

ENUMERATIO SYSTEMATICA FUNGORUM

AUCTORE

C. A. J. A. OUDEMANS

VOL. I

DIVISIO I—XII. DIVISIO XIII:

SUBDIVISIO I GYMNOSPERMAE; SUBDIVISIO II
ANGIOSPERMAE, CLASSIS MONOCOTYLEDONEAE



HAGAE COMITUM
APUD MARTINUM NIJHOFF
MCMXIX

TYPIS HOITSEMA FRATRUM.
GRONINGAE.

TABULA ARGUMENTORUM.

Voorbericht	VII	Embryophyta asiphonogama	253
Préface	XVI	<i>Hepaticae</i>	253
Vorwort	XXV	<i>Musci</i>	260
Preface	XXXIV	<i>Filicales</i>	305
Conspectus systematis Engle-		<i>Equisetales</i>	328
riani	XLII	<i>Lycopodiales</i>	336
Conspectus cohortium et fami-		<i>Isoëtales</i>	339
liarum systematis Fungorum,		Embryophyta siphonogama	341
a Saccardo in opere, quod		<i>Cycadales</i>	341
Sylloge fungorum inscribitur,		<i>Coniferae</i>	341
adhibiti	XLIII	<i>Taxaceae</i>	343
Tabula alphabetica abbrevia-		<i>Abies</i>	348
tionum nominum auctorum		<i>Larix</i>	373
et titulorum plenorum ope-		<i>Picea</i>	386
rum atque disputationum in		(folia)	386
hoc volumine laudatarum		(rami)	396
nec non scriptorum, in		(lignum)	407
quibus illae inveniuntur	XLIV	(cortex et truncus)	429
Schizophyta	1	(radix)	457
Flagellatae	4	(resina)	458
Dinoflagellatae	5	(amenta, conus)	459
Bacillariophyta	5	<i>Pinus</i>	467
Conjugatae	8	<i>Pinus sylvestris</i>	488
Chlorophyceae	17	(folia)	488
Charophyta	31	(rami)	509
Phaeophyceae	32	(lignum)	527
Fungi	37	(cortex et truncus)	576
<i>Basidiomycetae</i>	37	(strobili)	623
<i>Ascomycetae</i>	110	(resina)	631
<i>Phycomycetae</i>	148	<i>Cupresseae</i>	632
<i>Myxomycetae</i>	157	<i>Juniperus</i>	634
<i>Deuteromycetae</i>	160	<i>Thuja</i>	650
<i>Lichenes</i>	181	<i>Gnetales</i>	653

<i>Monocotyledoneae</i>	654	<i>Palmae</i>	1050
<i>Typhaceae</i>	654	<i>Araceae</i>	1057
<i>Pandanaceae</i>	665	<i>Juncaceae</i>	1065
<i>Sparganiaceae</i>	666	<i>Liliaceae</i>	1098
<i>Potamogetonaceae</i>	669	(<i>Melanthioideae</i>)	1098
<i>Juncaginaceae</i>	672	(<i>Asphodeloideae</i>)	1103
<i>Gramineae</i>	680	(<i>Allioideae</i>)	1113
(<i>Maydeae</i>)	690	(<i>Lilioideae</i>)	1138
(<i>Andropogoneae</i>)	701	(<i>Dracaenoideae</i>)	1159
(<i>Paniceae</i>)	712	(<i>Asparagoideae</i>)	1163
(<i>Oryzaeae</i>)	720	(<i>Ophiopogonoideae</i>)	1186
(<i>Phalarideae</i>)	724	(<i>Smilacoideae</i>)	1186
(<i>Agrostideae</i>)	732	<i>Amaryllidaceae</i>	1189
(<i>Aveneae</i>)	772	<i>Dioscoreaceae</i>	1197
(<i>Chlorideae</i>)	798	<i>Iridaceae</i>	1199
(<i>Festuceae</i>)	801	<i>Musaceae</i>	1217
(<i>Hordeaeae</i>)	906	<i>Orchidaceae</i>	1219
<i>Cyperaceae</i>	964		
(<i>Scirpoideae</i>)	964		
(<i>Caricoideae</i>)	984		

VOORBERICHT.

INLEIDING.

Toen CORNELLE ANTOINE JEAN ABRAHAM OUDEMANS in 1906 op 80-jarigen leeftijd overleed, liet hij het manuscript na van het werk, dat thans het licht ziet.

Omtrent het algemeene karakter en den oorsprong van dit manuscript zij vooraf het volgende medegedeeld, gedeeltelijk ontleend aan eenige korte aantekeningen, door den schrijver zelve daaromtrent nagelaten.

Het werk bevat een opsomming der *Fungi*, die op de planten der Europeesche flora parasiteeren. De namen der *Fungi* zijn voorzien van de noodige literatuurgelaten en gerangschikt volgens de voedsterplanten en bij deze volgens de deelen, waarop de *fungi* worden aangetroffen. OUDEMANS zegt, dat de behoefte aan een werk als dit ook blijkt uit Vol. XIII van SACCARDO'S *Sylloge Fungorum*, dat geheel bestaat uit een alphabetische lijst van voedsterplanten met de namen van de daarop voorkomende *Fungi*, en verder uit de vele lijsten van voedsterplanten in verschillende deelen van RABENHORST'S *Kryptogamenflora*. Echter ontbreken in al deze gevallen niet alleen de auteursnamen, maar ook de zoo belangrijke literatuurgelaten.

OUDEMANS had aan deze opsomming zeker wel 25 jaren gewerkt en ten behoeve daarvan tusschen de 300 en 400 werken geëxcerpeerd, waarvan een lijst aanwezig was.

Hij had na 1899 het excerpeeren gestaakt, maar hield zich tot aan zijn dood bezig met het ordenen en persklaar maken zijner aantekeningen. Zoo was een groot deel van het werk gereed gekomen, ruim 13000 bladzijden schrift, keurig in kartonnen doozen opgeborgen. Bij zijn dood was hij bezig met de bewerking der *Gramineëen*.

De niet gerangschikte, op losse papieren geschreven oorspronkelijke aantekeningen waren in omslagen bij elkander gevoegd. In dien toestand bevonden zich behalve het niet afgewerkte deel der *Gramineëen*, nog de volgende groepen van voedsterplanten: *Hippocastaneaceae*, *Rutaceae*, *Magnoliaceae* en enkele andere families der *Dicotylen* en verder de groepen der *Bryophyta*, *Algae*, *Fungi* en *Lichenes*. Overiaens werden uit den

aard der zaak ook in de doozen tusschen den gereed gekomen tekst nog heel wat later gemaakte, losse aantekeningen aangetroffen, gereed om te worden ingevoegd.

OUDEMANS teekende zelf reeds aan, dat hij in den loop der jaren tot zekere veranderingen in de nomenclatuur gekomen was en als voorbeeld haalt hij aan, dat hij later *Deuteromycetes* noemde die *Fungi*, welke hij aanvankelijk als *Fungi imperfecti* bestempelde.

Het manuscript werd volgens den op schrift uitgesproken wensch des schrijvers aan den ondergeteekende nagelaten, zooals hij zich uitdrukte „omdat ik geen kans zie het gedrukt te krijgen“. Een enkele poging daartoe was wel door OUDEMANS aangewend, maar zonder gevolg gebleven.

Door de krachtige en welwillende medewerking van een aantal personen is de uitgave thans verzekerd en ziet het eerste deel het licht. Het initiatief werd hier genomen door Dr. J. P. LORSY, secretaris der Nederlandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. Door het lezen van een der levensberichten van OUDEMANS op het bestaan van het belangrijk manuscript opmerkzaam geworden, gelukte het hem de belangstelling van de Directie der Maatschappij voor de zaak te wekken en deze besloot de uitgave voor hare rekening te doen plaats hebben, een gewichtig besluit, waardoor de Maatschappij de wetenschap opnieuw tot grooten dank verplicht heeft.

Thans werd het de vraag iemand te vinden in staat en bereid om de vele werkzaamheden te verrichten, die aan de uitgave vooraf moesten gaan. Voor deze werkzaamheden kon weliswaar een geringe vergoeding worden aangeboden, maar eene die uit den aard der zaak in geen verhouding kon staan tot de moeite en zorgen en den reusachtigen arbeid, die aan de uitgave van dit werk, dat omstreeks 350 vel druks zal omvatten, bleken verbonden te zijn. Immers, er was heel wat te verrichten. In de eerste plaats moesten de boven vermelde gedeelten, die nog slechts in losse aantekeningen voorhanden waren, geredigeerd worden. In de tweede plaats werd, op voorstel van Dr. LORSY besloten de voorhanden gegevens aan te vullen met die welke tusschen 1899 en 1910 het licht zagen. Dit alles moest met de reeds door OUDEMANS zelf aangevoerde toevoegsels in den tekst worden opgenomen. Ten derde kwamen er in het manuscript, dat in den loop van vele jaren was tot stand gekomen, uit den aard der zaak heel wat oneffenheden voor op het gebied van nomenclatuur en rangschikking der gegevens, ook op dat der afkortingen, in het bijzonder der gebruikte werken. In dit laatste opzicht bleek het noodig van deze een alphabetische lijst te geven, waarvan de samenstelling met niet geringe aanvankelijke moeilijkheden verbonden bleek. Dan het corrigeeren van een zóo groot

aantal drukproeven van de moeilijkste soort, daar het werk geheel uit namen en citaten is samengesteld. Ten slotte kon het werk eerst dan aan zijn doel beantwoorden, als het voorzien was van een volledig alphabetisch register. Dit zal van zoodanigen omvang worden, dat daarvoor een afzonderlijk deel van het werk bestemd is. OUDEMANS zelf zou op deze punten moeilijkheden te overwinnen hebben gehad en was zich, gelijk wij boven zagen van zekere onvolkomenheden in zijn werk wel bewust; maar de bezwaren waren in menig opzicht voor hem heel wat geringer geweest dan voor vreemden, die zich eerst in de zaak moesten inwerken.

In het jaar 1909 was ik gelukkig genoeg in den Heer R. DE BOER een voortreffelijk medewerker te vinden. Deze, onderwijzer aan een school te Groningen, was een uitstekend kenner der locale flora wat de hogere planten betreft, en iemand die zich reeds sedert jaren ernstig met floristische studiën had bezig gehouden. Hoewel met groote liefde voor de botanische wetenschap bezield, was hij toen geen mycoloog en er waren dus voor hem aanvankelijk heel wat moeilijkheden te overwinnen. Binnen korten tijd gevoelde hij zich echter geheel thuis in het werk en gedurende een reeks van jaren was hij met een voor zijne gezondheid misschien wel eens al te grooten ijver en met de grootste liefde en nauwgezetheid aan de uitgave werkzaam. Door hem werd dan ook, hoewel zijn vroege dood oorzaak was, dat hij slechts het grootste gedeelte van Vol. I persklaar kon maken en niet meer dan vijf en twintig vel gereed mocht zien, in zekeren zin het voornaamste werk verricht. Hij maakte af wat OUDEMANS onvoltooid had moeten laten, voerde bovendien de verzameling en bewerking der gegevens van 1899 tot 1910 door en maakte met de alphabetische lijst der afkortingen een aanvang.

In de maand December van het jaar 1916 overleed de Heer DE BOER; een zeer groot verlies voor de onderneming, die hij gedurende zeven jaren en in haar moeilijkste phase, zoo krachtig had bevorderd. Een woord van warme hulde zij hier aan zijne nagedachtenis gebracht. Zijn arbeid is voor de botanie niet vergeefs geweest.

Een jaar van stilstand volgde, want het was waarlijk geen gemakkelijke zaak DE BOER op waardige wijze te vervangen en eerst door een gelukkigen samenloop van omstandigheden werd dit mogelijk. De moeilijkheden aan het werk verbonden waren veel grooter gebleken dan aanvankelijk te voorzien was geweest en het had daardoor langer geduurd dan geraamd was. Dientengevolge liepen de fondsen, die voor de bewerking waren bestemd, ten einde en ware het, ook als DE BOER was blijven leven, noodzakelijk geweest in dit opzicht raad te schaffen. Op ongedachte wijze werd hierin voorzien door de mildheid van den Heer CHR. MOES te

Amsterdam, die den noodigen finantiëlen steun voor de voltooiing van het werk verzekerde. Dezen Heer zij daarvoor openlijk dank gebracht.

De Heer J. J. PAERELS te Deventer werd bereid gevonden de zorg voor de uitgave op zich te nemen en toonde reeds dat hij in staat was zijn taak op uitstekende wijze te vervullen. Daarbij deed zich de gelukkige omstandigheid voor, dat de leiding, die van uit Groningen minder gemakkelijk te geven was, door mij kon worden overgedragen aan de zoo bij uitstek bevoegde handen van Dr. L. VUYCK te Diepenveen bij Deventer. Deze, de welbekende bewerker der tweede uitgave van den *Prodromus Florae Batavae*, stelde zich welwillend beschikbaar om den Heer PAERELS met raad en daad bij te staan.

Aan de belangelooze medewerking van dezen geleerde, die op dergelijk gebied zich reeds gedurende lange jaren met doorslaand succes bewoog, zijn, gelijk men begrijpen zal, verschillende verbeteringen van meer ingrijpenden aard te danken, die echter steeds bij onderling overleg tot stand kwamen en aan de eenheid van het werk, zooals dat door Oudemans was opgezet en door DE BOER vervolgd, in geen enkel opzicht afbreuk doen.

Zoo wordt dan thans de arbeid weder geregeld voortgezet en bestaat er gegronde hoop, dat het geheele werk binnen enkele jaren het licht zal kunnen zien.

AANWIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN HET WERK.

Wetenschappelijke Beteekenis.

Gelijk boven reeds gezegd is bestaat dit werk uit een opsomming der Fungi, die op Europeesche planten worden aangetroffen, terwijl de namen dezer Fungi van citaten voorzien zijn, die naar bewijsplaatsen in de mycologische literatuur of ook naar bekende verzamelingen van exsiccata verwijzen. De voedsterplanten zijn systematisch, ten deele ook alphabetisch gerangschikt volgens regelen, die hieronder zullen worden uiteengezet. Bij elke voedsterplant zijn de verschillende organen, waarop de Fungi werden aangetroffen, in vaste volgorde geplaatst en onder elk orgaan treft men de Fungi aan, die ook weder stelselmatig volgens bepaalde regelen geordend zijn. Derhalve vindt men hier een menigte gegevens, die overal in de mycologische literatuur verspreid lagen, geordend, daardoor toegankelijk gemaakt en in wederzijdsch verband gebracht. Dit materiaal zal zonder twijfel op meer dan ééne wijze nut voor de wetenschap opleveren en voor de oplossing van allerlei problemen, die met het parasitisme der *Fungi* in verband staan, nuttig blijken te zijn. Hier moge ik echter volstaan met het aanwijzen van twee zeer voor de hand liggende gevallen.

In de eerste plaats zal het werk een onwaardeerbaar hulpmiddel. zij het ook een soort pons asinorum, zijn bij het determineren van parasiteerende *Fungi*. Immers behoeft men slechts dat orgaan der voedsterplant op te slaan, waarop de gevonden Fungus voorkomt, om alle *Fungi* opgesomd te vinden, die tot 1910 daarop zijn aangetroffen en deze bovendien systematisch geordend. Als men dus door een vluchtig onderzoek zich eenigermate op de hoogte heeft gesteld, zal het in de meeste gevallen gemakkelijk zijn zich met behulp der citaten zekerheid omtrent de identiteit te verschaffen. Met andere woorden, ook voor den beginner wordt de reusachtige literatuur, door dit boek gemakkelijk toegankelijk gemaakt en dit kan niet anders dan de studie der mycologie zeer ten goede komen. Het werk zal dan ook in geen museum en laboratorium kunnen ontbreken.

In de tweede plaats zal de bijzondere aandacht gevestigd op het groote alphabetische register. Wie zich daarvoor de moeite geven wil, zal zich al dadelijk in staat gesteld zien zich langs statistischen weg een voorstelling te vormen omtrent de verbreiding der parasiteerende *Fungi* over hunne voedsterplanten. Met name zal men de ook voor de praktijk belangrijke vraag kunnen beantwoorden in hoeverre *Fungi*, die in het bijzonder aan bepaalde voedsterplanten zijn aangepast, ook op andere voedsterplanten kunnen overgaan. Een antwoord op deze vraag, geldig voor de *Fungi* der geheele Europeesche flora, dus betrekkelijk volledig, kan nu in de plaats treden van enkele verspreide gegevens.

Wat men onder „Europeesche planten” en „op Europeesche planten groeiende Fungi” te verstaan heeft.

Van het antwoord op deze vraag hangt natuurlijk de uitgebreidheid van dit werk af. Het is vooral op voorstel van Dr. Vuyck, dat besloten werd haar in den ruimst mogelijken zin te beantwoorden.

Onder „Europeesche voedsterplanten” worden dus gerekend niet alleen alle planten, die in Europa in het wild of verwilderd groeien, maar ook die, welke van elders aangevoerd, in Europa zijn gekweekt, hetzij dan op groote of op kleine schaal. Ook alle kasplanten der botanische tuinen worden er dus toe gerekend. Kortweg wordt dus iedere plant, die levend in Europa, zij het ook slechts een enkele maal, werd gevonden, als „Europeesche plant” in dit werk opgenomen.

Is een plant eenmaal volgens den boven vastgestelden regel tot „Europeesche plant” gepromoveerd, dan worden in het werk alle *Fungi* opgenomen, die in de literatuur als op haar groeiende, hetzij in of buiten Europa, worden vermeld. Geen rekening wordt gehouden met de vraag of de Fungus zelf al dan niet als Europeesch beschouwd zou moeten worden.

Derhalve worden ook in Europa nooit aangetroffen *Fungi* vermeld, mits zij op „Europeesche planten” groeien, onverschillig of deze steeds buiten Europa groeiden, dan wel van uit Europa naar andere werelddeelen werden gevoerd of teruggebracht.

Nomenclatuur en rangschikking.

Wat de nomenclatuur betreft was het niet mogelijk de citaten te volgen, daar deze in dit opzicht natuurlijk dikwijls met elkander in tegenspraak zijn. Het was dus noodzakelijk zoowel voor de voedsterplanten als voor de daarop groeiende *Fungi* vaste regels te stellen.

In overeenstemming met den tegenwoordigen toestand der wetenschap is het onvermijdelijk bij de vaststelling der nomenclatuur met verschillende systemen rekening te houden. Zooveel mogelijk is gebruik gemaakt van de nomenclatuur van het systeem van ENGLER. Voor de onderverdeling der *Siphonogamen* verwijs ik in dit opzicht naar het bekende werk van DALLA TORRE en HARMS¹⁾. Dit werd voor deze groep zonder uitzondering gevolgd. Het is dus aan de nomenclatuur der voedsterplanten in verreweg het grootste deel van het boek van OUDEMANS ten grondslag gelegd. Voor zoover het voor 't gebruik van dit werk van belang zijn kan, vindt men overigens op blz. XLII een beknopt overzicht der hoofdafdeelingen van het systeem van ENGLER.

In twee belangrijke opzichten was het echter onmogelijk het systeem van ENGLER te volgen en wel in de eerste plaats wat de nomenclatuur der *Fungi* en in de tweede wat die van de species der andere planten aangaat.

Wat de *Fungi* betreft is de plaats, die SACCARDO's *Sylloge Fungorum* in de mycologie inneemt, een zóó overheerschende, dat het voor een werk als dat van OUDEMANS noodzakelijk is, zich daarbij geheel aan te sluiten.

De nomenclatuur der species van alle andere groepen, die uit den aard der zaak op die der genera overgrijpt, moet op verschillende werken steunen, daar er tot heden geen enkele volledige en betrouwbare gids in dit opzicht bestaat. De volgende werken werden hier gebezigd voor de verschillende groepen van het plantenrijk.

B. D. JACKSON. *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.*

C. CHRISTENSEN. *Index Filicum.*

J. G. BAKER. *Handbook of the Fern-allies.* Voor *Equisetales* en *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. *Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.*

¹⁾ Genera *Siphonogamarum* ad systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. de DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae. 1900-1907.

- GOTTSCHE, LINDENBERG et NEES AB ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.
W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORST's Kryptogamenflora. Vol. V.
J. B. DE TONI. Sylloge Algarum.
P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Voor *Lichenes*.
Synoniemen zijn in het werk slechts spaarzaam opgenomen. Bij de namen der parasiteerende *Fungi* vindt men die synoniemen opgegeven, welke in de geciteerde geschriften of verzamelingen van exsiccata voorkomen. Hieruit volgt dat bij *Fungi* welke op verschillende voedsterplanten zijn aangetroffen, de opgegeven synoniemen niet altijd dezelfde zijn.

Bij de speciesnamen zijn, gelijk vanzelf spreekt, de auteursnamen zooveel mogelijk vermeld. Waar na het afdrukken ontdekt werd, dat zij waren weggelaten, zijn zij zooveel mogelijk in het alphabetisch register nog opgenomen.

De rangschikking van het materiaal is gedeeltelijk systematisch, gedeeltelijk alphabetisch. Ik bespreek afzonderlijk die der voedsterplanten en die der parasiteerende *Fungi*.

De voedsterplanten zijn, wat de hoofdafdeelingen betreft, zooveel mogelijk volgens het op blz. XLII voorkomende overzicht van het systeem van ENGLER en verder volgens het boven geciteerde werk van DALLA TORRE en HARMS gerangschikt, behoudens twee uitzonderingen. Voor de *Fungi* is, ook wat de rangschikking betreft, het werk van SACCARDO boven het systeem van ENGLER gesteld, vandaar dat de *Divisio* der *Myxomycetes* niet afzonderlijk is gehandhaafd, maar deze planten tot de *Fungi* zijn gerekend. Het door SACCARDO gevolgde systeem vindt men in Dl. XIV der Sylloge Fungorum overzichtelijk weergegeven op blz. 7 tot 62 en met het oog op de fundamenteele beteekenis van dit systeem voor het werk van OUDEMANS, vindt men op blz. XLIII een aan dat overzicht ontleend uittreksel, voorzien van dezelfde nummers, die in het overzicht voorkomen.

De tweede uitzondering betreft de groep der *Algae*, die zooals men weet in het systeem van ENGLER niet voorkomt. In de literatuur vindt men echter natuurlijk talrijke gevallen, waarin zekere *Fungi* als parasiteerende op *Algae*, zonder nadere aanduiding zijn opgegeven. Deze gevallen zijn in een appendix achter *Divisio X* (zie blz. 36) bijeengebracht.

De rangschikking der overige voedsterplanten is verschillend. Voor alle lagere afdeelingen is zij zuiver alphabetisch, hetgeen met het oog op den geringen omvang van het materiaal in deze afdeelingen de voorkeur verdiende. Bij de *Embryophyta Siphonogama* echter is de systematische verdeeling der voedsterplanten volgens het werk van DALLA TORRE en

HARMS ook voor de tribus doorgevoerd, terwijl de genera en species alphabetisch zijn gerangschikt.

De parasitische *Fungi* zijn door het geheele werk onder elke voedsterplant, wat de hoogere groepen betreft, systematisch geordend volgens het door SACCARDO gebruikte systeem, maar de genera en species alphabetisch.

Nummering van groepen is uitsluitend toegepast bij de *Fungi* en wel volgens het bovengenoemde overzicht van SACCARDO. Dit geldt voor alle *Fungi*, zoowel voedsterplanten als parasieten.

De verdeeling der stof over de verschillende Deelen van het werk is als volgt geprojecteerd.

Vol. I. De eerste twaalf Divisiones van het Systeem van ENGLER en van de dertiende, die der *Embryophyta Siphonogama*, de geheele Subdivisio der *Gymnospermae* en van de Subdivisio der *Angiospermae* de Classis der *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: van af de Series *Verticillatae* tot en met de fam. der *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: van af de fam. der *Urticaceae* tot en met de Series der *Geraniales*.

Vol. IV. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: van af de Series der *Sapindales* tot het einde dezer Subclassis; of de Subclassis der *Metachlamydeae* (*Sympetales*).

Vol. V. Alphebetisch Register voor het geheele werk.

Citaten.

Achter de namen van voedsterplanten en parasiteerende *Fungi* vindt men de auteursnamen en de gebruikelijke literatuurcitaten, de bron aanduidende, waar de plant het eerst onder den gebruikelijken naam beschreven is; tusschen haakjes geplaatste auteursnamen gelden wel voor den speciesnaam, niet voor dien van het genus.

Belangrijker en den eigenlijken inhoud van het werk vormende zijn de citaten, welke achter de *Fungi* worden aangetroffen en verwijzen naar de geëxcerpeerde werken en tijdschriftartikelen, of ook wel naar de verzamelingen van exsiccata, waarin de bedoelde Fungus wordt aangetroffen. In den regel vindt men op de aangehaalde plaatsen der geschriften uit den aard der zaak den Fungus vermeld, als groeiende op de betrokken voedsterplant in 't algemeen of op bepaalde deelen daarvan. Soms tijds echter heeft OUDEMANS bronnen geciteerd, welke de Fungus wel is waar vermelden of beschrijven, maar niet als groeiende op de betrokken voedsterplant. Zulke citaten zijn tusschen haakjes en veelal vooraan geplaatst. Citaten hebben nu en dan betrekking op losse afdrukken uit tijdschriften en, zooals

men weet, zijn deze maar al te dikwijls afzonderlijk gepagineerd. Dit is aan de citaten niet altijd te zien.

Om plaats te winnen zijn de titels in de citaten afgekort. Deze afkortingen zijn uit den aard der zaak voor gebruikers van het werk, die met de mycologische literatuur niet ten volle vertrouwd zijn, niet altijd even gemakkelijk thuis te brengen. Bovendien is niet altijd door het geheele werk dezelfde wijze van afkorten gebruikt, ofschoon zooveel mogelijk getracht is, daarin eenheid te houden.

Achter deze voorrede treft men een alphabetische lijst aan, die het gebruik van het werk zeer vergemakkelijken zal. Daarin vindt men in de eerste plaats een volledige opsomming der werken, geschriften en verzamelingen van exsiccata, die voor de samenstelling van het werk zijn gebruikt. Ook zijn in deze lijst alle afkortingen opgenomen, doch ten gevolge van de alphabetische volgorde der lijst kunnen verschillende afkortingen van denzelfden titel op verschillende plaatsen in de lijst voorkomen. Met hulp van doorlopende volgnummers zijn de noodige verwijzingen gemakkelijk gemaakt.

Alphabetisch Register.

In dit Register, dat den inhoud van het vijfde deel vormt, zijn alle species en variëteiten, die in het werk voorkomen, opgenomen, gerangschikt naar de genusnamen en voorzien van de auteursnamen. Synoniemen zijn cursief gedrukt.

Wat de hoogere groepen betreft zijn de namen van die der voedsterplanten alle opgenomen, maar niet de geregeld wederkerende namen der grootere groepen van parasiteerende Fungi.

Eerbeek, Juli 1918.

J. W. MOLL.

PRÉFACE.

INTRODUCTION

Quand CORNEILLE ANTOINE JEAN ABRAM OUDEMANS mourut en 1906, âgé de quatre-vingts ans il laissa le manuscrit de l'ouvrage qui paraît aujourd'hui.

Sur le caractère général et l'origine de ce manuscrit je voudrais d'abord communiquer quelques détails, empruntés en partie à quelques courtes notices, laissées par l'auteur lui-même.

L'ouvrage contient une énumération des Champignons parasitant sur les plantes de la flore européenne. Les noms des Champignons sont accompagnés des citations de la littérature nécessaire et rangés selon les plantes nourricières et parmi celles-ci, selon les parties où ils se trouvent.

M. OUDEMANS dit que la nécessité d'un ouvrage comme celui-ci est prouvé entre autre par le volume XIII du *Sylloge Fungorum* de Saccardo, qui consiste tout entier en une liste alphabétique de plantes nourricières avec les noms des champignons vivant sur elles; et par les nombreuses listes de ces plantes dans différents volumes de la „*Kryptogamenflora*” de RABENHORST. Dans tous ces cas cependant, non seulement les noms d'auteurs, mais aussi les si importantes citations de la littérature manquent.

M. OUDEMANS avait certes travaillé quelques vingt-cinq ans à cette énumération et dans ce but il avait fait des extraits d'entre 300 et 400 ouvrages dont une liste existait déjà. Il avait cessé de faire des extraits après 1899, mais jusqu'à sa mort il s'occupa du classement et de la préparation pour la presse de ses notices. C'est aussi qu'une grande partie de l'ouvrage avait été achevée, plus de 13000 pages écrites, soigneusement serrées dans des cartons. Au moment de la mort il s'occupait des *Graminées*.

Les notices originales, non-classées, et écrites sur fiches, étaient réunies dans des enveloppes. A cet état se trouvaient la partie inachevée des *Graminées*, les groupes suivants de plantes nourricières: les *Hippocastanées*, *Rutacées*, *Magnoliacées* et quelques autres familles des Dicotyles, ensuite les groupes des *Bryophytes*, *Algues*, *Champignons* et *Lichens*. Du reste, on trouva encore dans les cartons, parmi le texte achevé, foule de notes détachées et destinées à être insérées.

OUDEMANS lui-même nota déjà qu'au cours des années il en était arrivé à faire certaines modifications dans la nomenclature; il cite comme exemple que, plus tard, il nomma *Deutéromycètes*, les champignons qu'auparavant il avait intitulés: *Fungi imperfecti*.

Selon le désir exprimé par écrit par l'auteur, le manuscrit fut légué au soussigné, parceque, dit-il: „Je ne vois pas moyen de le faire imprimer.” L'auteur en avait bien tenté l'effort, mais sans résultat. Grâce à l'activité et à la bonne volonté de plusieurs personnes, la publication en est aujourd'hui assurée et le premier volume voit le jour. L'initiative en fut prise par Mr. le Dr. J. P. LOTSV, secrétaire de la Société hollandaise des sciences, à Harlem. Celui-ci à qui l'existence de cet important manuscrit avait été révélée par la lecture d'une des notices biographiques de M. OUDEMANS réussit à y intéresser la Direction de la Société et celle-ci se décida à faire paraître l'ouvrage à ses frais. Par cette importante décision la Société mérite une fois de plus la reconnaissance du monde scientifique. A présent il s'agissait de s'assurer du concours d'une personne capable d'accomplir les nombreux préparatifs en vue de la publication. Il est vrai que pour ce travail on était à même d'offrir une légère rémunération qui d'ailleurs n'était guère proportionnée à la peine, aux soucis et au travail énorme attachés à la publication de cet ouvrage, qui comprendra environ 350 feuilles imprimées.

En effet, la besogne était grande. En premier lieu il fallait rédiger les parties susdites du manuscrit, qui n'existaient encore qu'à l'état de notes détachées.

En second lieu on décida — d'après la proposition du dr. LOTSV, de compléter les données qu'on avait déjà par celles qui parurent entre 1899 et 1910.

Il fallait que tout fût inséré dans le texte avec les notes ajoutées postérieurement par M. OUDEMANS lui-même.

En troisième lieu — et ceci est tout naturel — le manuscrit composé au fur et à mesure au cours de longues années, présentait de nombreuses disparités, tant dans la nomenclature et le classement des données que dans les abréviations, en particulier des noms des ouvrages consultés.

Puis il y avait encore la correction d'un si grand nombre d'épreuves de l'espèce la plus difficile, l'ouvrage se composant entièrement de noms et de citations.

Enfin, pour que l'ouvrage réponde entièrement au but, il fallait qu'il fût accompagné d'un registre alphabétique complet. Celui-ci aura une telle dimension, qu'un volume spécial de l'ouvrage y sera consacré.

M. OUDEMANS lui-même aurait eu des difficultés à vaincre sur ces

points, et comme nous l'avons vu, il n'était pas sans se douter de certaines imperfections de son ouvrage, mais à maint point de vue les difficultés auraient été pour lui moins grandes que pour des non-initiés qui devaient d'abord se familiariser avec l'affaire.

L'An 1909 j'eus le bonheur de trouver un excellent collaborateur en la personne de M. R. DE BOER. Celui-ci, professeur d'une école de Groningue, connaissait à fond la flore locale, en ce qui concerne les plantes supérieures, et pendant des années déjà, il s'occupait sérieusement d'études floristiques. Malgré sa grande inclination pour la botanique, il n'était pas mycologue à cette époque et eut bien des difficultés au début. En peu de temps néanmoins il se familiarisa avec le travail et pendant une série d'années il se voua à la publication avec la plus grande minutie et avec une ardeur qui parfois menaçait sa santé. Aussi, bien qu'une mort prématurée fût cause qu'il ne pût préparer pour la presse que la majeure partie du tome 1^{er}, et qu'il n'en vit que 25 feuilles d'achevées, c'est lui qui a accompli en quelque sorte la partie principale du travail. C'est lui qui acheva ce que M. OUDEMANS n'avait pu finir, lui qui collectionna et remania les données de 1899 à 1910, et c'est lui encore qui composa la liste alphabétique des abréviations.

Au mois de décembre de l'an 1916 M. DE BOER mourut, ce qui fut une perte considérable pour l'entreprise. Adressons ici un fervent hommage à sa mémoire. Il n'a pas travaillé en vain pour la botanique.

Le travail fut suspendu toute une année, car M. DE BOER n'était guère facile à remplacer dignement, et ce ne fut que par suite d'une coïncidence imprévue que ceci put se réaliser.

On s'était aperçu que les difficultés attachées au travail étaient bien plus grandes qu'on ne l'eut prévu et par conséquent le travail prit bien plus de temps qu'on ne l'avait supposé d'abord. Il s'en suivit que les fonds destinés à la rédaction touchèrent à leur fin, et quand même M. DE BOER serait resté en vie, il eût été nécessaire de remédier à ce défaut. D'une façon tout à fait imprévue, on put combler la brèche grâce à la générosité de M. CHR. MOES à Amsterdam, qui assura l'appui financier nécessaire à l'achèvement de l'ouvrage. Que M. MOES nous permette de lui exprimer publiquement notre reconnaissance.

M. J. J. PAERELS à Deventer fut disposé à se charger du soin de la publication. Il a déjà prouvé être capable d'accomplir sa tâche d'excellente façon.

En plus j'eus le bonheur de pouvoir confier à la personne extrêmement compétente de M. le Dr. L. VUYCK de Diepenveen près Deventer la direction du travail qui eût été difficile à être donnée de Groningue. Celui-ci,

le remanieur connu de la 2^{de} édition du *Prodromus Florae Batavae* se mit gracieusement à la disposition de M. PAERELS pour l'assister de tous les moyens. C'est au concours désintéressé de cet érudit, qui travaillait dans le domaine depuis de longues années déjà et avec un succès évident, qu'on doit, on le comprend, plusieurs améliorations importantes. Ces changements toutefois ne furent introduits qu'après délibération mutuelle et ne nuisent en aucun égard à l'unité de l'ouvrage tel que l'avait exposé M. Oudemans et que M. DE BOER l'avait continué.

C'est donc ainsi que le travail a repris son cours régulier et on espère avec raison que l'ouvrage paraîtra dans peu d'années.

INDICATIONS POUR L'USAGE DE L'OUVRAGE

Valeur scientifique.

Comme on l'a vu ci-dessus, cet ouvrage se compose d'une énumération de champignons que l'on trouve sur les plantes d'Europe, tandis que les noms de ces champignons sont accompagnés de renvois à des passages de la littérature mycologique ou à des collections connues d'exsiccata. Les plantes nourricières sont classées systématiquement et en partie par ordre alphabétique d'après les règles exposées ci-dessous. Sous chaque nourrice sont mentionnés dans un ordre fixe les différents organes sur lesquels on a trouvé les champignons et sous chaque organe sont ajoutés ces champignons classés de même systématiquement selon des règles déterminées.

Par conséquent l'on trouve ici une collection énorme de données, éparses jadis à travers toute la littérature mycologique, classées et par suite rendues abordables et mises en rapport les unes avec les autres. Sans aucun doute ces matériaux auront plus d'un avantage pour la science et seront d'une grande utilité pour la solution de divers problèmes en rapport avec le parasitisme des plantes.

Qu'il me soit permis de me borner ici à l'indication de deux cas très-évidents. En premier lieu, l'ouvrage sera, ne fût-ce que comme une sorte de pont aux ânes, d'un secours inappréciable pour la détermination des champignons parasitants. En effet, il suffit de chercher l'organe de la plante nourricière sur lequel se présente le champignon en question, pour trouver tous les champignons qu'on y a rencontrés jusqu'à 1910, classés systématiquement. Dans la plupart des cas il suffira ainsi d'un examen rapide aidé des citations, pour s'assurer de l'identité du champignon en question. En d'autres termes, grâce à ce livre la littérature énorme deviendra abordable même pour le débutant, et l'étude des mycologues ne pourra

qu'en profiter. Aussi l'ouvrage ne pourra manquer dans aucun musée ni laboratoire.

En 2nd lieu, qu'on veuille bien fixer une attention spéciale sur le grand registre alphabétique. Quiconque voudra se donner la peine nécessaire sera à même de se faire une idée, selon la voie statistique, de la manière dont les champignons parasitants sont répandus sur leurs hôtes.

Notamment on pourra résoudre la question si importante pour la pratique, jusqu'à quel point les champignons qui se sont spécialement adoptés à de certaines plantes nourricières, peuvent aussi vivre sur d'autres. Au lieu de n'avoir que quelques données éparses, il sera possible de donner à cette question une réponse valable pour la Flore européenne tout entière, réponse relativement complète par conséquent.

Ce qu'on entend par les termes „plantes d'Europe" et „champignons croissant sur des plantes d'Europe."

C'est de la réponse à ces questions que dépend évidemment l'extension de cet ouvrage. C'est surtout d'après la proposition de M. le Dr. VUYCK qu'on a décidé de la résoudre au sens le plus large.

Parmi les plantes nourricières d'Europe, on range donc non seulement toutes les plantes qu'en Europe on trouve à l'état sauvage ou qui sont devenus tels, mais encore celles qui, importées d'autre part, ont été cultivées, que ce soit en grande ou en petite quantité. Ainsi donc on y rattache aussi toutes les plantes des serres des jardins botaniques. Bref, toute plante trouvée vivante en Europe, ne fût-ce qu'exceptionnellement, est insérée dans cet ouvrage à titre de „plante d'Europe."

Une fois qu'une plante, d'après la règle fixée ci-dessus, a reçu la détermination de „plante d'Europe", on insère dans l'ouvrage tous les champignons cités dans la littérature comme croissant sur elles, que ce soit en Europe ou en dehors d'Europe. On ne tient pas compte de la question de savoir si le champignon lui-même devrait être considéré comme appartenant ou non à l'Europe. Par conséquent on cite aussi des champignons qu'on n'a jamais trouvés en Europe, pourvu qu'ils croissent sur des „plantes d'Europe", que celles-ci aient toujours crû en dehors d'Europe ou que d'Europe elles aient été importées dans d'autres parties du monde ou ré-importées.

Nomenclature et Classement.

Quant à la nomenclature, il n'était pas possible de suivre les citations, celles-ci étant évidemment souvent contradictoires. Il était donc nécessaire

d'établir des règles fixes, tant pour les plantes nourricières que pour les champignons croissant sur elles.

Par suite de l'état actuel de la science il est inévitable de tenir compte de différents systèmes en établissant la nomenclature. On a le plus possible suivi la nomenclature du système d'ENGLER. Pour les subdivisions des Siphonogames, nous renvoyons à l'ouvrage connu de DALLA TORRE et HARMS¹⁾. Celui-ci a été suivi sans exception pour ce groupe. Il a donc servi de base à la nomenclature des plantes nourricières dans la majeure partie du livre d'OUDEMANS. Au reste on trouve ci-dessous à la p. XL un bref aperçu des divisions supérieures de ce système pour autant qu'il a de l'intérêt pour ceux qui consultent cet ouvrage. Dans deux cas importants toutefois, il était impossible de suivre le système d'ENGLER, en 1^{er} lieu concernant la nomenclature des Champignons et en 2nd lieu concernant celle des espèces.

Quant aux Champignons, le Sylloge Fungorum de SACCARDO est pour la mycologie d'un intérêt si prédominant que pour un ouvrage tel que celui d'OUDEMANS, il est nécessaire de s'y soumettre entièrement.

Comme aucun guide complet et sûr n'existe actuellement dans ce domaine il faut que la nomenclature des espèces qui empiète tout naturellement sur celle des genres, s'appuie sur différents ouvrages.

Les ouvrages suivants ont été consultés pour les différents groupes du règne végétal.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. Pour les *Equisetales* et les *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

GOTTSCHE, LINDENBERG et NEES AB ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.

W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORSTS Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. DE TONI. Sylloge Algarum.

P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Pour les *Lichens*.

On n'a inséré dans l'ouvrage qu'un petit nombre de synonymes.

Auprès des noms des champignons parasites on ne trouve mentionné que les synonymes qui se rencontrent dans les ouvrages cités et dans les collec-

¹⁾ Genera Siphonogamarum ad Systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. DE DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae 1900—1907.

tions d'exsiccata. Il en suit, qu'auprès des champignons trouvés sur des plantes nourricières différentes, les synonymes mentionnés ne sont pas toujours les mêmes. Aux noms d'espèces, on a le plus possible ajouté les noms des auteurs. Dans les cas où, après le tirage, on s'est aperçu qu'ils avaient été omis, on les a encore autant que possible, insérés dans le registre alphabétique.

Le classement des matériaux est en partie systématique, en partie alphabétique. Je traiterai séparément celui des plantes nourricières et celui des champignons parasites. Les plantes nourricières en ce qui concerne les divisions principales ont été classées sauf deux exceptions d'après l'aperçu du système d'ENGLER à la page XLII, et ensuite selon l'ouvrage de DALLA TORRE et HARMS.

Pour les champignons on a préféré, aussi quant au classement, l'ouvrage de SACCARDO au système d'ENGLER. C'est pourquoi la division des *Myxomycètes* n'a pas été maintenue séparément, mais que ces plantes, ont été rangées parmi les champignons. Un aperçu du système suivi par SACCARDO se trouve au Vol. XIV du Sylloge Fungorum à la page 7—62, et, vu la valeur fondamentale de ce système pour l'ouvrage d'OUDEMANS, on trouve à la p. XLIII un extrait emprunté à cet aperçu et pourvu des mêmes numéros qui se trouvent dans l'aperçu.

Une 2^{de} remarque concerne le groupe des *Algues*, qui, on le sait, ne se trouvent pas dans le système d'ENGLER. Dans la littérature toutefois on trouve de nombreux cas, où certains champignons sont indiqués comme parasitant sur des algues, sans autre indication plus précise. Ces cas ont été réunis dans un appendice derrière la division X p. 36. Les autres plantes nourricières ont été classées de différentes manières. Pour toutes les divisions inférieures le classement est alphabétique, système préférable pour les divisions à cause de leur peu d'extension. Pour les *Embryophytes Siphonogames* toutefois, on a suivi le classement systématique des plantes nourricières selon l'ouvrage de DALLA TORRE et HARMS pour les tribus et les genres, tandis que seules les espèces ont été classées alphabétiquement. Les champignons parasites sont classés pour les groupes supérieurs sous chaque plante nourricière d'après le système employé par SACCARDO, mais l'ordre des genres et des espèces est alphabétique.

La numérotation des groupes a été appliquée exclusivement aux champignons et ceci après le susdit aperçu de SACCARDO. C'est la règle pour tous les champignons, tant pour les hôtes que pour les parasites.

La répartition de la matière à travers les différents volumes de l'ouvrage est projetée comme suit:

Vol. I. Les 12 premières divisions du système d'ENGLER, et de la

13^{ème} (celle des *Embryophytes Siphonogames*) l'entière subdivision des *Gymnospermes* et une partie de la subdivision des *Angiospermes*, c'est à dire la classe des *Monocotylédones*.

Vol. II. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la série des *Verticillates* jusqu'à la famille des *Moracées*.

Vol. III. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la famille des *Urticacées* jusqu'à la série des *Géraniales*.

Vol. IV. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la série des *Sapindales* jusqu'à la fin: et Subclasse des *Métachlamydées* (*Sympétales*).

Vol. V. Registre alphabétique pour l'ouvrage entier.

Les Citations.

Derrière les noms des plantes nourricières et des champignons parasites on trouve les noms des auteurs et les citations usuelles de la littérature, indiquant la source où la plante se trouve décrite pour la première fois sous le nom employé; les noms d'auteurs placés entre parenthèses se rapportent au nom de l'espèce, non à celui du genre. D'une plus grande importance sont les citations, d'ailleurs composant le véritable fond de l'ouvrage, que l'on trouve derrière les champignons et qui renvoient aux ouvrages et aux articles dont on a fait des extraits, ou encore aux collections d'exsiccata où l'on trouve le champignon en question. Comme règle on trouve dans les endroits cités, le champignon mentionné comme croissant sur la plante nourricière dans un sens général ou sur ses organes. Parfois cependant OUDEMANS a cité des sources, mentionnant ou décrivant le champignon, mais non pas comme croissant sur les plantes nourricières en question. De pareilles citations ont été mises entre parenthèses et souvent au début. Parfois les citations se rapportent à des tirés à part d'articles de revue et comme on sait, ceux-ci sont par trop souvent paginés séparément. On ne s'en aperçoit pas toujours dans les citations.

Pour gagner de la place les citations ont été abrégées. Pour ceux qui consultent l'ouvrage et qui ne sont pas entièrement familiarisés avec la littérature mycologique, les abréviations ne sont pas toujours faciles à comprendre. De plus on n'a pas employé à travers tout l'ouvrage la même manière d'abrégier, bien qu'on ait le plus possible tâché d'y maintenir l'unité.

Derrière cette préface on trouve une liste alphabétique qui facilitera beaucoup l'usage de l'ouvrage. On y trouve en 1^{er} lieu une énumération complète des ouvrages, *écrits et collections d'exsiccata, employés pour la composition de l'ouvrage.

On a encore inséré dans cette liste toutes les abréviations; et par suite du classement alphabétique de la liste, différentes abréviations du même titre peuvent figurer à différents endroits dans la liste. A l'aide de numéros consécutifs on a facilité les renvois nécessaires.

Le Régistre alphabétique.

Dans ce Régistre qui forme le contenu du 5^{ème} volume, ont été insérées toutes les espèces et variétés qui se rencontrent dans l'ouvrage, classées d'après les noms des genres et pourvues des noms d'auteurs. Les synonymes sont imprimés en italique.

Quant aux groupes supérieures on a inséré tous les noms de ceux des plantes nourricières mais non pas les noms se répétant régulièrement des groupes supérieurs des champignons parasites.

Eerbeek, Juli 1918.

J. W. MOLL.

VORWORT.

EINLEITUNG.

Als CORNEILLE ANTOINE JEAN ABRAHAM OUDEMANS im Jahre 1906 in dem Alter von achtzig Jahren starb, befand sich in seinem Nachlass das Manuskript des Werkes, welches jetzt veröffentlicht wird. Das nachfolgende sei vorher mitgeteilt über den allgemeinen Charakter und den Ursprung dieses Manuskriptes, teilweise einigen kurzen Notizen entnommen, welche von dem Autor selbst herrühren.

Das Werk enthält eine Aufzählung der Pilze welche auf den Pflanzen der europäischen Flora parasitieren. Den Namen dieser Pilze sind die nötigen Literaturcitate hinzugefügt; sie sind geordnet nach den Wirtspflanzen und bei diesen nach den Teilen an welchen sie vorkommen. OUDEMANS sagt dass die Notwendigkeit eines solchen Werkes schon hervorgeht aus Vol. XIII von SACCARDOS *Sylloge Fungorum*, welches ganz aus einer alphabetischen Liste von Wirtspflanzen besteht mit den Namen der auf denselben vorkommenden Pilze, und weiter aus dem häufigen Vorkommen solcher Listen von Wirtspflanzen in den verschiedenen Bänden von RABENHORSTS *Kryptogamenflora*. Es fehlen aber in allen diesen Fällen nicht nur die Autornamen sondern auch die so wichtigen Literaturcitate.

OUDEMANS hatte an diese Aufzählung gewiss mehr als fünfundzwanzig Jahre gearbeitet. Behufs ihrer Darstellung hatte er zwischen drei- und vierhundert Werke benutzt, und eine Liste derselben war vorhanden.

Er hatte nach dem Jahre 1899 aufgehört noch mehr Material zu sammeln, blieb aber bis zu seinem Tode beschäftigt mit dem Ordnen und Druckfertigmachen seiner Notizen. So war ein grosser Teil des Werkes fertig gestellt, mehr als 13000 Seiten in Handschrift, sorgfältig in Pappschachteln aufgehoben. Zur Zeit seines Todes war er beschäftigt mit der Bearbeitung der *Gramineen*.

Die noch ungeordneten, auf losen Blättern geschriebenen ursprünglichen Notizen waren in Umschläge zusammengefügt. In diesem Zustande befanden sich, ausserhalb des noch nicht fertiggestellten Teils der *Gramineen*, noch die nachfolgenden* Gruppen von Wirtspflanzen: *Hippocastaneaceae*, *Rutaceae*, *Magnoliaceae*, und einige sonstige Familien der *Dikotylen*.

die Gruppen der *Bryophyta*, *Algae*, *Fungi* und *Lichenes*. Uebrigens wurden in den Schachteln zwischen dem schon fertig gestellten Texte noch viele später gemachten vorläufigen Notizen angetroffen zur nachherigen Insertion bestimmt.

OUDEMANS selbst betonte schon, dass er im Laufe der Jahre zu gewissen Abänderungen in der Nomenklatur gekommen war. Als Beispiel theilte er mit dass er später den Namen *Deuteromycetes* benutzte für diejenigen Pilze welche er anfangs als *Fungi imperfecti* bezeichnete.

Dem schriftlich geäusserten Wunsche des Autors gemäss erhielt der unterzeichnete das Manuskript aus dem Nachlass, und zwar wie OUDEMANS sich ausdrückte „weil es mir nicht möglich ist es zur Ausgabe zu bringen.“ Ein einziges Mal hatte er dies zwar versucht, aber ohne Erfolg.

Durch die kräftige und liebenswürdige Hilfe verschiedener Personen ist die Herausgabe des Werkes jetzt gesichert, und es wird jetzt der erste Teil veröffentlicht. Die Initiative ging aus von Herrn Dr. J. P. LOTSJ, Sekretär der „Hollandsche Maatschappij van Wetenschappen“ in Haarlem. Nachdem seine Aufmerksamkeit durch die Lesung eines der über OUDEMANS veröffentlichten Nekrologien auf das vorhanden sein des wichtigen Manuskriptes gelenkt war, gelang es ihm die Direktion der „Maatschappij“ für die Sache zu interessieren, so dass diese beschloss die Veröffentlichung auf ihren Kosten stattfinden zu lassen. Durch diesen wichtigen Beschluss hat die „Maatschappij der Wetenschappen“, und zwar nicht zum ersten Male, die Wissenschaft zu grossem Dank verpflichtet.

Nun war es nötig jemand zu finden, im Stande und bereit die vielen Arbeiten zu erledigen, welche der Veröffentlichung vorangehen sollten. Für diese Arbeiten konnte zwar eine geringe Entschädigung angeboten werden, aber eine, welche selbstverständlich in keinem richtigen Verhältniss stehen konnte zu den Mühen und Sorgen und der riesigen Arbeit, welche die Veröffentlichung dieses aus 350 Druckbogen bestehenden Werkes verlangte. Denn es war nicht wenig was noch bevorstand. Erstens mussten die schon oben erwähnten Teile, welche nur als vereinzelte Notizen vorhanden waren, redigiert werden. Zweitens wurde nach dem Vorschlage von Dr. Lotsj beschlossen, den schon vorhandenen Data diejenigen hinzuzufügen, welche zwischen den Jahren 1899 und 1910 veröffentlicht wurden. Das alles musste mit den schon von OUDEMANS selbst gesammelten Zusätzen dem Texte einverleibt werden. Drittens fand sich in dem Manuskripte, das im Laufe vieler Jahre zustandegekommen war, manche Unebenheit vor auf dem Gebiete der Nomenklatur und der Ordnung des Materials, auch auf dem der Abkürzungen, insbesondere der benutzten Schrift. In der letzteren Hinsicht stellte sich bald die Notwendigkeit

heraus der Darstellung einer alphabetischen Liste, und die Anfertigung derselben zeigte sich mit vielen anfänglichen Schwierigkeiten verbunden. Weiter die Korrektion einer so grossen Zahl von Druckbogen und zwar solche der schwierigsten Art, weil das Werk ganz aus Namen und Citaten zusammengesetzt ist. Schliesslich konnte das Werk nur dann seinem Ziele gemäss Benutzung finden wenn demselben ein vollständiges alphabetisches Register hinzugefügt war. Dieses wird voraussichtlich einen solchen Umfang bekommen, dass von vorneherein ein besonderer Band dafür bestimmt wurde. OUDEMANS selbst hätte in diesen Hinsichten mit Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt, und war sich, wie wir oben sahen, von gewissen Unvollkommenheiten in seiner Arbeit wohl bewusst; aber die Schwierigkeiten wären in mancher Hinsicht für ihn viel geringer gewesen, als für Fremde, welche sich vorher in die Sache hineinarbeiten mussten. Im Jahre 1909 war ich so glücklich in Herrn R. DE BOER einen vortrefflichen Mitarbeiter zu finden. Dieser Herr, Lehrer an einer Schule zu Groningen war ein ausgezeichnete Kenner der lokalen Flora hinsichtlich der höheren Pflanzen und er hatte sich schon seit Jahren eingehend mit floristischen Studien beschäftigt.

Ogleich er die Botanik mit grosser Vorliebe trieb, so war er damals kein Mykologe und hatte also anfänglich grosse Schwierigkeiten zu überwinden. Innerhalb kurzer Zeit fühlte er sich aber ganz in der Arbeit zu Hause und während einer Reihe von Jahren arbeitete er mit der grössten Sorgfalt und mit einem für seine Gesundheit vielleicht allzugrossen Eifer an die Publikation. Ogleich es ihm durch seinen frühen Tod nur vergönnt war den grössten Teil des ersten Bandes druckfertig zu machen und fünf- und-zwanzig Bogen abgedruckt zu sehen, hat er doch im gewissen Sinne den wichtigsten Teil der Arbeit verrichtet. Er beendete was OUDEMANS hatte unvollendet lassen müssen, führte ausserdem die Sammlung und Bearbeitung des Materials von 1899 bis 1910 durch und stellte die alphabetische Liste der Abkürzungen zusammen.

Im Dezember des Jahres 1916 starb DE BOER und das war ein sehr grosser Verlust für das Unternehmen, welches es während einer Zeit vor sieben Jahren, und in ihrer schwierigsten Phase so kräftig gefördert hatte. Ein Wort wärmster Anerkennung sei hier seinem Andenken gewidmet; seine Arbeit wird für die Botanik nicht vergebens gewesen sein.

Es folgte ein Jahr des Stillstandes, denn es war wirklich keine leichte Aufgabe einen würdigen Stellvertreter für DE BOER zu finden, und erst ein zufälliges Zusammentreffen verschiedener Umstände ermöglichte es. Die Schwierigkeiten, hatten sich im Laufe der Zeit viel grösser gezeigt als anfänglich vorgesehen werden konnte, und die Arbeit hatte also längere

Zeit in Anspruch genommen als zuerst geplant war. Demzufolge war die Summe welche ursprünglich für die Bearbeitung bestimmt gewesen war, fast verbraucht und wäre es, auch wenn DE BOER am Leben geblieben, nötig gewesen in dieser Hinsicht Rat zu schaffen. Diese Schwierigkeit wurde in unerwarteter Weise gehoben durch die Munifizienz des Herrn CHR. MOES in Amsterdam, der die für Beendigung der Arbeit notwendige finanzielle Unterstützung versicherte. Diesem Herrn sei hier deswegen öffentlich Dank abgestattet.

Herr J. J. PAERELS in Deventer wurde bereit gefunden die Veröffentlichung zu besorgen, und zeigte sich vollkommen fähig dieser Aufgabe in ausgezeichnete Weise gerecht zu werden. Dabei war es ein sehr günstiger Umstand, dass die Leitung welche von Groningen aus nicht so leicht zu geben war, von mir in die so sehr bewährten Hände des Herrn Dr. L. VUYCK in Diepenveen bei Deventer übertragen werden konnte. Dieser Herr, der bekannte Bearbeiter der zweiten Ausgabe des „Prodromus florae batavae“ wurde gütigst bereit gefunden Herrn PAERELS bei seiner Arbeit soviel wie möglich zu stützen.

Der uneigennütigen Mithilfe dieses Gelehrten, der auf verwandtem Gebiete schon während vieler Jahre mit grossem Erfolge arbeitete, verdanken wir, wie sich versteht, verschiedene Verbesserungen mehr eingreifender Bedeutung, welche aber stets nach gegenseitiger Beratung zu Stande kamen und der Einheit der Arbeit wie sie durch OUDEMANS angefangen und durch DE BOER fortgesetzt worden war, in keiner Hinsicht schaden.

So wird jetzt die Arbeit regelmässig fortgesetzt und ist die Hoffnung begründet, dass das ganze Werk innerhalb einiger Jahre veröffentlicht sein kann.

ANDEUTUNGEN FÜR DIE BENÜTZUNG DES WERKES.

Wissenschaftliche Bedeutung.

Wie schon oben mitgeteilt, besteht das Werk aus einer Aufzählung der Pilze welche auf europäischen Pflanzen gefunden werden, während den Namen dieser Pilze Citate hinzugefügt sind, welche nach Beweisstellen in der mykologischen Literatur führen oder auch nach bekannten Exsikkatensammlungen. Die Wirtspflanzen sind systematisch, teilweise auch alphabetisch geordnet, nach bestimmten Regeln, die man unten mitgeteilt findet. Unter jeder Wirtspflanze findet man die Organe auf welchen die Pilze vorkommen in bestimmter Ordnung und unter jedem Organe die Pilze, welche auch wieder nach bestimmten Regeln geordnet sind.

Man findet hier also ein sehr ausgiebiges Material, welches überall

über die mykologische Literatur verbreitet war, geordnet, dadurch zugänglich gemacht und im gegenseitigen Verbande gebracht.

Dieses Material wird gewiss in verschiedener Hinsicht der Wissenschaft nützlich sein, und zur Lösung verschiedener Probleme beitragen, welche den Parasitismus der Pilze betreffen. Hier beschränke ich mich zur Besprechung zweier stark in den Vordergrund tretenden Fälle.

Erstens wird das Werk eine wertvolle Stütze, sei es auch gewissermassen ein *pons asinorum* sein, beim Determinieren parasitierender Pilze. Denn es genügt ja das Organ der Wirtspflanze aufzusuchen, auf dem der gefundene Fungus vorkommt, um eine Aufzählung aller Pilze zu finden welche darauf bis zum Jahre 1910 angetroffen wurden, und diese dazu noch systematisch geordnet. Hat man sich also durch eine flüchtige Voruntersuchung einigermassen orientiert, so wird es in den meisten Fällen leicht sein, sich mit Hilfe der Citate die Identität festzustellen. Das heisst, dass auch für den Anfänger die so ausgedehnte Literatur leicht zugänglich wird und dass muss gewiss das Studium der Mykologie sehr fördern. Das Werk wird denn auch keinem Museum oder Laboratorium fehlen können.

Zweitens sei die Aufmerksamkeit besonders auf das grosse alphabetische Register gelenkt. Wer sich die nötige Mühe geben will, wird dadurch ohne weiteres im Stande sein, sich auf statistischen Wege eine Vorstellung zu bilden über die Verbreitung der parasitierenden Pilze über ihre Wirtspflanzen. Namentlich wird man die auch für die Praxis so wichtige Frage beantworten können, inwiefern Fungi welche bestimmten Wirtspflanzen besonders angepasst sind, auch auf andere Pflanzen übergehen können. Eine Antwort auf diese Frage, gültig für die Pilze der ganzen europäischen Flora, also relativ vollständig, wird nun an der Stelle einiger vereinzelter Beobachtungen kommen können.

Was man unter „Europäischen Pflanzen“ und „auf Europäischen Pflanzen wachsende Pilze“ verstehen soll.

Die Antwort auf diese Frage bestimmt selbstverständlich die Grenzen dieses Werkes. Zumal nach dem Vorschlage des Herrn Dr. Vuyck, wurde beschlossen diese Frage im weitesten Sinne zu beantworten.

Zu den „Europäischen Pflanzen“ werden also gerechnet nicht nur alle Pflanzen welche in Europa wild oder auch verwildert wachsen, sondern auch die welche aus anderen Gebieten eingeführt, in Europa kultiviert wurden, sei es im grossen oder im kleinen Maassstabe. Also werden auch alle Gewächshauspflanzen der botanischen Gärten zu denselben gerechnet. Kurzum jede Pflanze welche, sei es auch nur ein einziges Mal, lebendig in

Europa angetroffen wurde, wird als „Europäische Pflanze“ diesem Werke einverleibt.

Ist eine Pflanze einmal, nach dieser Regel, zur „Europäischen Pflanze“ promoviert worden, so werden in das Werk auch alle Pilze aufgenommen, welche in der Literatur als auf dieselbe wachsend, es sei denn inner- oder ausserhalb Europa, angegeben werden.

Es wird dabei nicht Rechnung getragen mit der Frage ob der Pilz selbst als europäisch betrachtet werden muss. Man findet also auch in Europa nie lebend angetroffene Pilze in dem Werke, wenn sie nur auf „Europäischen Pflanzen“ wachsen, unabhängig von der Frage ob diese letzteren ausserhalb Europa lebten oder auch von Europa nach anderen Weltteilen geführt, oder aus denselben zurückgeführt wurden.

Nomenklatur und Ordnung des Stoffes.

Hinsichtlich der Nomenklatur war es unmöglich sich einfach durch die Citate führen zu lassen, weil in dieser Hinsicht natürlich oft Unterschiede zwischen denselben bestehen. Es war also notwendig feste Regeln aufzustellen, sowohl für die Wirtspflanzen als für die auf denselben wachsenden Pilze.

Beim jetzigen Zustande der Wissenschaft ist es unvermeidlich bei der Feststellung der Nomenklatur verschiedenen Systemen Rechnung zu tragen. Soviel wie möglich wurde die Nomenklatur des ENGLERSchen Systems gefolgt. Für die Unterabtheilungen der *Siphonogamen* sei in dieser Hinsicht verwiesen nach dem bekannten Werke von DALLA TORRE und HARMS¹⁾. Dieses Werk wurde für diese Gruppe ohne Ausnahme benutzt. Es ist also der Nomenklatur der Wirtspflanzen, für den grössten Teil des OUDEMANSschen Werkes zugrundegelegt.

Insofern es für die Benützung dieses Werkes von Bedeutung sein kann, findet man übrigens auf Seite XLII eine gedrängte Übersicht der Hauptabtheilungen des ENGLERSchen Systems. In zweierlei Hinsicht war es aber unmöglich dieses System zu folgen, und zwar in erster Linie für die Nomenklatur der Pilze und zweitens für die der Species.

In der Mykologie ist die Stellung des Werkes „Sylloge Fungorum“ von SACCARDO eine so überragende, dass es für ein Werk wie das hier eingeleitete unumgänglich notwendig ist sich demselben vollkommen anzupassen.

¹⁾ Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. DE DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae 1900—1907.

Die Nomenklatur der Species aller anderen Gruppen, selbstverständlich hier und da auch auf die Genera übergreifend, muss sich auf verschiedenen Werken fassen, weil bis jetzt nicht ein einziger vollständiger und vertrauter Führer in dieser Hinsicht besteht.

Die nachfolgenden Werke wurden hier benutzt für die verschiedenen Abteilungen des Pflanzenreichs.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. Für *Equisetales* und *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

GOITSCHÉ, LINDENBERG et NEES ab ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.

W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORSTS Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. DE TONI. Sylloge Algarum.

P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Für *Lichenes*.

Synonyme kommen in dem Werke nur sparsam vor. Bei den Namen der parasitierenden Pilze findet man nur diejenigen Synonyme angegeben, welche in den citierten Schriften oder Exsikkatensammlungen vorkommen. Hieraus geht hervor dass bei Pilze welche auf verschiedenen Wirtspflanzen angetroffen werden, die Synonyme nicht immer dieselben zu sein brauchen.

Bei Speciesnamen aller Gruppen sind selbstverständlich die Autornamen so viel wie möglich angeführt. Wo diese, nach der Fertigstellung des Druckes noch fehlten, da wurden sie wenn möglich noch in das alphabetische Register aufgenommen.

Die Ordnung des Materials ist teilweise systematisch, teilweise alphabetisch. Ich bespreche gesondert die der Wirtspflanzen und die der parasitierenden Pilze.

Die Ordnung der Wirtspflanzen fand für die Hauptabteilungen soviel wie möglich statt nach der auf S. XLII vorkommenden Uebersicht des ENGLERSchen Systems und weiter nach dem oben citierten Werk von DALLA TORRE und HARMS. Nur zwei Ausnahmen kommen vor. Für die Pilze ist, auch hinsichtlich der Anordnung, das Werk von SACCARDO über das ENGLERSche System gestellt, so dass die *Myxomycetes* nicht als divisio gesondert gehalten, sondern zu den Pilzen gerechnet worden sind. Eine Uebersicht des durch SACCARDO angenommenen Systems findet man in Bd. XIV auf S. 7 bis 62 des „Sylloge Fungorum“ und in Bezug auf die fundamentelle Bedeutung dieses Systems für das Werk von OUDEMANS, findet

man unten, auf S. XLl einen dieser Uebersicht entnommenen Auszug, in welchem die Nummern mit denen der Uebersicht übereinstimmen.

Die zweite Ausnahme bezieht sich auf die Gruppe der *Algae*, welche bekanntlich dem System von ENGLER fehlt. In der Literatur findet man aber selbstverständlich zahlreiche Pilze, als parasitierend auf *Algae* ohne weitere Andeutung, verzeichnet. Diese Fälle sind zusammengestellt in einem Appendix zu Divisio X. auf S. 36.

Die Ordnung der übrigen Wirtspflanzen ist verschieden. Für alle niedrigeren Abteilungen ist sie rein alphabetisch, wie es mit Hinsicht auf den geringen Umfang des Materials in diesen Abteilungen, vorzuziehen war. Bei den *Embryophyta Siphonogama* aber ist die systematische Ordnung dem Werke von DALLA TORRE und HARMS gemäss, auch für die Tribus und Genera durchgeführt worden, während nur die Species alphabetisch geordnet sind.

Die parasitischen Pilze sind durch das ganze Werk unter den Wirtspflanzen, was die höheren Gruppen betrifft, systematisch geordnet nach dem von SACCARDO benutzten System, aber die Genera und Species alphabetisch.

Ausschliesslich bei den Pilzen haben die Gruppen Nummern erhalten, und zwar in Uebereinstimmung mit der oben citierten Uebersicht von SACCARDO, welche auf S. XLIII im Auszug abgedruckt ist. Dies bezieht sich auf alle Pilze, sowohl Wirtspflanzen oder Parasiten.

Die Verteilung des Stoffes über die verschiedenen Bände des Werkes wurde folgendermassen geplant.

Vol. I. Die ersten 12 Divisiones des ENGLERSchen Systems und von der dreizehnten, (die der *Embryophyta Siphonogama*), die ganze Subdivisio der *Gymnospermae* und von der Subdivisio der *Angiospermae*, die Classis der *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Series *Verticillatae* bis zur Fam. der *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Fam. der *Urticaceae* bis zur Series der *Geraniales*.

Vol. IV. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Series der *Sapindales* ab bis zum Ende dieser Subclassis; und Subclassis *Metachlamydeae* (*Sympetaleae*).

Vol. V. Alphabetisches Register des ganzen Werkes.

Citaten.

Den Namen der Wirtspflanzen und parasitierenden Pilze sind die Autornamen zugefügt mit den gebräuchlichen Literaturcitaten, die Quelle verzeichnend woselbst die Pflanze zum erstenmale unter dem benutzten

Namen beschrieben worden. Autornamen zwischen Klammern gelten für den Speciesnamen, nicht für den Genusnamen.

Wichtiger und den eigentlichen Inhalt des Werkes bildend, sind die Citate welche bei den parasitierenden Pilzen angetroffen werden. Diese führen nach den excerptierten Werken, Abhandlungen oder auch Exsikkatensammlungen in denen der betreffende Pilz gefunden wird. Gewöhnlich findet man an den citierten Stellen der Werke oder Abhandlungen selbstverständlich den Pilz verzeichnet als wachsend auf der betreffenden Wirtspflanze im allgemeinen oder auf bestimmten Teilen derselben. Gelegentlich aber hat OUDEMANS auch Quellen citiert wo der Pilz zwar genannt oder beschrieben ist, aber nicht als auf der betreffenden Wirtspflanze wachsend. Solche Citate findet man zwischen Klammern und meistens an erster Stelle. Citate beziehen sich oft auf Separatabzüge aus Zeitschriften und wie bekannt sind diese nur zu häufig gesondert paginiert. An den Citaten selbst kann man sich aber nicht immer davon überzeugen.

Bei den Citaten sind die Titel des Raumes wegen abgekürzt. Die Bedeutung dieser Abkürzungen ist selbstverständlich für diejenigen welche das Werk benutzen sollen ohne mit der mykologischen Literatur ganz vertraut zu sein, nicht immer leicht zu verstehen. Dazu kommt dass nicht immer durch das ganze Werk die Abkürzungen eines und desselben Titels dieselben sind, obgleich soviel möglich nach Einheit in dieser Hinsicht gestrebt wurde.

Hinter diesem Vorwort trifft man eine alphabetische Liste an, welche die Benutzung des Werkes sehr erleichtern wird. In dieser Liste findet man erstens eine vollständige Aufzählung der Werke, Abhandlungen und Exsiccata, welche für die Zusammenstellung des Werkes benutzt wurden. Auch enthält sie alle Abkürzungen und durch die alphabetische Reihenfolge der Liste kann es vorkommen, dass verschiedene Abkürzungen desselben Titels an verschiedenen Stellen in der Liste zu finden sind. Eine durchläufende Numerierung erleichtert den gegenseitigen Hinweis.

Alphabetisches Register.

In diesem Register, das an sich den Inhalt des sechsten Bandes bildet, sind alle Species und Varietäten angeführt, nach den Genusnamen geordnet und mit hinzugefügten Autornamen. Synonyme sind kursiv gedruckt.

Was die höheren Gruppen anbelangt, findet man die Namen derselben für die Wirtspflanzen alle angeführt, aber es fehlen die durch das ganze Werk regelmässig wiederkehrenden Namen der höheren Gruppen der parasitierenden Pilze. •

Eerbeek, im Juli 1918.

J. W. MOLL.

PREFACE.

INTRODUCTION.

When CORNEILLE ANTOINE JEAN ABRAM OUDEMANS died in the year 1906 at the age of 80 years he left behind the manuscript of the work which is published now. I will give here some information concerning the general character and the origin of this manuscript, partly derived from some short annotations left by the author. The work contains an enumeration of the *Fungi* living as parasites on the plants of the European flora. The necessary citations from mycological literature have been added to the names of the *Fungi*, which are arranged according to the host plants on which they grow and for each host plant according to the organs on which they are found. OUDEMANS says that the want of a work like this is proved for instance by Vol. XIII of SACCARDO's *Sylloge Fungorum*, wholly consisting of an alphabetical list of host plants with the names of the *Fungi*, living on them, and by a large number of lists of host plants in several volumes of RABENHORST's *Kryptogamenflora*. In all these cases however not only the authornames are wanting, but also the citations from literature, though so very important.

OUDEMANS had worked at this enumeration for twenty-five years at least, and he had extracted in behalf of it between three and four hundred works of which he had kept a list. He had ceased making extracts after the year 1899, but he was occupied arranging his annotations and getting them ready for the press until his death. Thus a considerable part of the work was finished, more than 13000 pages in writing, neatly kept in paste board boxes. At the time of his death he was occupied with the *Gramineae*.

The original annotations written on slips of paper and not yet ordered had been collected in covers. In this condition were found not only that part of the *Gramineae* which had not been finished, but also the following groups of host plantes: *Hippocastaneaceae*, *Rutaceae*, *Magnoliaceae* and a few other families of *Dicotyledoneae* and further the groups of *Bryophyta*, *Algae*, *Fungi* and *Lichenes*. Of course for the rest there were found in the boxes, between the leaves of the manuscript, many slips of paper with annotations destined for ulterior insertion.

OUDEMANS himself mentions some alterations in nomenclature having been made in the course of years, as for example that he called afterwards *Deuteromycetes* those Fungi originally designed as *Fungi imperfecti*.

According to his wishes expressed in writing, the manuscript was bequeathed to me, as he expressed himself, „because I see no way to get it printed.“ Once he had tried to find a publisher, but without success. The publication has now been assured by the vigorous and kind help of several persons and thus the first volume is now ready. The lead has been taken in this respect by Dr. J. P. LOTSÝ, Secretary of the „Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen“ at Haarlem. His attention having been drawn to the existence of the important manuscript by the reading of one of OUDEMANS biographies, he succeeded in interesting the Direction of the „Maatschappij“ for this matter and it was resolved to publish the work at the expense of the Society. Certainly an important resolution, by which this Society has once more promoted interests of science.

It now became necessary to find a person able and willing to perform the extensive labour, necessary in order to make the work ready for publication.

A small pecuniary compensation could indeed be offered, but one of course quite inadequate to the trouble, care and enormous labour to be spent on the publication of this work, comprehending about 350 sheets. In the first place those parts mentioned above as consisting of stray annotations had to be arranged. In the second place it was resolved, as had been proposed by Dr. LOTSÝ, to complete the work up to the year 1910. All these data, together with those on slips of paper, added already by OUDEMANS himself, had to be inserted in their places. In the third place, in the manuscript, composed during the course of many years, there naturally occurred inaccuracies concerning nomenclature and arrangement, also concerning abbreviations, particularly of the works mentioned. It proved necessary to give an alphabetical list of abbreviations, a task which at first was attended with many difficulties. Moreover there was the correction of so large a number of proofs and these presenting many difficulties, as the work consists only of names and citations. Lastly the work could only answer its purpose, if provided with a complete alphabetical register. This will take so much space that a separate volume will be destined for it. OUDEMANS himself would have had difficulties to overcome in these several respects, and as has been mentioned, he was conscious of some imperfections in his work; but the obstacles would have been much less formidable for him than for strangers, who were obliged first to get familiar with the work.

In the year 1909 I was so happy as to find an excellent collaborator

in Mr. R. DE BOER. This gentleman, teacher at a school at Groningen, possessed an extensive knowledge of the local flora especially as regards the higher plants, and had moreover been occupied for many years with floristic investigations. Though he had a sincere love of botanical science, he was no mycologist at the time, and so he had to surmount at first many obstacles. In a short time however he became quite equal to the task, and during several years he worked in behalf of the publication with more ardour perhaps than was quite reconcilable with the state of his health, and with great devotion and punctuality. He did in a certain sense the principal part of the work, though his early death only permitted him to make ready for the press the largest part of the first volume and did not allow him to see more than twenty-five sheets in print. He finished what OUDEMANS had been obliged to leave incomplete, moreover carried through the collection and arrangement of material having seen the light between 1899 and 1910 and composed the alphabetical list of abbreviations. In December of the year 1916 DE BOER died, and his death was a heavy loss for the cause which he had promoted during seven years and in its most difficult phase. May the warmest homage be devoted to his memory; his work has not been in vain for the promotion of botanical science.

The work was interrupted for a year, because the task of finding a substitute for DE BOER was by no means an easy one. It was only by an unexpected coincidence of circumstances that this became possible. The work had proved to be much more difficult than could have been presumed and it had taken more time than had been estimated originally. Hence the available funds were nearly spent. Even if Mr. DE BOER had lived, it would have been necessary to find a way out of this difficulty. This want was provided for unexpectedly by the liberal help of Mr. CHR. MOES at Amsterdam, by whom the necessary financial aid was assured for completing the work. Thanks are due to this gentleman for his important support.

Mr. J. J. PAERELS at Deventer was found willing to take upon himself the care for the publication, and has already shown to be quite competent for the fulfilment of the task. It was a most fortunate circumstance that the guidance of the work, somewhat more difficult to be given from a distance, could be transferred by me to the very competent hands of Dr. L. VUYCK at Diepenveen near Deventer. This gentleman, the well known author of the second edition of the *Prodromus Florae Batavae* was kind enough to take upon himself the task of giving guidance, wherever this was required. To the disinterested help of this scientist, whose studies tended for years in a direction allied to the work in hand, it will be understood that several improvements of a more important kind are due. These improvements

however were only decided upon after mutual deliberation; they do in no case interfere with the unity of the work, such as it had been originally devised by OUDEMANS and continued by DE BOER.

Thus the work is at present advancing again and there is good hope that the whole will be published within some years.

INDICATIONS FOR THE USE OF THE WORK.

Scientific value.

As has been mentioned above, the book consists of an enumeration of the *Fungi*, to be found growing on European plants. The names of these *Fungi* are provided with citations, referring the reader to passages in mycological literature or to well-known collections of exsiccata. The host plants are arranged systematically and partly alphabetically, according to rules which will be explained beneath. Under each host plant the organs upon which the *Fungi* were found are placed in a fixed order, and under each of these organs the *Fungi* are placed, in their turn ordered according to fixed rules. Thus an enormous mass of knowledge concerning the growth of *Fungi* on other plants, up to this time dispersed through mycological literature, has been classified now and become accessible, its data having been connected together. This material will no doubt prove important to the promotion of science in more than one respect. It will be found useful in solving all kinds of problems, connected with the parasitical life of *Fungi*. But it may suffice here to draw the reader's attention to two obvious cases.

In the first place this work will be a most valuable help for determining the names of parasitic *Fungi*, though somewhat of a „pons asinorum“. For it is sufficient to look up the organ on which the fungus in question is growing, in order to find enumerated all *Fungi* found on it up to the year 1910 and these moreover more or less systematically arranged. If by a superficial investigation some preliminary knowledge has been gained, it will be generally easy with the aid of the citations to arrive at an exact knowledge of the identity sought for.

This means that the enormous mycological literature becomes accessible even to the beginner with the help of this work, and this circumstance cannot but promote mycological investigations. Therefore this book will be wanted in every museum and laboratory.

In the second place the reader's particular attention may be drawn to the alphabetical register. This will enable the student willing to take the trouble, to get an insight into the distribution of parasitical *Fungi* over

their host plants by means of a statistical method. There is in particular a question of some practical importance that may be answered, viz. in how far *Fungi* specially adapted to certain host plants, may be able to grow on other plants. Thus an answer to this question holding good for the *Fungi* of the whole European flora and therefore having a certain general import, might come in the place of scattered data.

What is meant by „European plants“ and „Fungi growing on european plants“?

The answer to this question determines the scope of this work. The answer was given in the widest sense possible, principally according to the proposition of Dr. VUYCK.

We consider as European plants, not only all plants growing wild in Europe, either originally or having escaped from gardens, etc., but also those imported from elsewhere and having been cultivated in Europe, whether on a large or on a small scale.

Thus even all greenhouse plants of the botanical gardens are included in the denomination. In a word every species found in a living state in Europe, even if found only once, is inserted in this work as a „European plant.“

If a species has once been promoted, according to the rule given above, to the rank of a „European plant“, all *Fungi* are mentioned in the work, quoted in literature as growing on it, either in Europe or out of it. It is not taken into account whether the Fungus itself ought to be considered as being European. Thus even *Fungi* never having been found in Europe are mentioned, provided that they grow on „European plants“, whether these always grew out of Europe or were introduced from Europe into other parts of the world or back from these into Europe.

Nomenclature and arrangement.

As regards nomenclature, it was impossible to follow the citations, because these are of course often in contradiction with one another, Thus it was necessary to establish fixed rules, as well for the host plants as for the *Fungi* growing on them.

In accordance with the present state of science, it is unavoidable, in establishing rules for nomenclature, to take into account different systems. As much as possible the nomenclature of ENGLER's system has been followed. For the inferior divisions of *Siphonogamae* I refer the reader to the well known work of DALLA TORRE and HARMS¹⁾. This has been followed

¹⁾ Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. DE DALLA TORRE et Dr. HARMS. Lipsiae 1900—1906.

without exception for this group. The nomenclature in by far the greater part of OUDEMANS' work, has thus been founded on it, as far as the host plants are concerned. For the rest a short summary of ENGLER's system, so far as it may be of use in consulting this work, is found below on p. XLII. In two important cases however, it was impossible to follow ENGLER's system, in the first place concerning the nomenclature of *Fungi*, in the second concerning that of species.

As for *Fungi*, SACCARDO's Sylloge Fungorum has got such a dominant place, that in a work like that of OUDEMANS, it is necessary to conform to it in this respect.

The nomenclature of species belonging to all groups, of course overlapping that of genera, ought to conform itself to various works, as up to this date there does not exist a complete and reliable guide in this respect. The following works were used for the several groups of the vegetable kingdom.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. For *Equisetales* and *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

GOTTSCHE, LINDENBERG et NEES AB ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.

W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORST's Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. DE TONI. Syllage Algarum.

P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora van Schlesien. Bd. II. For *Lichenes*.

Synonyms have been inserted in moderate numbers only. For parasitic *Fungi*, only those synonyms, occurring in the papers or collections of exsiccata quoted, have found a place. Therefore the synonyms are not always the same for *Fungi* found on various host plants.

To all names of species the names of their authors have been added as far as possible. If they were found omitted after the last correction, they have been inserted in the alphabetical register.

The arrangement of the material is partly systematical, partly alphabetical. I will treat separately that of host plants and parasitic *Fungi*.

The arrangement of host plants, as far as the superior groups are concerned, has taken place according to the summary of ENGLER's system, as given beneath on p. XLII and further according to the work of DALLA TORRE and HARMS, already cited above. But there are two exceptions.

For *Fungi* also in respect to arrangement, the work of SACCARDO has

been preferred to the system of ENGLER. Therefore the *Divisio* of *Myxomycetes* has not been kept apart, but these plants in conformity to SACCARDO have been added to the *Fungi*. A survey of the system used by SACCARDO is to be found in Vol. XIV of his *Sylogae Fungorum* on p. 7—62. On account of the fundamental importance of this system for OUDEMANS' work, the reader will find beneath on p. XLIII an extract of this survey, numbered in accordance with it.

A second exception ought to be made as regards the group of *Algae*, which does not appear in ENGLER's system. Nevertheless there are to be found in literature numerous instances, in which certain *Fungi* have been mentioned as growing on *Algae*, without any further indication. These cases have been collected in an Appendix behind Div. X (See p. 36).

For the remaining host plants various arrangements have been used. That of the inferior *Divisiones* is purely alphabetical, this being preferable on account of the scantiness of the material. For *Embryophyta Siphonogama* however systematic arrangement has been carried out for tribes and genera, according to the work of DALLA TORRE and HARMS, only the species having been arranged alphabetically.

Throughout the whole work the parasitic *Fungi*, as far as the higher groups are concerned, have been arranged systematically in conformity to the system used by SACCARDO; but the arrangement of genera and species is alphabetical. Numbering of groups has been applied exclusively for *Fungi*, in strict conformity to the survey of SACCARDO, cited above, an abstract of which has been given on p. XLIII. These rules hold good for all *Fungi* whether host plant or parasites.

The distribution of matter over the several volumes of the book has been projected as follows.

Vol. I. The first twelve divisions of ENGLER's system and of the thirteenth, (that of *Embryophyta Siphonogama*) the entire subdivisio of *Gymnospermae* and part of the subdivisio of *Angiospermae*, viz. the classis of *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the series *Verticillatae* to the fam. *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the fam. *Urticaceae* to the series *Geraniales*.

Vol. IV. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the series *Sapindales* to the end of this subclassis; and subclassis *Metachlamydeae* (*Sympetalae*).

Vol. V. Alphabetical Register for all volumes together.

Citations.

To the names of host plants and parasitic *Fungi* have been added the author's names and the usual citations referring to the source where the plant has been described for the first time under this name. Author's names, placed in parenthesis, belong to the specific, not to the generic name.

More important, and forming the bulk of the work, are the citations added to the *Fungi*, referring to the works and papers used or to collections of exsiccata in which the Fungus is to be found. In the works and papers referred to, the Fungus is of course generally found mentioned as growing on a certain host plant or on definite parts of it. Nevertheless OUDEMANS has cited now and then sources mentioning or even describing a Fungus, but not as growing on a specified host plant. Citations of this kind have been placed in parenthesis and generally foremost. Some citations refer to separate copies from periodicals and they are but too often provided with their own page numbers. The citations do not always allow to decide in this respect.

In order to gain space the citations have been abbreviated. For students consulting the work without being intimately acquainted with mycological literature, it is by no means always easy to recognise the meaning of these abbreviations. Moreover there have not always been used the same abbreviations through the whole work, though unity in this respect has been aimed at.

There will be found beneath an alphabetical list, destined to facilitate the use of the book in more than one respect. It contains in the first place a complete enumeration of the works, papers and collections of exsiccata, used in the composition of the book. Moreover all abbreviations have been inserted and in consequence of the alphabetical arrangement of the list, different abbreviations of one and the same title, may be found in different places of this list.

By means of consecutive numbers mutual reference has been facilitated.

Alphabetical Register.

This Register, forming the contents of Volume V, contains all species and varieties occurring in the work, arranged according to the generic names; the author's names having been added. Synonymes are printed in italics.

As for the superior groups the names of those belonging to the host plants have been inserted without exception. But the names of the higher groups of parasitic *Fungi*, constantly recurring throughout the work, have been omitted.

Eerbeek, July 1918.

J. W. MOLL.

CONSPECTUS SYSTEMATIS ENGLERIANI.

- Div. I. Schizophyta.
- Div. II. Myxomycetes. Vide Div. XI. Fungi.
- Div. III. Flagellatae.
- Div. IV. Dinoflagellatae.
- Div. V. Bacillariophyta.
- Div. VI. Conjugatae.
- Div. VII. Chlorophyceae.
- Div. VIII. Charophyta.
- Div. IX. Phaeophyceae.
- Div. X. Rhodophyceae.
- Div. XI. Fungi.
 - Cl. secundaria. Lichenes.
- Div. XII. Embryophyta Asiphonogama.
 - Subdiv. Bryophyta (Muscineae).
 - Cl. Hepaticae.
 - Cl. Musci frondosi.
 - Subdiv. Pteridophyta.
 - Cl. Filicales.
 - Cl. Equisetales.
 - Cl. Lycopodiales.
 - Cl. Isoetales.
- Div. XIII. Embryophyta Siphonogama
 - Subdiv. Gymnospermae.
 - Cl. Cycadales.
 - Cl. Ginkgoales.
 - Cl. Coniferae.
 - Cl. Gnetales.
 - Subdiv. Angiospermae.
 - Cl. Monocotyledoneae.
 - Cl. Dicotyledoneae.
 - Subcl. Archichlamydeae.
 - Subcl. Metachlamydeae.

CONSPECTUS

cohortium et familiarum systematis Fungorum. a Saccardo in opere.
quod Sylloge fungorum inscribitur, adhibiti.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. Nidulariaceae.
2. Lycoperdaceae.
3. Sclerodermaceae.
4. Hymenogastreae.
5. Phallaceae.
6. Agariceae.
7. Polyporaceae.
8. Hydnaeae.
9. Clavariaceae.
10. Thelephoraceae.
11. Tremellaceae.
12. Uredinaceae.
13. Ustilaginaceae.

II. ASCOMYCETAE.

14. Perisporiaceae.
15. Sphaeriaceae.
16. Ceratostomaceae.
17. Xylariaceae.
18. Valsaceae.
19. Dothideaceae.
20. Hypocreaceae.
21. Coryneliaceae.
22. Microthyriaceae.
23. Lophiostomaceae.
24. Hemihysteriaceae.
25. Hysteriaceae.
26. Laboulbeniaceae.
27. Phymatosphaeriaceae.
28. Onygenaceae.
29. Elaphomycetaceae.
30. Trichocomaceae.
31. Cenococcaceae.
32. Tuberaceae.
33. Cyttariaceae.
34. Helvellaceae.
35. Pezizaceae.
36. Ascobolaceae.
37. Dermateaceae.
38. Bulgariaceae.
39. Stictidaceae.

40. Phacideaceae.
41. Patellariaceae.
42. Cordieritaceae.
43. Caliciaceae.
44. Arthoniaceae.
45. Gymnoascaceae.
46. Exoascaceae.
47. Ascocorticiaceae.
48. Saccharomycetaceae.
49. Endomycetaceae.
50. Ascoidaceae.
51. Protomycetaceae.
52. Monascaceae.

III. PHYCOMYCETAE.

53. Mucoraceae.
54. Entomophthoraceae.
55. Chytridiaceae.
56. Ancylistaceae.
57. Monoblepharidaceae.
58. Saprolegniaceae.
59. Cystopodaceae.
60. Peronosporaceae.

IV. MYXOMYCETAE.

61. Myxomycetaceae.
62. Ceratiomyxaceae.
63. Acrasiaceae.
64. Phytomyxaceae.
65. Myxobacteriaceae.
66. Monadinaceae.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. Sphaerioidaceae.
68. Nectrioidaceae.
69. Leptostromaceae.
70. Excipulaceae.
71. Melanconiaceae.
72. Mucedinaceae.
73. Dematiaceae.
74. Stilbaceae.
75. Tuberculariaceae.

TABULA ALPHABETICA

abbreviationum nominum auctorum et titulorum plenorum operum atque
disputationum in hoc volumine laudatarum nec non
scriptorum, in quibus illae inveniuntur.

1. A. (et) S. Consp.	Vide	36
2. A. N. H(ist.)	"	79
3. A. S. N.	"	74
4. Abh. Berl. Akad. der Wiss.	"	8
5. Abh. naturf. Ges. Halle	"	10
6. Abh. Naturf. Gesellsch. Bern. Sitzb.	"	9
7. Abh. Naturw. Ver. in Bremen	"	11
8. Abhandlungen der kön. preuss. Akademie der Wissen- schaften zu Berlin	"	4
9. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern	"	6
10. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle.	"	5
11. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Bremen	Vide 7 et	1990
12. Ach. Lichenogr. Suec. Prodr.	Vide	17
13. Ach. Meth. lich.	"	15
14. Ach(ar.) Lich(enogr.) Univ.	"	16
15. Acharius (E.) — Methodus qua omnes Lichenes rediguntur	"	13
16. Acharius (E.) — Lichenographia universalis Goettingae 1810	"	14
17. Acharius (E.) — Lichenographiae Sueciae prodromus. Lin- copiae 1798	"	12
18. Act. Holm.	"	28
19. Act. Lill.	"	29
20. Act. Soc. critt. Ital.	"	137
21. Act. Soc. Linn. Bord.	"	30
22. Act. soc. Sci Fenn.	"	27
23. Acta Horti (bot.) Petrop.	"	24
24. Acta Horti Petropolitani. Petropoli	"	23
25. Acta Soc. pro (Faun. et) Fl. Fenn.	"	27
26. Acta Soc. Sc. Fenn.	"	27
27. Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors.		
	Vide 22, 25 et	26
28. Actae Holmiae	Vide	18

29. Actes de la Société des Sciences de l'Agriculture et des Arts de Lille	Vide	19
30. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Bordeaux-Paris-Londres	..	21
31. Ag. Syst. Alg.	..	32
32. Agardt — Till Algeries Systematik 1872—87	..	31
33. Agricult. Gazette of N. S. Wales.	..	34
34. Agricultural Gazette of New South Wales.	..	33
35. Alaska Exped. Crypt.	..	792
36. Albertini (J. B. de) et Schweinitz (L. D. de) — Conspectus fungorum in Lusitiae superioris agro Niskiensi crescentium. Lipsiae 1805	..	1
37. All. et Schnabl. Fgi Bav(ar).	..	47
38. Allesch.	..	41
39. Allesch. et Henn. Pilze a. d. Umanak. destr.	..	48
40. Allesch. Süd-Bayer. Pilz.	..	45
41. Allescher (A.) — Diagnosen einiger neuer, im Jahre 1895 gesammelter Arten bayerischer Pilze aus der Abtheilung der Fungi imperfecti. (Ber. d. Bayer. Bot. Ges. Bd. IV. 1896)	..	38
42. Allescher (A.) — Diagnosen einiger neuer, meist im Jahre 1896 gesammelter Arten bayerischer Pilze, nebst Bemerkungen über einige kritische Arten. (Ber. d. Bayer. Bot. Ges. Bd. V. 1897).		
43. Allescher (A.) — Erster Jahresbericht der Bayer. Bot. Ges. — (Sep. Abdruck).		
44. Allescher (A.) — Fungi imperfecti in Dr. L. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2e Aufl. — Pilze VI u. VII.		
45. Allescher (A.) — Verzeichnis in Süd-Bayern beobachteter Pilze. IV. Hysteriaceae, Discomycetaceae et Tuberaceae. (Ber. Bot. Ver. in Landshut. XV. 1898)	..	40
46. Allescher (A.) — Zweiter Jahresbericht der Bayer. Bot. Ges. — (Sep. Abdr.).		
47. Allescher (A.) et Schnabl (J. N.) — Fungi bavarici exsiccati (Hedwigia). Dresden 1897	..	37
48. Allescher (A) und Hennings (P.) — Pilze aus dem Umanak-district in C. Vanhöffen's Botanische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung Dr. v. Drygalski's ausgesandten Grönlandexpedition nach Dr. Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. A. Kryptogamen (Bibliotheca Botan., Heft 42, Stuttgart 1897)	..	39
49. Allg. Forst- und Jagd-Zeitung	..	51
50. Allgemeine Botanische Zeitung (Früher herausgegeben von der Kgl. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensb.) Herausg. K. Goebel. Zwanglos erscheinende Hefte. Jährlich 1—2 Bände. Gust. Fischer, Jena	Vide	698, 1351 et 1549

51. Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung	Vide	49
52. Alm. et Cam. Rev. Agron.	"	53
53. Almeida (J. V. d') e Souza da Camera (M. de) — Con- tributiones ad mycofloram Lusitaniae (Revista Agronomica)	"	52
54. Almqu. Mon(ogr.) Arthon. (Scand.)	"	55
55. Almquist (S.) — Monographia Arthoniarum Scandinaviae (Kongl. Sv. Vetensk. Akad. Handlingar XVII, 1880, No. 6, 12 Dec. 1879).	"	54
56. Amer. Monthl. Microsc. Journ.	"	1864
57. Am(er.) Nat(ural.)	"	58
58. American Naturalist.	"	57
59. Ann. d. Wien. Mus.	"	71
60. Ann. Ist. bot. Roma	"	82
61. Ann. of Bot.	"	80
62. Ann. Mus. Nat. Hungar.	"	1978
63. Ann. Myc(ol.).	"	77
64. Ann. R. Accad. Agric. Torino	"	78
65. Ann. Wetterauisch. Ges.	"	72
66. Annal. du Jardin de Buitenzorg	"	75
67. Ann(al.) Mus. Nac. Buenos-Aires	"	73
68. Annal. Mus(ée) du Congo	"	76
69. Annal. Naturh. Hofmus. Wien.	"	71
70. Ann(al.) Soc. belg(e) de Microsc.	"	433
71. Annalen des k.k. Naturhistorischen Hofmuseums zu Wien. Wien.	Vide	59 et 69
72. Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde	Vide	65 et 2066
73. Annales del Museo publico (nacional) de Buenos-Aires. Buenos-Aires—Halle—Paris	Vide	67
74. Annales des Sciences Naturelles. Paris	"	3
75. Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par M. Treub. Leide	"	66
76. Annales du Musée du Congo. Botanique. Bruxelles	"	68
77. Annales Mycologici.	"	63
78. Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Torino	"	64
79. Annals and magazine of Natural History, including zoology, botany and geology. Conducted by P. J. Selby. London 1867	"	2
80. Annals of Botany	"	61
81. Annual Report of the U. S. Geological Survey. Washington	"	800
82. Annuario del R. Istituto botanico di Roma. Roma 1892	"	60
83. Anzi Anal. Lich. nov. Ital. super.	"	88
84. Anzi Anal(ecta) Lich. (rar.)	"	88
85. Anzi Cat(al.) Lich. Sondr.	"	89
86. Anzi Lich. Longobard. Etr.	"	90
87. Anzi Manip. (Lich.).	"	90

88.	Anzi (M.) — <i>Analecta Lichenum rariorum vel novorum Italiae Superioris</i> . (Estratto dagli Atti Società ital. di Scienz. natur. Vol. XI. Milano 1868)	Vide 83 et 84
89.	Anzi (M.) — <i>Catalogus Lichenum quos in Provincia Sondriensi et circa Novum Comum collegit. Novi Comi 1860</i>	Vide 85
90.	Anzi (M.) — <i>Manipulus Lichenum rariorum vel novorum quos in Longobardia et Etruria collegit et enumeravit</i> (Comm. soc. critt. Ital. I (1862), p. 130—166)	Vide 86 et 87
91.	Anzi Neosymb. (Lich.)	Vide 92
92.	Anzi (M.) — <i>Neosymbola Lichenum rariorum vel novorum Italiae superioris</i> (Atti della soc. Ital. di sc. nat. Milano 1866)	.. 91
93.	Arb. d. naturf. Gesellsch. Kazan	.. 96
94.	Arb. k. biol. Anst. f. Land- u. Forstw.	.. 95
95.	Arbeiten der k. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft	.. 93
96.	Arbeiten der Naturforschenden Gesellschaft in Kasan	.. 94
97.	Arch. de Biol.	.. 103
98.	Arch. Lab. critt. Pav.	.. 105
99.	Arch. Néerl.	.. 104
100.	Arch. triennale	.. 105
101.	Archiv f. Bot(an.)	.. 106
102.	Archiv für Naturk. in Liv., Est- und Kurland.	
103.	Archives de Biologie, publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand-Paris, 1882.	.. 97
104.	Archives Néerlandaises. Harlem, 1866	.. 99
105.	Archivio triennale del Laboratorio di botanica crittogamica presso la R. Università di Pavia. — Redatto del Prof. Santo Garrovaglio. Milano I, 1874, II, 1879, III, 1879, IV, 1882, V, 1895	Vide 98 et 100
106.	Arkiv för Botanik. Stockholm	Vide 101
107.	Arnold. Lich. exs.	.. 112
108.	Arnold. Lichen. Ausfl. (in) Tirol	.. 113
109.	Arnold. Lich(enol.) Fragm.	.. 114
110.	Arnold. Lichn. Fränk. Jura	.. 111
111.	Arnold (F.) — <i>Die Lichenen der Fränkischen Jura. 1858—76</i>	.. 110
112.	Arnold (F.) — <i>Lichenes exsiccati, 1859—1893, no. 1—1600</i> (Ber. Bayer. Bot. Ges. III, Anhang 1894, p. 1-56) et 1894—1899, no. 1601—1800 (Ber. Bayer. Bot. Ges. 1899, Appendix 17, p.p.)	.. 107
113.	Arnold (F.) — <i>Lichenologische Ausflüge in Tirol. No. 1-21. 1868—1880.</i>	.. 108
114.	Arnold (F.) — <i>Lichenologische Fragmente, I—XXXVI</i> (in <i>Flora 1867—1899</i>).	.. 109
115.	Arth. North American Fl.	.. 118
116.	Arthur. Prelim. hist. of Iowa Ured.	.. 119

117.	Arthur. Rep. on Bot. Work Minnesota	Vide 120
118.	Arthur (J. C.) in North American Flora, VII, 1907, p. 83-160	„ 115
119.	Arthur (J. C.) — Preliminary List of Iowa Uredineae (Bull. of the Iowa Agric. College, Novbr. 1884, p. 151)	„ 116
120.	Arthur (J. C.) — Report on Botanical Work in Minne- sota for the year 1886 (Bull. No. 3, St. Paul, 1887)	„ 117
121.	Ascherson (P.) u. Magnus (P.) — Die weisse Heidelbeere (<i>Vaccinium Myrtillus</i> var. <i>leucocarpum</i> Hausm.) nicht identisch mit der durch <i>Sclerotinia baccarum</i> Rehm ver- ursachten Sklerotienkrankheit. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. VII, 1889).	
122.	Ass(oc.) franç. (pour l'Avanc. des Scienc.)	„ 431
123.	Atti Ac. Gioenia Sc. Nat.	„ 132
124.	Atti Acad. Tor.	„ 135
125.	(Atti Accad.) Lincei Cl. sc. fis.	„ 134
126.	Atti Accad. sc. Lett. ed Arti d. Agiati	„ 131
127.	Atti (d. Real.) Ist. Venet(o) Sci lett. ed arti	„ 130
128.	Atti del Congr. bot. intern. di Genova	„ 129
129.	Atti del Congresso botanico internazionale di Genova. Genova 1892	„ 128
130.	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti	„ 127
131.	Atti dell' Accademia di Scienze. Lettere ed Arti d'Agiate. Rovereto	„ 126
132.	Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania	„ 123
133.	Atti della R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Siena	„ 143
134.	Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Roma. Vide 125 et 144	
135.	Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino pubbli- cati dagli Accademici segretari delle due classi. Torino	Vide 124
136.	Atti della R. Istituto botanico dell' Università di Pavia redatti da G. Briosi	Vide 141 et 142
137.	Atti della Società Crittogamologica italiana. Milano 1878	Vide 145
138.	Atti della Società italiana di scienze naturali. Milano	„ 146
139.	Atti della Società toscana di Scienze naturali (Proc. Verb.)	„ 1493
140.	Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali. Padova	Vide 147 et 148
141.	Atti Ist. Bot. (dell' univers.) Pavia	Vide 136
142.	Atti Ist. Bot. Pat.	„ 136
143.	Atti r. Accad. dei Fisiocr. Siena	„ 133
144.	Atti R. Accad. dei Lincei Roma „Rendiconti”	„ 134
145.	Atti Soc. critt. ital.	Vide 20 et 137
146.	Atti Soc. it(al.) Sc. nat.	Vide 138

147.	Atti Soc. Ven(et.) — Trent. (sci Padova).	Vide 140
148.	Atti Soc. Veneto — Trentini	140
149.	Auersw. Gener. Doubl. Vers. des Leipz. T. V.	151
150.	Auersw. Myc. Eur. (Syn.) Pyr.	1535
151.	Auerswald (B.) — General Doubletten Versammlung des Leipziger Tauschvereins	149
152.	B. et Br. Fgi of Brisbane	231
153.	B. et Br. Fgi of Ceylon	234
154.	B. (et) Br. in A. N. H.	232
155.	B. et Br. Notices (of brit. fgi).	233
156.	Bacc. Fghi Avellin.	157
157.	Baccarini (P.) — Primo catalogo di Funghi dell' Avelinese (Nuovo Giorn. Bot. Ital., XXII. 1890, p. 347).	156
158.	Bagl. et Car. — Anacr. lich. Vals(esia)	159
159.	Baglietto (F.) et Carestia (A.) — Anacrisi dei Licheni della Valsesia (Atti della Soc. critt. Ital. 3 ser., tomo II, Disp. 3, 1881)	158
160.	Bain. Etud(e) (Mucor.)	162
161.	Bain. Obs(erv.) s. l. Mucor.	163
162.	Bainier (G.) — Etude sur les Mucorinées. Paris 1882	160
163.	Bainier (G.) — Observations sur les Mucorinées. Paris 1883	161
164.	Balb. et Nocca Fl(or.) ticin.	167
165.	Balbis Misc. botan.	166
166.	Balbis (G. B.) — Miscellanea altera Botanica. Torino 1806	165
167.	Balbis (G. B.) et Nocca (D.) — Flora ticinensis, seu enumeratio plantarum etc. Ticini (Capelli) 1816—1821. Vol. I et II	164
168.	Balsamo et De Not. — Enum. d. piante critt.	169
169.	Balsamo (C. G.) e Notaris (G. De) — Enumerazione delle piante crittogame non descritte nella Flora Crittogamica dell' Italia settentrionale del chiarissimo signor dottor Ciro Pollini. Milano 1831, 1833	168
170.	Barclay. — On two aut. Caom.	172
171.	Barclay (A.) — A descriptive list of the Uredineae occurring in the neighbourhood of Simla (Western Himalaya). Pt. II. Calcutta 1889. Pt. III. Calcutta 1890.	
172.	Barclay (A.) — On two autoecius Caemata. Calcutta 1891	170
173.	Bary (A. de) — Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze. Leipzig 1884.	574
174.	Bary (A. de) und Woronin (M.) — Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze. (Abhandl. d. Senckenberg. Naturf. Gesellsch. Frankf. a. M.) 1 ^e Reihe (von de Bary allein) (l.c. 1864); 2 ^e Reihe. (l.c. 1866); 3 ^e Reihe (l.c. 1870); 4 ^e Reihe (l.c. 1881)	Vide 573 et 2082

175.	Batsch El. Cont.	Vide 179
176.	Batsch Elench. (fung.)	" 178
177.	Batsch Elench. fung. Cont.	" 179
178.	Batsch (A. J. G.) — Elenchus fungorum latine et germanice, accedunt icones LVII fungorum nonnullorum agri Jenensis secundum naturam ab auctore depict., aeri incisae et viris coloribus fucatae, Halae 1783. — Continuatio I, 1786, II, 1789	" 176
179.	Batsch (A. J. G.) — Elenchus fungorum latine et germanice. Continuationes 1 ^a et 2 ^a . Halae Magdeburgiae, 1783 et 1789	Vide 175 et 177
180.	Bäumler Beitr. zu Cryptog. Fl. des Presburger Com.	Vide 184
181.	Bäumler Beitr. Pressb. Pilz.	" 184
182.	Bäumler Schema	" 185
183.	Bäumler Zur Pilzfl. Nieder-Oesterr.	" 186
184.	Bäumler (J. A.) — Beiträge zur Kryptogamenflora des Pressburger Comitates. (Verh. d. Ver. f. Natur- u. Heilkunde zu Pressburg).	Vide 180 et 181
185.	Bäumler (J. A.) — Fungi Schemnitzenses. Wien I, 1888, II, 1890, III, 1891.	Vide 182
186.	Bäumler (J. A.) — Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. VI. Ascomycetes und Fungi imperfecti aus dem Herbar Beck. (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1893)	" 183
187.	Beck. — Zur Pilzfl. Nieder-Ost.	" 188
188.	Beck (G. Ritter von Mannagetta) — Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1880—'89)	" 187
189.	Beiheft Bot. Centralbl.	" 190
190.	Beihefte zum Botanischen Centralblatt	" 189
191.	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn	Vide 507 et 508
192.	Ber. bayer. bot. Gesellsch.	Vide 199
193.	Ber. Deutsch. Bot. Ges.	" 200
194.	Ber. k. k. Acad. Wien	" 1769
195.	Ber. naturk. Ver. in Augsburg	" 203
196.	Ber. naturw. med. Ver. Innsbrück	" 204
197.	Bericht Bot. Ver. Landshut	" 202
198.	Bericht botan. Sect. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur	" 893
199.	Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. München	" 192
200.	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	" 193
201.	Berichte der K. Baierischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Denkschriften. Regensburg 1821.	" 888
202.	Berichte des Botanischen Vereins in Landshut. Landshut	" 197
203.	Berichte des Naturhistorischen Vereins in Augsburg (Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg)	" 195

204.	Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck	Vide 196
205.	Berk. A. N. H.	226
206.	Berk. Antarct. voyage of Erebus a. Terror.	852
207.	Berk. Arct. exped.	225
208.	Berk. Brit. Fgi.	223
209.	Berk. Enum Fgi collect. in Port. by Dr. F. Welw.	224
210.	Berk. et Curt. Cent. Amer. Fgi.	235
211.	Berk. et Curt. Chract. Fgi collect. in the North Pacific Exp.	236
212.	Berk. et Curt. Decades of Fungi	237
213.	Berk. et Curt. On Cuban Fgi	238
214.	Berk. et Curt. North Am(er.) Fgi	235
215.	Berk. Exs.	223
216.	Berk. Fgi (Darw.)	228
217.	Berk. Fl. New Zeal.	850
218.	Berk. Icon Fung.	251
219.	Berk. in Hook. Eng. Fl.	853
220.	Berk. Intr. to crypt. Bot.	227
221.	Berk. Not. of N. A. Fgi	229
222.	Berk. Outl.	230
223.	Berkeley (M. J.) — British Fungi, consisting of dried specimens of the species described in vol. V, part. 2 of the English Flora etc. London 1836—1848.	Vide 208 et 215
224.	Berkeley (M. J.) — Cryptogamic-Plants collected in Portugal by Dr. F. Welwitsch. London 1853	Vide 209
225.	Berkeley (J. M.) — Enumeration of the Fungi collected during the arctic expedition 1875—'76 (in Proceed. of the Linn. Soc. of London, 1878, 7 March 1878, p. XXVIII)	207
226.	Berkeley (J. M.) in Annals of Natural History.	205
227.	Berkeley (J. M.) — Introduction to the Cryptogamic Botany. London 1857	220
228.	Berkeley (J. M.) — Notice of some Fungi collected by C. Darwin, Esq. during the expedition of H. M. Ship Beagle. — Notice of some Fungi coll. by C. Darwin, in South-America and the islands of the Pacific	216
229.	Berkeley (J. M.) — Notices of North American fungi (in Grevillea I—IV, 1872—1876).	221
230.	Berkeley (J. M.) — Outlines of British Fungology. London (Lovell Reeve) 1860	222
231.	Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — List of Fungi from Brisbane I, 1878, II, 1882, III, 1887	152
232.	Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — Notices of british fungi 1—1988 (Annals of Natural History 1836—1882).	154
233.	Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — Notices of British Hypogaeous Fungi.	155

234. Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — The fungi of Ceylon. Read June 16, 1870 Vide 153
235. Berkeley (J. M.) and Curtis (M. A.) — Centuries of North-American Fungi. (Ann. and Mag. Nat. Hist. 2 ser. XII, 1853, p. 417; 3 ser. IV, 1859, p. 284). Vide 210 et 214
236. Berkeley (J. M.) and Curtis (M. A.) — Characters of Fungi, collected in the North Pacific Exploring Expedition by Charles Wright. (Amer. Acad. Arts and Sci. Boston IV, 14 Dec. 1858, p. 111). Vide 211
237. Berkely (J. M.) and Curtis (M. A.) — Decades of Fungi. No. 1—620 " 212
238. Berkeley (J. M.) and Curtis (M. A.) — Fungi Cubenses (Journ. Linn. Soc. London X, 1869, p. 280. 341) " 213
239. Berl. e Vogl. Add. Syll. " 257
240. Berl. e Vogl. Atti (d. soc.) Ven. Trent. " 258
241. Berl. e Vogl. in Sacc. Addit. " 257
242. Berl. et De Toni, in Sacc. " 259
243. Berl. et Sacc. Contr. Myc. Lusit. " 261
244. Berl. Ic(on.) Fung. " 250
245. Berl. Micr. Tosc. " 256
246. Berl. Monogr. Pleosp. " 252
247. Berlese (A. N.) — Alcune idee sulla Flora micologica del Gelso. Padova 1887.
248. Berlese (A. N.) — Excursion mycologique dans le Frioul. Paris 1889. (Extrait du Bull. Soc. Myc. de France, v. 36).
249. Berlese (A. N.) — Fungi moricolae. Padova 1889.
250. Berlese (A. N.) — Icones fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Patavii. Vide 244 et 861
251. Berlese (A. N.) — Icones Fungorum omnium. Patavii 1894—1905 Vide 218
252. Berlese (A. N.) — Monografia dei generi Pleospora, Clathrospora e Pyrenophora (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XX, 1888, p. 5, 193). " 246
253. Berlese (A. N.) — Pugillo di Funghi fiorentini. Padova 1886.
254. Berlese (A. N.) — Sopra due parassiti della Vite, per la prima volta trovati in Italia (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XX, 1888, p. 441).
255. Berlese (A. N.) — Sopra una specie di Lophiostoma mal conosciuta (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XVIII, 1886, p. 43.)
256. Berlese (A. N.) e Peglion (V.) — Micromycetes Toscani. Contribuzione alla flora micologica della Toscana. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. XIV, 1892, p. 97). " 245
257. Berlese (A. N.) e Voglino (P.) — Additamenta ad Vol. I—IV di Sylloge Fungorum di P. A. Saccardo. Padova 1886 Vide 239, 241 et 1634

258.	Berlese (A. N.) e Voglino (P.) — Funghi anconitani. Contribuzione alla flora micologia italiana. (Atti della Soc. Veneta-Trentina Sc. Nat., X, 1886).	Vide 240
259.	Berlese (A. N.) et De Toni (J. B.) — Phycomycetae in P. A. Saccardo, Sylloge Fungorum VII, Pars I. 1888, p. 181.	242
260.	Berlese et Voglino. — Additamenta ad vol. I—IV di Sylloge Fungorum di P. A. Saccardo. Padova 1886.	257
261.	Berlese (A. N.), Saccardo (P. A.) et Roumeguère (C.) — Contributiones ad Floram mycologicam Lusitaniae. (Rev. mycol.).	243
262.	Bern(er) Mitth.	1259
263.	Bibl. bot. Heft	264
264.	Bibliotheca botanica hrsg. von Luerssen und Frank. Stuttgart 1886—1908.	263
265.	Bih. (k.) Svensk. (Vet.) Akad. (Handl.).	266
266.	Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm	265
267.	Biv. (Bern) stirp. rar. Sic(ilia) (Manip.)	268
268.	Bivona—Bernardi (A. de) — Stirpium rariorum in Sicilia provenientium descriptiones. Panormi 1813.	267
269.	Bizz. Fgi (Ven.) nov(i) (vel. crit.).	270
270.	Bizzozero (G.) — Fungi Veneti novi v. critici. Venetiis 1885	269
271.	Blytt. Bidr. Norg. Myxom.	272
272.	Blytt (A.) — Myxomyceter fra Norge. Bidrag til kundskaben om Norges soparter (Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1892, No. 2, p. 1—13)	271
273.	Bol. (da) Soc. Brot.	275
274.	Bol. Soc. espan. de Hist. Nat. Madrid	276
275.	Boletim da Sociedade Broteriana.	Vide 273 et 416
276.	Boletino de la Sociedad española de Historia Natural. Madrid.	Vide 274
277.	Boll. Com(iz) (Agr.) Parm.	279
278.	Boll. Soc. Adriat. di Sc. nat. Trieste	280
279.	Bolletino del Comizio agrario Parmense	277
280.	Bolletino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste	278
281.	Bolt. Fung. Halifax (in Ed. angl.)	285
282.	Bolt. (Gesch.) Pilz.	286
283.	Bolt. Halifax.	285
284.	Bolt. Hist. fung. Halifax	285
285.	Bolton (James) — An history of fungusses growing about Halifax. Huddersfield 1788—1791.	Vide 281, 283 et 284
286.	Bolton (J.) — Geschichte der merkwürdigsten Pilze. Aus dem Englischen mit Anmerkungen von K. L. Willdenow. Berlin 1795—1820.	Vide 282

287.	Bomm. Bull. (bot.) (Belg.)	Vide	292
288.	Bomm. Brux.	"	293
289.	Bomm. Contrib.	"	294
290.	Bomm. (et R.) — Champ. Brux.	"	293
291.	Bomm. (et Rouss.) — Flor. (des env. de Bruxelles) . . .	"	295
292.	Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Bulletin de la Société Royale Botanique de Belgique. XXV. Part. I, 1886, p. 163—185 et XXVI. Part. I, 1887, p. 187—214	"	287
293.	Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Catalogue des Cham- pignons observés aux environs de Bruxelles. (Bull. Soc. Roy. Bot. de Belgique XVIII, part. I, 1879, p. 61). Vide 288 et 290		
294.	Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Contributions à la flore mycologique de Belgique. (Bull. Soc. Roy. Bot. de Bel- gique XXV, XXVI et XXIX) 1885, 1887 et 1891	Vide	289
295.	Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Florule mycologique des environs de Bruxelles, 1885	"	291
296.	Bon. Abh.	"	299
297.	Bon(ord.) Coniom(yc.).	"	301
298.	Bon(ord.) Handb. (allgem. Myk.).	"	300
299.	Bonorden (H. F.) — Abhandlungen aus dem Gebiete der Mykologie. Halle, I, 1864; II, 1870	"	296
300.	Bonorden (H. F.) — Handbuch der allgemeinen Myko- logie. Stuttgart 1851	"	298
301.	Bonorden (H. F.) — Zur Kenntniss einiger der wichtigsten Gattungen der Coniomyceten und Cryptomyceten. Halle 1860	"	297
302.	Borzi Nuovo Ficom.	"	303
303.	Borzi (A.) — Rhizomyxa, nuovo Ficomycete. Messina 1884 . . .	"	302
304.	Bot. Centralbl.	"	315
305.	Bot. Gaz(ett.) (Amer.).	"	312
306.	Bot. Mag. Tokyo	"	313
307.	Bot. Not.	"	317
308.	Bot. Notiser	"	317
309.	Bot. Zeit.	"	314
310.	Botan. Forenings Festskrift	"	680
311.	Bot(an.) Tids(kr.)	"	316
312.	Botanical Gazette	"	305
313.	Botanical Magazine Tokyo	"	306
314.	Botanische Zeitung	"	309
315.	Botan(isches) Centralbl(att)	"	304
316.	Botanisk Tidsskrift udgivet af den botaniske Forening i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn	"	311
317.	Botaniska Notiser. Utgifne af O. Nordstedt och A. Falck. 1871	Vide	307 et 308
318.	Boud. Ic(on). Mycol.	Vide	321

319.	Boudier Disc. charn.	Vide	323
320.	Boudier (E.) — Champignons nouveaux de France. (Bull. Soc. Myc. de Fr. XVI, 1901).		
321.	Boudier (E.) — Icones mycologicae	"	318
322.	Boudier (E.) — Mémoire sur les Ascololées. (Extr. des Ann. d. Sc. nat. 5 ^{me} sér. Paris 1869).		
323.	Boudier (E.) — Nouvelle classification naturelle des Discomycètes charnus, connus généralement sous le nom de Pézizés. (Bull. Soc. Myc. de France 1885)	"	319
324.	Boudier (E.) — Nouvelles espèces ou variétés de Champignons de France. (Bull. Soc. Myc. de France XIII. 1897).		
325.	Boudier (E.) et Fischer (E.) — Rapport sous les espèces des Champignons trouvées pendant l'assemblée à Genève. (Bull. Soc. Bot. de Fr. Tome XLI 1894, p. CCXXXVII-CCXLIX).		
326.	Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell.	"	327
327.	Boyer (G.) et Jaczewski (A. de) — Matériaux pour la flore mycologique des environs de Montpellier. (Ann. de l'Ecole Nat. d'Agric. de Montpellier. 1894; Bull. Soc. Bot. de France XL, 1894)	"	326
328.	Braun. Ersch. der Verjüngung	"	329
329.	Braun (A.) — Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur, insbesondere in der Lebens- und Bildungsgeschichte der Pflanze. 1849—'50	"	328
330.	Braun (A.) — Ueber einige neue oder weniger bekannte Krankheiten der Pflanzen, welche durch Pilze erzeugt werden. Berlin 1854.		
331.	Braun (A.) — Ueber neue Arten der Gattung Chytridium (Abh. der Königl. Ak. d. Wiss. Berlin 1856).		
332.	Bref. Unters.(uch.)	"	333
333.	Brefeld (O.) — Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mycologie	"	332
334.	Bres. e Sacc. (Enum.) Fghi d. Valsesia	"	342
335.	Bres. Fgi polon.	"	339
336.	Bres. Fung. Polon.	"	339
337.	Bres. Fungi Kmet.	"	341
338.	Bresad. Fgi trid(entini)	"	340
339.	Bresadola (G.) — Fungi polonici a cl. viro B. Eichler lecti (Ann. Mycol. I, p. 65). Berlin-Potsdam 1903. Vide	335 et	336
340.	Bresadola (G.) — Fungi tridentini novi, vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Tridenti I. 1881; II, 1882	Vide	338
341.	Bresadola (G.) — Hymenomycetes hungarici Kmetiani (Atti dell' I. R. Acc. di Sc. Lett. ed Arti degli Agitati in Rovereto, 3 ser. III, 1897, p. 66)	"	337

342.	Bresadola (G.) e Saccardo (P. A.) — Enumerazione dei funghi della Valsesia raccolti dal Ch. Ab. Antonio Carestia (Malpighia XI, 1897, Genova)	Vide 334
343.	Breton (A. le) et Malbranche (A.) — Excursion cryptogamique. Rouen 1884	„ 1036
344.	Breton (A. le) et Quelet (A.) — Champignons récemment observés en Normandie, aux environs de Paris etc. et Contributions à la Flore mycologique de la Seine inférieure. Rouen, 1880	„ 1037
345.	Briard. Champ. (de l')Aube	„ 346
346.	Briard (H.) — Champignons nouveaux de l'Aube. Fasc. I (Rev. Myc. VII, 1885, p. 208)	„ 345
347.	Briganti. Fgi rar. Neap.	„ 348
348.	Briganti (V.) — De Fungis rarioribus regni Neapolitani historia. Neapoli 1824	„ 347
349.	Briosi et Cav. I Funghi par(ass. essic.)	„ 350
350.	Briosi (G.) e Cavara (F.) — I funghi parassiti delle piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fasc. XVII. Pavia 1909, no. 401—425	„ 349
351.	Brit. Fungus Flor.	„ 1210
352.	Britzelm. Derm. et Mel.	„ 357
353.	Britzelm. Hymen.-kunde	„ 361
354.	Britz(el)m. Hym(en.) Südb(ayer)	„ 358
355.	Britzelm. Hyp. et Leuc.	„ 359
356.	Britzelm. Rev(is.) Hymenom.	„ 360
357.	Britzelmayr (M.) — Dermiini und Melanospori aus Südbayern. Berlin 1883, p. 1—49	„ 352
358.	Britzelmayr (M.) — Hymenomyceten aus Südbayern I-X. Berlin. (Friedlaender und Sohn. 1885—1894)	„ 354
359.	Britzelmayr (M.) — Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern (in 26 Ber. d. naturhist. Vereins in Augsburg, 1881, p. 133—148)	„ 355
360.	Britzelmayr (M.) — Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. (Beih. Bot. Centralbl. XXVI, 2 Abt. 1909, p. 205—225)	„ 356
361.	Britzelmayr (M.) — Zur Hymenomycetenkunde. Berlin 1895—'96.	„ 353
362.	Britzelmayr (M.) und Dr. Rehm. — Beiträge zur Augsburger Pilzflora. (24 Ber. d. naturhist. Ver. in Augsburg 1877, p. 49)	„ 1555
363.	Brond. Agen.	„ 365
364.	Brond. Recueil pl. cr. Agen.	„ 365
365.	Brondeau (L. de) — Recueil de Plantes cryptogames de l'Agenais, omises dans la Flore agenaise. Agen 1828—1830.	Vide 363 et 364

366.	Broteria	Vide 367
367.	Broteria. Revista di ciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. 1902. Lisboa	.. 366
368.	Brun. Champ. Charente Infer.	.. 382
369.	Brun. Champ. Saint(es)	.. 381
370.	Brun. Esp. Sphérops.	.. 383
371.	Brun. Fl. Myc. Saintes etc.	.. 387
372.	Brun. Flor. myc. Saint. et Four.	.. 384
373.	Brun. Glanul. mycol.	.. 385
374.	Brun. Liste (des) Sphaerops.	.. 386
375.	Brun. Mat. Myc. Saintes	.. 387
376.	Brun. Misc(ell.) mycol.	.. 388
377.	Brun. Nouv. Fragm. myc.	.. 389
378.	Brun. Sphaer. nouv.	.. 383
379.	Brun. Sphaerops. Char.	.. 390
380.	Brun(aud). Champ. ajout. Saintes	.. 381
381.	Brunaud (P.) — Champignons à ajouter à la flore myco- logique des environs de Saintes I—II (Bull. Soc. Bot. de Fr. XXXIV (1887) p. 343, 428)	Vide 369 et 380
382.	Brunaud (P.) — Champignons récoltés dans la Charente- Inférieure en 1892 (Bull. de la Soc. d. Sc. nat. de l'Ouest de la France, Nantes IV, 1894, p. 33-38)	Vide 368
383.	Brunaud (P.) — Espèces et variétés nouvelles de Sphéro- psidées trouvées aux environs de Saintes (Journ. de Bota- nique, I, 1887, p. 153)	Vide 370 et 378
384.	Brunaud (P.) — Flore mycologique des environs de Saintes et de Fourès	Vide 372
385.	Brunaud (P.) — Glanules mycologiques I—IV (Ann. de la Soc. d. Sc. nat., La Rochelle, 1891—1893)	.. 373
386.	Brunaud (P.) — Liste des Sphaeropsidées trouvées à Saintes et dans les environs (Act. de la Soc. Linn. de Bordeaux 1886)	.. 374
387.	Brunaud (P.) — Matériaux pour la flore mycologique de Saintes. Bordeaux (1887?)	Vide 371 et 375
388.	Brunaud (P.) — Miscellanées mycologiques I, II et III. (Act. de la soc. Linn. de Bordeaux XLII, 1888; XLIV, 1890; LIJ, 1897)	Vide 376
389.	Brunaud (P.) — Nouveaux fragments mycologiques	.. 377
390.	Brunaud (P.) — Sphéropsidées récoltées jusqu'à ce jour dans la Charente-Inférieure (Ann. de la Soc. d. Sc. nat. de la Char.-Infer. La Rochelle 1890)	.. 379
391.	Bubák. Beitr. Pilzfl. Ung.	.. 394
392.	Bubák. Beitr. z. Pilzfl. v. Mähren	.. 395
393.	Bubák. Pilzfl. Montenegro	Vide 396 et 397
394.	Bubák (F.) — Adatok Magyarország gomb állorájához (Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn) (Növénytani Közlemények, VI, 1907, p. 101—103, (19)-(58)).	.. 391

395.	Bubák (F.) — Dritter Beitrag zur Pilzflora von Mähren (Verh. naturf. Ver., Brünn 1898)	Vide 392
396.	Bukák (F.) — Ein Beitrag zur Pilzflora von Montenegro (Sitzungsber. Königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. in Prag. 1903)	„ 393
397.	Bubák (F.) — Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro (Bull. Herb. Boiss. 1906)	„ 393
398.	Bucholtz Pilz. Michailowsk.	„ 399
399.	Bucholtz (F.) — Verzeichniss im Sommer 1897 in Michailowskoje gesammelter Pilze (Naturgesch. Samml. der Gräfin E. P. Scheremetjeff in Michailowskoje (Gouvernem. Moskou). Catal. II. 1897.)	„ 398
400.	Bull. Acad. des Sc. de Brux.	„ 430
401.	Bull. Acad. Sc. et Lettr. de Danem.	„ 442
402.	Bull. (bot.) Belg.	„ 441
403.	Bull. (Ch.) (de Fr.).	„ 455
404.	Bull. Cornell Univ.	„ 445
405.	Bull. de l'Ac. roy. de Belg.	„ 430
406.	Bull. (de l')Ac(ad. des) Sc. Cracovie.	„ 427
407.	Bull. de l'Acad. imp. de Sc. de St. Petersbourg	„ 428
408.	Bull. de l'Assoc. franc. pour l'avanc. des sc.	„ 431
409.	Bull. du Jardin bot. de St. Petersb.	„ 444
410.	Bull. Herb. Boiss(ier).	„ 432
411.	Bull. Herbier	„ 454
412.	Bull. Lab(or) Ort. Bot. Siena	„ 451
413.	Bull. Miscell. Inform. Roy. Gardens Kew.	„ 1632
414.	Bull. Soc. Bot. de Fr(ance)	„ 434
415.	Bull. Soc. bot. ital.	„ 452
416.	Bull. Soc. Brot(er).	„ 275
417.	Bull. Soc. Crypt. de Fr.	„ 435
418.	Bull. Soc. d. Sc. nat. de Rouen	„ 436
419.	Bull. Soc. des Sc. Nancy	„ 437
420.	Bull. Soc. imp(er.) Nat(ur.) Moscou	„ 439
421.	Bull. Soc. Myc. de Fr(ance)	„ 440
422.	Bull. Soc. roy. Bot. Belg.	„ 441
423.	Bull. Soc. S. N. l'Ouest.	„ 438
424.	Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la Fr.	„ 438
425.	Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.	„ 443
426.	Bull. Torr. Bot. Club	„ 448
427.	Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Classe des sciences mathématiques et naturelles. Cracovie	„ 406
428.	Bulletin de l'Académie impériale des Sciences de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg	„ 407
429.	Bulletin de l'Académie royale de Belgique	„ 430
430.	Bulletin de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique	„ 400

431. Bulletin de l'Association française pour l'avancement des sciences Vide 122 et 408
432. Bulletin de l'Herbier Boissier Vide 410
433. Bulletin (Annales) de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles 1875 " 70
434. Bulletin de la Société botanique de France. Tome I—XLIII (1854—1896) " 414
435. Bulletin de la Société cryptogamique de France " 417
436. Bulletin de la Société des Amis de la Science naturelle à Rouen " 418
437. Bulletin de la Société des Sciences de Nancy " 419
438. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Nantes Vide 423 et 424
439. Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. Moscou Vide 420
440. Bulletin de la Société Mycologique de France " 421
441. Bulletin de la Société Royale botanique de Belgique. Vide 402 et 422
442. Bulletin des Sciences et des lettres de Danemark. — Oversigt over det kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forhandlinger Vide 401
443. Bulletin des séances de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. Lausanne " 425
444. Bulletin du jardin impérial botanique de St. Pétersbourg " 409
445. Bulletin of the Cornell University Agricultural Experiment Station " 404
446. Bulletin of the experimentstation of the Kansas State Agricultural College. Topeka " 947
447. Bulletin of the New-York Botanical Garden. New-York 1900 " 1313
448. Bulletin of the Torrey Botanical Club. " 426
449. Bulletin, technical series. Ohio Agricultural Experiment Station " 1382
450. Bulletino d. Soc. Veneto-Trentina Sc. Nat. " 453
451. Bulletino del Laboratorio ed Orto Botanico di Siena. Siena 1897 " 412
452. Bulletino della società botanica italiana " 415
453. Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Padova 1875 " 450
454. Bulliard (P.) — *Herbier de la France ou collection complète des plantes indigènes de ce royaume*. Paris 1780—1798. Tables 1—603, 1780—1793 " 411
455. Bulliard (P.) — *Histoire des Champignons de la France etc.* Paris 1791—98. " 403
456. Burrill (Paras.) *Fgi of Illinois* " 457

457.	Burrill (T. J.) and Earle (F. S.) — Parasitic Fungi of Illinois. (Bull. of the Illinois State Laborat. of Nat. History, 1887)	Vide 456
458.	Buxb. Enum. plant. Hall	459
459.	Buxbaum (J. C.) — Enumeratio plantarum accuratior in agro Hallensi locisque vicinis crescentium etc. Halae 1721	458
460.	C. R. Acad. Sc. Paris	518
461.	Cast. Cat. Pl. Mars(eill.)	464
462.	Cast. Obs.	465
463.	Cast. Suppl. Catal. Pl. Marseill.	464
464.	Castagne (L.) — Catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Marseille. Aix 1845. Supplément Aix 1851	Vide 461 et 463
465.	Castagne (L.) — Observations sur quelques plantes acotyledonées recueillies dans le département des Bouches-du-Rhône	462
466.	Catalogue of North American plants	1446
467.	Catt. Micet. Agrum.	468
468.	Cattaneo (A.) — I miceti degli Agrumi. (Estr. dal vol. II, dell' Arch. Labor. bot. critt. Pavia Milano 1879)	477
469.	Cav. Fgi paras.	474
470.	Cavara Contrib. stud. Marciume	475
471.	Cavara Fgi Long(ob.) (exs.)	476
472.	Cavara Mat. Lomb.	477
473.	Cavara Micol. Lomb.	477
474.	Cavara (F.) — Appunti di patologia vegetale (alcuni funghi parassiti di piante coltivate). Milano 1888	469
475.	Cavara (F.) — Contribuzioni allo studio del marciume delle radici e del deperimento delle piante legnose in genere. 1 parte (Staz. sper. Agr. it.) Modena 1896	470
476.	Cavara (F.) — Fungi Longobardiae exsiccati. Pavia 1892	471
477.	Cavara (F.) — Matériaux de Mycologie lombarde. (Rev. Myc. XI, 1889, p. 173)	Vide 472 et 473
478.	Cda	Vide 545
479.	Cda Anleit.	543
480.	Cda Fl. ill.	544
481.	Cda Ic. Fg.	545
482.	Cda Prachtfl.	546
483.	Celotti Micet. Montp.	484
484.	Celotti (L.) — Miceti del parco e dintorni di Montpelier. Conegliano 1887	483
485.	Centralbl. für Bakt(er. u. Paras.)	486
486.	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten	485

487.	Ces. et De Not. Schema Sfer.	Vide	490
488.	Ces. Mycet. Borneo	"	489
489.	Cesati (V. de) — Intorno di Myceti raccolti dal Beccari nelle isole di Borneo e di Ceylon (in Atti Accad. Sci. fisich. e matem. di Napoli VIII, 1880)	"	488
490.	Cesati (V. de) e de Notaris (G.) — Schema di classificazione degli Sferiacei italici aschigeri più o meno appartenenti al genere Sphaeria nell' antico significato attribuitogli da Persoon (Comment. Soc. Crittogam. Ital., I (Pt. IV) 1863, p. 117—240).	"	487
491.	Champ. copr. Belg.	"	1169
492.	Chev. Fl. d(e) Par(is).	"	493
493.	Chevallier (F. F.) — Flore générale des environs de Paris. I. Paris 1826	"	492
494.	Christ. Vid. Selsk. Forh.	"	701
495.	Christiania Vidensk. Selsk. Skrift.	"	1774
496.	Cocc. e Mor. Ric. sulla Simbiosi nei funghi	"	506
497.	Cocc. et Mor. En. Fg.	"	505
498.	Cocc. et Mor. Enum. Fung. Bol.	"	505
499.	Cocc. et Mor. Enum. Fung. (della prov.) de Bologna	"	505
500.	Cocc. Pizz. fung(hi) nuov.	"	504
501.	Cocc. Ric. simb. funghi	"	506
502.	Cocconi Svil. tre picc. fung.	"	503
503.	Cocconi (G.) — Osservazioni e ricerche sullo sviluppo di tre piccoli funghi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna 1891)	"	502
504.	Cocconi (G.) — Un pizzico di funghi nuovi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 5 ser., VI, 1896, p. 109—118)	"	500
505.	Cocconi (G.) e Morini (F.) — Enumerazione dei Funghi della provincia di Bologna. I Centuria (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 4 ser. III, 1881, p. 113).	Vide 497, 498 et 499	
506.	Cocconi (G.) e Morini (F.) — Ricerche e considerazioni sulla simbiosi nei funghi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 4 ser. VII, 1885, p. 67).	Vide 496 et 501	
507.	Cohn Beitr. z. Biol. d. Pfl.	Vide	191
508.	Cohn Biol.	"	191
509.	Cohn Krypt. Schles.	"	510
510.	Cohn (F.) — Kryptogamenflora von Schlesien	"	509
511.	Comm. Soc. critt. ital.	"	512
512.	Commentario della società crittogamologica italiana. Genova 1861	"	511
513.	Compt. rend. (Ac. Sc.)	"	518
514.	Compt. Rend. de l'Ac. roy. des Sc. des Pays-Bas.	"	516

515.	Compt. rend. du congr. des Soc. sav.	Vide	517
516.	Comptes Rendus de l'Académie royale des Sciences des Pays-Bas	"	514
517.	Comptes rendus du congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements. Sect. des Sciences. Paris	"	515
518.	Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris	Vide	460 et 513
519.	Cooke Brit. F. (Grev.)	Vide	532
520.	Cooke Brit. F(gi)	"	535
521.	Cooke Brit. Myx.	"	533
522.	Cooke Discom. U. S.	"	539
523.	Cooke et Rav. Fg. Am.	"	1542
524.	Cooke (Fgi) exs.	"	534
525.	Cooke Handb. Br. Fgi	"	535
526.	Cooke Illustrations)	"	536
527.	Cooke Mycogr(aph.)	"	537
528.	Cooke Myxom. (of Gr.) Brit	"	533
529.	Cooke Myxom. U. States	"	540
530.	Cooke Praecursor) Monogr. Henders.	"	538
531.	Cooke Valseae (of the) Un. States	"	541
532.	Cooke (M. C.) — British Fungi (Grevillea I—XVIII. 1872—1883)	"	519
533.	Cooke (M. C.) — Contributions to Mycologia Britannica. The Myxomycetes of Great-Britain. London 1877. Vide	521 et 528	
534.	Cooke (M. C.) — Fungi Britannici exsiccati. Editio secunda. I—VII. A" 1875—1879.	Vide	524
535.	Cooke (M. C.) — Handbook of British Fungi. London 1871	Vide	520 et 525
536.	Cooke (M. C.) — Illustrations of British Fungi LXXVI parts with 1198 plates. London 1879—1890	Vide	526
537.	Cooke (M. C.) — Mycographia seu Icones Fungorum. Figures of Fungi from all parts of the world. London 1879	"	527
538.	Cooke (M. C.) — Praecursor ad monographiam Hender- soniae (N. Giorn. bot. ital. X. 1878)	"	530
539.	Cooke (M. C.) — Synopsis of the Discomycetous Fungi of the United States (Bull. of the Buffalo Soc. of Nat. Scienc., 1875)	"	522
540.	Cooke (M. C.) — The Myxomycetes of the United States arranged according to the method of Rostafinski (in Annals of the Lyceum of Natural History of New- York, vol XI (1876))	"	529
41.	Cooke (M. C.) — The Valsei of the United States. (Proceedings of the Acad. of Nat. Science of Phila- delphia 1877)	"	531
42.	Corda Ic. Fg.	"	545

543.	Corda (A. C. J.) — Anleitung zum Studium der Mycologie, nebst kritischer Beschreibung aller bekannten Gattungen und einer kurzen Geschichte der Systematik. Prag 1842	Vide 479
544.	Corda (A. C. J.) — <i>Flore illustrée de Mucedinees d'Europe</i> . Leipzig 1840.	480
545.	Corda (A. C. J.) — <i>Icones Fungorum hucusque cognitorum</i> . I—VI. Pragae 1837—1854	Vide 478, 481 et 542
546.	Corda (A. C. J.) — <i>Pracht-Flora europaeischer Schimmelbildungen</i> . Leipzig und Dresden 1839	Vide 482
547.	Cornu Monogr. (d.) <i>Saprolegn.</i>	548
548.	Cornu (M.) — <i>Monographie des Saprolegniees</i> . Paris 1872 (in A. S. N.)	547
549.	Cost. <i>Malad. blanc. Champ.</i>	550
550.	Costantin (J.) — <i>Le Chanci. maladie du blanc de Champignon</i> . (Bull. soc. Myc. de France, VIII, 1892, p. 153)	549
551.	Costantin (J.) — <i>Sur quelques maladies du blanc de Champignon</i> . (Compt. rend. CXIV, 1892, p. 849).	
552.	Cr. <i>Fl. Finist.</i>	557
553.	Crombie <i>Enum. Lich.</i>	555
554.	Crombie <i>Lich. (Brit.)</i>	555
555.	Crombie (J. M.) — <i>Lichenes Britannici seu Lichenum in Anglia, Scotia et Hibernia vigentium enumeratio cum eorum stationibus et distributione</i> . London 1870.	Vide 553 et 554
556.	Crouan <i>Fl. Finist.</i>	Vide 557
557.	Crouan (P. L.) — <i>Florule du Finistère</i> . Paris 1867.	Vide 552 et 556
558.	Cuboni <i>Syn. Myc.</i>	Vide 560
559.	Cuboni <i>Synops.</i>	560
560.	Cuboni (G.) et Mancini (V.) — <i>Synopsis Mycologiae Venetae secundum matrices</i> . Patavii 1886	Vide 558 et 559
561.	Curr. <i>Linn. Trans.</i>	Vide 563
562.	Curr. <i>Synops. comp. Sphaer.</i>	563
563.	Currey (F.) — <i>Synopsis of the fructification of the compound Sphaeriae of the Hookerian Herbarium</i> (in Transact. Linn. soc. London XXII, 1858, p. 257).	Vide 561 et 562
564.	Curt. <i>Fl. Lond(in.)</i>	Vide 566
565.	Curtis (M. A.) — <i>Geological and Natural History Survey of North Carolina. Part III. Botany, containing a catalogue of the indigenous and naturalized plants of the State</i> . Raleigh 1867. <i>Fungi</i> p. 83—154.	762
566.	Curtis (W.) — <i>Flora Londinensis, or plates and descriptions of such plants as grow wild in the environs of London</i> . London 1777—'78	564

567.	D. C. Enc. (meth.) Bot.	Vide	575
568.	D. C. (Fl. Fr. 1e II)	"	577
569.	D. C. Mém. du Mus. II	"	576
570.	D. C. Mém. Scler.	"	576
571.	D. C. Synops. Pl. Gall.	"	578
572.	D. Sacc. Mycoth. Ital.	"	1656
573.	De Bary et Wor. Beitr. (Morph. u. Phys.)	"	174
574.	De Bary (Vergl.) Morph. (und Phys.) Pilze	"	173
575.	De Candolle (A. P.) — in Encyclopédie méthodique. Paris 1783—1817	"	567
576.	De Candolle (A. P.) — Mémoire sur le genre Sclerotium et en particulier sur l'Ergot de Céréales. (Mém. du Muséum, Paris, II. 1815, p. 401)	Vide	569 et 570
577.	De Candolle (A. P.) et de Lamarck (J.) — Flore Fran- çaise. II et VI. Paris 1815	Vide	568
578.	De Lamarck (J.) et de Candolle (A. P.) — Synopsis Plantarum in Flora Gallica descriptorum. Paris 1806	"	571
579.	De Not. Framm. lichenogr.	"	1336
580.	De Not. Micr(om.) Ital.	"	1337
581.	De Not. Nuov. recl. Pir(en.) (Ital.)	"	1338
582.	De Not. Pir. Ister.	"	1339
583.	De Not. (Propost. reitiff.) Prot. Disc.	"	1340
584.	De Not. Recl. Piren. in Comm.	"	1338
585.	De Not. Sfer. ital.	"	1341
586.	De Wild et Dur. Prodr. Fl. Belg.	"	2072
587.	Demidoff Voyage etc.	"	588
588.	Demidoff. — Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée exécuté en 1837. Paris 1839—'42	"	587
589.	Desm. Cat. Pl. omises	"	594
590.	Desm. N. F.	"	596
591.	Desm. Obs. Crypt.	"	595
592.	Desm. 1 ^{re} —24 ^{me} Not.	"	597
593.	Desm. Sched. ad N. F. 1787	"	598
594.	Desmazières (J. B. H. J.) — Catalogue des plantes omises dans la botanographie belge et dans les Flores du Nord de la France. Lille 1823	"	589
595.	Desmazières (J. B. H. J.) — Observations cryptogamiques. (Mém. Soc. Sci. Lille 1827/28, p. 450).	"	591
596.	Desmazières (J. B. H. J.) — Plantes cryptogames du Nord de la France, Edit. I et II. Lille 1825—1860	"	590
597.	Desmazières (J. B. H. J.) — Premier—24 ^{me} Notice sur quelques plantes cryptogames (dans les Ann. de S. N.)	"	592
598.	Desmazières (J. B. H. J.) — Schedula ad no. 1787 des Plantes cryptogames du Nord de la France	"	593
599.	Dicks. Crypt.	"	601

600.	Dicks. Fasc. Pl(ant.) Crypt.	Vide 601
601.	Dickson (James) — Fascicule IV plantarum cryptogamicarum Britanniae. London, I—IV, 1785—1801.	Vide 599 et 600
602.	Diedicke Aufzähl. Erfurts Micromyc.	Vide 603
603.	Diedicke (H.) — Aufzählung der in der Umgebung Erfurts beobachteten Micromyceten. (Jahrb. d. Kgl. Akad. gemeinnütziger Wissensch. zu Erfurt, N. F., Heft XXXVI, 1910, p. 123—272)	„ 602
604.	Dietel Verz.	„ 614
605.	Dietel Verz(eichn). Ured(in).	„ 614
606.	Dietel (P.) — Bemerkungen über die auf Saxifragaceen vorkommenden Puccinia-Arten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX, 1891, p. 15.)	
607.	Dietel (P.) — Ueber den Generationswechsel von Melampsora Helioscopiae und M. vernalis. (Forstl. Naturwiss. Zeitschrift. Heft 9. 1895.)	
608.	Dietel (P.) — Ueber den Generationswechsel von Puccinia Agropyri Ell. et Ev. (Oester. Bot. Zeitschrift, XLII, 1892, p. 261.)	
609.	Dietel (P.) — Ueber den Generationswechsel zweier Rostpilze der Flora v. Leipzig. (Ber. naturf. Ges. Leipzig 1895, p. 195.)	
610.	Dietel (P.) — Ueber den Pleomorphismus einiger Uredineen. (Naturwiss. Wochenschr. 1889, no. 40, p. 313.)	
611.	Dietel (P.) — Ueber die Aecidien von Melampsora Euphorbiae dulcis Orth. u. Puccinia silvatica Schröt. (Oester. Bot. Zeitschr. 1889.)	
612.	Dietel (P.) — Ueber die Gattung Pileolaria Cast. (Mitth. d. Geogr. Ges. zu Jena, VIII, Heft 3—4; Bot. Ver. f. Gesamththüringen 1890.)	
613.	Dietel (P.) — Verzeichniss der in der Umgebung von Leipzig beobachteten Uredineen. (Ber. d. Naturf. Ges. zu Leipzig 1890, p. 37.)	
614.	Dietel (P.) — Verzeichniss sämtlicher Uredineen. Leipzig 1888	Vide 604 et 605
615.	Dietel (P.) — Zur Beurteilung der Gattung Diorchidium. (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. X, 1892, p. 57).	
616.	Ditm. in Sturm Pilze.	Vide 617
617.	Ditmar (L. P. F.) — Pilze in J. Sturm, Deutschlands Flora, Band I. Nürnberg 1817	„ 616
618.	Dozy et Molk. Novae fg. sp.	„ 619
619.	Dozy (F.) et Molkenboer (J. H.) — Novae tungorum species in Belgio septentrionali detectae, quas iconibus et descriptionibus illustant. Lugduni Batavorum 1846	„ 618
620.	Duby (Bot. Gall.)	„ 623

621.	Duby Fl. Orl.	Vide	624
622.	Duby Hyst.	"	625
623.	Duby (J. E.) — Aug. Pyrami de Candolle Botanicon gallicum seu Synopsis Plantarum in Flora Gallica descriptarum. Paris 1828—1830	"	620
624.	Duby (J. E.) — Flora Orleanensis. Aureliae 1832	"	621
625.	Duby (J. E.) — Mémoire sur la Tribu des Hysterinées de la Famille des Hypoxylées. (Pyrénomycètes), in Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. de Genève XVI, 1861	"	622
626.	Ducomet Rech. sur développ. champ. par Thèse. Rennes	"	627
627.	Ducomet (V.) — Recherches sur le développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire (Thèse). Rennes 1907.	"	626
628.	Duggar (B. M.) — Variability in the spores of Uredo Polypodii (Pers.) D. C. (Proc. of the Americ. Acad. of Arts and Sciences, XXX, 1894.)	"	630
629.	Dur. et Mont. Fl. Alg(er)	"	630
630.	Durieu de Maisonneuve (Ch.) — Flore d'Algérie. Cryptogamie. I Partie avec le concours de M. M. Montagne, Bory de St. Vincent, etc. Paris 1846—'49	"	629
631.	Earle (F. S.) and Tracy (S. M.) — Mississippi Fungi. (Missis. Agric. and Mechanic. Coll. Exp. Station, Bull. 34, 1895.)	Vide	633 et 1311
632.	Ehrb. Horae phys. Berol.	Vide	634
633.	Ehrb. Sylv. berol.	"	633
634.	Ehrenberg (C. G.) — Sylvae mycologicae berolinenses. (Berolint, 1818)	"	637
635.	Ehrb. Beitr.	"	638
636.	Ehrh. Plant. off. exs.	"	635
637.	Ehrhart (F.) — Beiträge zur Naturkunde. Hannover 1787-'92	"	636
638.	Ehrhart (F.) — Plantae officinales exsiccatæ 1785	"	640
639.	Eliasson Fgi Ups.	"	639
640.	Eliasson (A. G.) — Fungi Upsalienses. (Bihang till K. Svensk. Vet. Ak. XXII. Afd. III. No. 12. 1897)	"	653
641.	Ell. and Ev. New. Spec. var. loc.	"	651
642.	Ell. et Dearne. Proc. Canad. Inst.	"	650
643.	Ell. et Ev. Barth. Erythea	"	652
644.	Ell. et Ev. Fgi columb.	"	652
645.	Ell. et Ev. Fgi Exs.	"	654
646.	Ell. et Ev. New West-Amer. Fgi	"	655
647.	Ell. et Ev. North Am(er.) (Fgi) Pyr.	"	656
648.	Ell. et Mart. in Journ. of Mycol. II	"	655
649.	Ellis Am. Pyr.	"	643
650.	Ellis (J. B.) and Bartholomew (E.) — New Species of Kansas-fungi I. (Erythea 1896) Berkeley, Cal. 1896	"	

651. Ellis (J. B.) and Dearness (J.) — New Species of Canadian Fungi. (Proceedings Canad. Instit. N. S. 1897; Trans. Canad. Instit. 1899). Vide 642
652. Ellis (J. B.) and Everhart (B. M.) — Fungi columbiani exsiccati. 1893—1902. Vide 644 et 645
653. Ellis (J. B.) and Everhart (B. M.) — New species of fungi from various localities. (Proceed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 1895) Vide 641
654. Ellis (J. B.) and Everhart (B. M.) — New West American Fungi. (Erythea I, 1893, p. 197; II, 1894, p. 17—27; V, 1897, p. 5—7) 646
655. Ellis (J. B.) and Everhart (B. M.) — The North American Pyrenomycetes. (Bull. Torr. Bot. Club XVIII, 1891). Vide 647 et 649
656. Ellis (J. B.) and Martin (Geo) — New Fungi. (Journal of Mycology II, 1886, p. 128) Vide 648
657. Eng(l). Bot. Jahrb. 662
658. Engl. Botan. Suppl. 1801
659. Engl. und Prantl. Pflanzenfam. 1731
660. Engler (A.) — Die Pflanzenw. Ostafrikas. 661
661. Engler (A.) — Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. Berlin. 1895. Teil C. Verzeichnis der bis jetzt aus Ostafrika bekannt gewordenen Pflanzen. Pilze von P. Hennings, p. 30—35, 48—61. Flechten von G. Lindau, p. 30—48. 660
662. Engler's Jahrbücher. Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Leipzig 657
663. Erb. critt. ital. 664
664. Erbario crittogamico italiano 663
665. Eriks. Fgi par. Scand. exs. 667
666. Eriksson (J.) — Etude sur le Puccinia Ribis D.C., des Grosseilliers rouges. (Extrait de la Revue génér. de Botan., rédigée par G. Bonnier. X, 1898.)
667. Eriksson (J.) — Fungi parasitici scandinavici exsiccati. Experimentalfältet, Albano (Stockholm). 1882—1895 665
668. Erstes Verz. Graub. 1134
669. Eschweiler. De fruct. gen. Rhizomorphae 670
670. Eschweiler. Commentatio de generis Rhizomorphae fructificatione. Elberfeld, 1822. 669
671. Fairm. Contrib. Myc. West N. Y. 672
672. Fairman (C. E.) — Contributions to the Mycology of Western New-York. Rochester 1890 671
673. Farl. Host-ind. 677

674.	Farlow. The Gymnosp. of the U. States	Vide 676
675.	Farlow (W. G.) — Onion smut. (24 Ann. Rept. of the Massachusetts State Board of Agricult. for 1876. Boston 1877, Part 2. p. 164).	
676.	Farlow (W. G.) — The Gymnosporangia or Cedar- Apples of the United States. (Ann. Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist., 1880, p. 1—38)	„ 674
677.	Farlow (W. G.) and Seymour (A. B.) — A provisional host-index of the Fungi of the United States. Part I. Polypetalae. (Cambridge 1888). Part II. Gamopetalae- Apetalae. (Cambridge 1890)	„ 673
678.	Feltg. (Vorstud.) Pilzfl. Luxemb.	„ 679
679.	Feltgen (J.) — Vorstudien zu einer Pilzflora des Gross- herzogthums Luxemburg I—III. (Rec. Mém. et Travaux Soc. bot. Luxembourg). Luxemburg 1899—1903	„ 678
680.	Festkrift udgivet af den Botaniske Forening i Kjøben- havn d. 12 April 1890	„ 310
681.	Fghi parm. enum.	„ 1434
682.	Fgi aliq. Suec	„ 1598
683.	Fic. Dresd.	„ 684
684.	Ficinus (H. D. A.) — Flora der Gegend um Dresden. Bd. II. Kryptogamie von Karl Schubert. Dresden 1823	„ 683
685.	Fiedl. Mecklb.	„ 686
686.	Fiedler (K. F. B.) — Uebersicht der Pilze Mecklenburgs. (Archiv. d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklen- burg 1855, 1858)	„ 685
687.	Fisch. Beitr. zur Kenntn. der Chytrid.	„ 688
688.	Fisch (C.) — Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. Erlangen 1884	„ 687
689.	Fisch (C.) — Entwicklungsgeschichte von Doassansia Sagittariae. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. II, 1884, p. 405).	
690.	Fisch(er) de Waldh. Aperçu	„ 695
691.	Fischer Fortsetz. über Rostpilze	„ 694
692.	Fischer Phyc(om.)	„ 693
693.	Fischer (Alfred) — Phycomycetes in Rabenhorst, Krypto- gamienflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I. Abt IV. Leipzig 1892, 505 p.p.	„ 692
694.	Fischer (E.) — Fortsetzung der entwicklungsgeschicht- lichen Untersuchungen über Rostpilze. (Ber. d. Schweiz. Bot. Gesellsch.)	„ 691
695.	Fischer von Waldheim (A.) — Aperçu systématique des Ustilaginées, leurs plantes nourricières et la localisation de leurs spores. Paris 1877	„ 690
696.	Fl. Bat. Fung.	„ 1499
697.	Flor. Dan.	„ 1372

698.	Flora	Vide 50
699.	Flörke. Deutsch. Lich.	700
700.	Flörke (H. G.) — Deutsche Lichenen. 1815	699
701.	Forhandlinger i Videnskabs-Selskaber i Christiania. 1858.	
	Vide 494 et 1008	
702.	Forstl. Naturw. Zeitschr.	Vide 703
703.	Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde und Meteorologie in München. Herausgegeben von Dr. Carl Freih. von Tubeuf. München 1892	702
704.	Fr. El(ench.)	722
705.	Fr. Ep(icr.)	723
706.	Fr. Hym(en.) Eur.	725
707.	Fr. Icon. select.)	726
708.	Fr. Index alphab. ad Syst. Myc.	727
709.	Fr. Liljeb. Sv. Fl.	724
710.	Fr. Monogr. Hym.	728
711.	Fr. Nov. fl. Suec.	729
712.	Fr. Obs. (Myc.)	730
713.	Fr. Scler. Suec.	731
714.	Fr. S. V. S.	732
715.	Fr. Symb. Gast(erom.)	733
716.	Fr. Synops. gen. Lent(in.)	734
717.	Fr. Syst.) M(yc.)	735
718.	Frank. Krankh. d(er) Pflanzen	719
719.	Frank (A. B.) — Die Krankheiten der Pflanzen. Breslau 1880	718
720.	Fres(en.) Beitr.	721
721.	Fresenius (G.) — Beiträge zur Mycologie. Heft I—III. 1850—1863. Frankf. a. M.	720
722.	Fries (E. M.) — Elenchus fungorum, sistens Commentarium in Systema Mycologicum. Gryphiswaldiae I, 1828; II, 1828	704
723.	Fries (E. M.) — Epicrisis systematis mycologici, seu synopsis Hymenomycetum. Upsaliae et Lundae 1836-1838	705
724.	Fries (E. M.) — Fungi in „Utkast till en Svensk flora” af Sam. Liljeb. Upsala 1816	709
725.	Fries (E. M.) — Hymenomycetes Europaei sive Epicriseos systematis mycologici. Ed. II. Upsaliae 1874	706
726.	Fries (E. M.) — Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum. I. Holmiae 1867. II (fasciculi 11—20) Upsaliae et Holmiae 1877—’84	707
727.	Fries (E. M.) — Index alphabeticus ad Systema mycologicum, sistens fungorum ordines, genera et species bucusque cognitae. Gryphiswaldiae 1821—’32	708

728.	Fries (E. M.) — Monographia Hymenomycetum Sueciae. I et II. Upsaliae 1857, 1863.	Vide 710
729.	Fries (E. M.) — Novitiae Florae Suecicae. Ed. alt. Londini Gothorum 1828.	„ 711
730.	Fries (E. M.) — Observationes mycologicae praecipue ad illustrandum floram Suecicam. Pars I, Hauniae 1815. Pars II. 1818	„ 712
731.	Fries (E. M.) — Scleromyceti Sueciae. Collegit, digessit et evulgavit. Dec. 1—45, Lundae 1819—1834	„ 713
732.	Fries (E. M.) — Summa vegetabilium Scandinaviae, seu enumeratio systematica et critica plantarum quum Cotyledonearum, tum Nemeorum. Sectio posterior. Holmiae et Lipsiae 1849.	„ 714
733.	Fries (E. M.) — Symbolae Gasteromycetum ad illustrandum floram Suecicam. Lundae 1817—1818	„ 715
734.	Fries (E. M.) — Synopsis generis Lentinorum. (Diss. acad.). Upsaliae 1836	„ 716
735.	Fries (E. M.) — Systema Mycologicum, sistens Fungorum Ordines, Genera et Species, hucusque cognitae, quas ad normam methodi naturalis determinavit, disposuit atque descripsit. Gryphiswaldiae I, 1821; II, 1823; III, 1832	„ 717
736.	Fries (E. M.) — Systema orbis vegetabilis. Primas lineas novae constructionis periclitatur. Lundae 1825.	
737.	Fries (Th.) — Lich. Arct	„ 739
738.	Fries (Th.) — Lich. Spitzb.	„ 740
739.	Fries (Th. M.) — Lichenes Arctoi Europaeae Grönländiaeque hactenus cogniti. (Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., 3 ser. III. 1861, p. 103—398)	„ 737
740.	Fries (Th. M.) — Lichenes Spitzbergenses (in Kongl. Svensk. Vetensk. Ac. Handlingar VII Stockholm 1867, — Ann. and Mag. Nat. Hist. 4, I, 1868, p. 25)	„ 738
741.	Fries (Th. M.) — Lichenografia Scandinavica. Vol I, Pars I (1871), Pars II (1874). Upsaliae	„ 1859
742.	Fries (Th.) — Monogr. Stereocaul.	„ 743
743.	Fries (Th. M.) — Monographia Stereocaulorum et Pilaphororum. Upsaliae 1858	„ 742
744.	Fuchs und Kappen. — Parasiten der Pilzflora Ost-Schleswigs. (Schriften des naturw. Vereins für Schleswig-Holstein. VII (1888).)	
745.	Fuck. E. F. N.	„ 752
746.	Fuck. F. Rh.	„ 753
747.	Fuck. in von Heuglin III	„ 751
748.	Fuck. Rhen.	„ 753
749.	Fuck. Symb. myc.	„ 754
750.	Fuck. Symb. (myc.) 1 ^{er} N., 2 ^{er} N., 3 ^{er} N.	„ 755

751. Fuckel (L.) — *Diagnos. Fungorum in Th. v. Heuglin Nordpolreise 1870—'71. Braunschweig 1872. Bd. III, p. 317.* Vide 747
752. Fuckel (L.) — *Enumeratio Fungorum Nassoviae. (Jahrb. d. Ver. f. Nat. in Nassau, 1860)* 745
753. Fuckel (L.) — *Fungi rhenani exsiccati. Oestrich, Fasc. I—XV, 1863—'65. Supplem., Fasc. I—XII, 1865—'74.* Vide 746 et 748
754. Fuckel (L.) — *Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. (Jahrb. d. Nassauischen Ver. f. Naturk. XXIII u. XXIV, Wiesbaden 1869).* Vide 749
755. Fuckel (L.) — *Symbolae mycologicae. Erster Nachtrag. 1871. — Zweiter Nachtrag. 1873. — Dritter Nachtrag. 1876* 750
755. Gaill. *Monogr. Gen. Mel.* 756
756. Gaillard (A.) — *Le Genre Meliola. Paris 1892* 755
757. Gard. *Chron.* 1865
758. Gasp. *Morb. Limon* 759
759. Gasperini (G.) — *Sopra un nuovo morbo che attacca i limoni. Pisa, 1887* 758
760. Gen. *Vers. Heft* 761
761. *General Versamlungs Heft = supplementum ad periodica nonnulla, continens acta congressus generalis ut „Berichte des deutschen botanischen Gesellschaft“, caet.* 760
762. *Geol. and Nat. Hist. Survey of N. Carolina* 565
763. Gill. *Champ. qui croiss. en Fr.* 768
764. Gill. *Discom.* 767
765. Gill. *Hym. de France Pl. Suppl.* 769
766. Gillet. *Champ. de Franc.* 767
767. Gillet (C. C.) — *Champignons de France. Les Disco-mycètes. Lvr. I—IV, 1879—1883* Vide 764 et 766
768. Gillet (C. C.) — *Les Champignons (Fungi, Hyménomycètes) qui croissent en France. Description et iconographie, propriétés utiles ou vénéneuses. Paris 1878—'90* Vide 763
769. Gillet (C. C.) — *Les Hyménomycètes ou description de tous les Champignons hymen., qui croissent en France. Alençon 1874—1882* 765
770. *Giorn. Bot. Ital.* 1422
771. *Gmel. Syst. (Linn.)* 1077
772. *Grev. Ed.* 775
773. *Grev. Fl(or.) Ed(in.)* 775
774. *Grev. scott. (Cr. Fl.)* 776
775. Greville (R. K.) — *Flora edensis or a description of plants growing near Edinburgh. Edinburgh 1824. Vide 772 et 773*

776.	Greville (R. K.) — Scottish cryptogamic Flora or coloured figures and descriptions of cryptogamic plants found in Scotland. Edinburgh, I—VI, 1823—'28	Vide 774
777.	Grogn. Crypt. Saon.	„ 779
778.	Grogn. Plant. cr. cell. de Saone et Loire	„ 779
779.	Grognot aîné. — Plantes cryptogames cellulaires du département de Saône-et-Loire, avec descriptions de plusieurs espèces nouvelles. Autun (Dejussieu) 1863. Vide	777 et 778
780.	Grove New not. Fung.	Vide 782
781.	Grove New or noteworthy Fg.	„ 782
782.	Grove (W. B.) — New or noteworthy Fungi I, II et III (in Journ. of Botany XXII (1884), XXIII (1885), XXIV (1886))	Vide 780 et 781
783.	Hamb. Gart. u. Bl. Zeit.	Vide 784
784.	Hamburger Garten- und Blumen-Zeitung	„ 783
785.	Hard Mushrooms	„ 786
786.	Hard (Miron E.) — The mushrooms, edible and otherwise. Its habitat and its time of growth. Kirkwood. (The Ohio Library Co.) 1908, 609 pp., 504 fig.	„ 785
787.	Hardw. Science Gossip. 1885	„ 788
788.	Hardwicke's Science-gossip. 1885.	„ 787
789.	Harkn. Catal. of the Pacif. Coast Fg.	„ 790
790.	Harkness (H. W.) et Moore (J.) — Catalogue of the Pacific Coast Fungi. (Read before the California Academy of Sciences febr. 2. 1880)	„ 789
791.	Harrim. Alaska Exped. Crypt.	„ 792
792.	Harriman Alaska Expedition. Vol. V. Cryptogamic Botany of Alaska. Introduction by W. Trelease. Washington 1904	Vide 35 et 791
793.	Hartig. Krankh. der Waldbäume	Vide 797
794.	Hartig. Lehrb. d. Baumkrh.	„ 795
795.	Hartig R. — Lehrbuch der Baumkrankheiten. Berlin, Ed. I, 1882; Ed. II, 1889; Ed. III, 1900	„ 794
796.	Hartig (R.) — Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume. II Aufl. 1875.	
797.	Hartig (R.) — Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Berlin 1874	„ 793
798.	Harz. Hyphom.	„ 799
799.	Harz (C. O.) — Einige neue Hyphomyceten Berlins und Wiens nebst Beiträge zur Systematik derselben. (Bull. Soc. Impér. Moscou, 1871).	„ 798
800.	Hayden's U. S. Geor. Survey	„ 81
801.	Hazsl. Mag. Krypt. Virany(ahoz)	„ 806
802.	Hazsl. Magyar (szab.) Disc(om.)	„ 805

803.	Hazslinsky (F. A.) — Beitrag zur Kenntniss der Sphaerien des Lyciums. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien XV, 1865, cum tab. XIV—XV).	
804.	Hazslinsky (F. A.) — Die Sphaerien der Rose. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien XX, 1870, cum tab. IV).	
805.	Hazslinsky (F. A.) — Magyarors zág és társországuinak szabályos discomycetjei. (Die regelmässigen Discomyceten Ungarns und seiner Nebenländer). (Mathem. u. Naturw. Mitth. etc., herausgeg. v. d. ungar. wissensch. Akad., XXI, Budapest 1886, p. 175).	Vide 802
806.	Hazslinsky (F. A.) — Új adatok magyarhon kryptogám virályához az 1878. évből. (Neue Mittheilungen zur Kryptogamenflora von Ungarn, 1878.) (Magyar. Tud. Akad. Ertek. [Termész.], IX, 1880).	„ 801
807.	Hedw.	„ 808
808.	Hedwigia. Notizblatt für Kryptogamische Studien. redig. von L. Rabenhorst, Bnd I, Dresden, 1852—'57. (Organ f. Kryptogamenkunde und Phytopathologie, herausgeg. von Rabenhorst, Hieronymus, Hennings etc. Bnd II—XXXVII, 1858—1898).	„ 807
809.	Henn. Fgi Aeth.	„ 813
810.	Henn. Fgi novoguini.	„ 814
811.	Henn. (P.) — Fungi St. Paulenses	„ 815
812.	Henn. Pilz Ostafrik.	„ 816
813.	Hennings (P.) — Fungi Aethiopico-Arabici. (Bull. Herb. Boiss. I, 1893, p. 97—122).	„ 809
814.	Hennings (P.) — Fungi novo-guineenses. Berlin 1892 .	„ 810
815.	Hennings (P.) — Fungi S. Paulenses I et II (Hedwigia). Dresden 1902	„ 811
816.	Hennings (P.) — Pilze Ostafrikas in A. Engler: Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. Berlin 1895, Teil C. p. 30—35, 48—61.	„ 812
817.	Hepp. Abbild. u. Besch.	„ 820
818.	Hepp. Flecht. Europ.	„ 819
819.	Hepp (Ph.) — Abbildungen und Beschreibungen der Sporen der Flechten Europas. 1853—'63.	„ 818
820.	Hepp (Ph.) — Microscopische Abbildungen und Beschreibungen der Sporen der europäischen Lichenen. Bd. I—XVI, Zürich 1852—'67	„ 817
821.	Herb. Mus. Fenn.	„ 1363
822.	Herbar von G. Winter († 1889) in Kgl. Bot. Museum Berlin	„ 2076
823.	Herter (W.) in Kryptogamenfl. Brandenb.	„ 824
824.	Herter (W.) — Autobasidiomycetes in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Leipzig 1910	„ 823

825.	Hesse. Ein endoph. Schmarotz. Pilz.	Vide 827
826.	Hesse. Über Pythium etc. Dissertatio Halensis	„ 828
827.	Hesse (Rudolph) — Pythium De Baryanum, ein endo- phytischer Schmarotzer in den Geweben der Keimlinge des Leindotter, der Ruben, des Spargels und einiger anderer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Halle a. d. S. 1874, 76 p.p., 2 tab.	„ 825
828.	Hesse (Rudolph) — Über Pythium de Baryanum. Dis- sertatio. Halle 1874.	„ 826
829.	Heufl. Enum. Crypt. Ven.	„ 830
830.	Heufler (L. J. von) — Enumeratio Cryptogamarum Italiae Venetae. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXI, 1871)	„ 829
831.	Hitchcock (A. S.) and Carleton. — Preliminary report on rusts of grain. (Experiment-Station of the Kansas State Agric. College Manhattan, Bull. 38. March. 1893).	
832.	Hitchcock (A. S.) and Carleton. — Second report on rusts of grain. (Exper.-St. of the Kansas State Agric. Coll. Manhattan, Bull. 46. May 1894).	
833.	Hoffm. Deutschl. Fl.	„ 837
834.	Hoffm. Icon. an(al.) Fg.	„ 838
835.	Hoffm. Nomenclat. fungor.	„ 839
836.	Hoffm. Vegetabilia crypt.	„ 840
837.	Hoffmann (G. F.) — Deutschlands Flora oder Botanisches Taschenbuch. II ^{te} Teil. Kryptogamie. Erlangen 1795 . . .	„ 833
838.	Hoffmann (H.) — Icones analyticae Fungorum. 1861-1865. . .	„ 834
839.	Hoffmann (G. F.) — Nomenclator fungorum. Berlin 1789—'90.	„ 835
840.	Hoffmann (G. F.) — Vegetabilia cryptogamica. Fasc. I, 1787. Fasc. II, 1790. Erlangae.	„ 836
841.	v. Höhn. Fragm. zur Myk.	„ 842
842.	Höhnel (F. von) — Fragmente zur Mykologie. (Sitzungs- ber. Akad. Wiss. in Wien; Math.-Naturw. Kl.). Wien 1903	„ 841
843.	Holl. et Schm. Exs.	„ 844
844.	Holle und Schmidt. Deutschlands Schwämme	„ 843
845.	Holmsk. Beat. rur. otia.	„ 846
846.	Holmskjöld (T.) — Beata Ruris Otia fungis danicis im- pensa. Havniae 1790—1799. 2 vol. fol. c. tab. LXXV.	
	Vide 1392 et 845	
847.	Hook. Eng(l.) Fl.	Vide 853
848.	Hook. Fl. Scot.	„ 851
849.	Hook. (Lond.) Journ.	„ 854
850.	Hooker (W. J.) — Flora of New Zealand and Hand- book to Flora of New Zealand. Fungi by M. Berkely. London 1855	„ 217

851.	Hooker (W. J.) ~ Flora Scotica or a description of Scottish plants. London 1821	Vide 848
852.	Hooker (W. J.) ~ The Cryptogamic Botany of the antarctic voyage of H. M. discovery ships Erebus and Terror. London 1839—1843.	206
853.	Hooker (W. J.) ~ The English Flora. Vol. II. Comprising the Cryptogamia. London 1833—1836. II Parts. — Part II (1836). Fungi by Rev. M. J. Berkeley. — Etiam sub tit.: The English Flora of Sir J. E. Smith. V.	Vide 219 et 847
854.	Hooker (W. J. and J. D.) ~ Journal of Botany. London 1814.	Vide 849
855.	Hue. Addenda nov.	856
856.	Hue (Abbé) ~ Addenda nova ad Lichenographiam Europae 1886—'88.	855
857.	Humb. Fl. Friberg	858
858.	Humboldt (F. A.) ~ Flora fribergensis specimen plantarum quasdam cryptogamicas praesertim subterraneas exhibens. Berolini 1793.	857
859.	Huss. Ill(ustrations)	860
860.	Hussey (T. J.) ~ Illustrations of British Mycology. Figures and descriptions of the Funguses of interest and novelty indigenous to Britain. 2 Vol. London 1847—1855	859
861.	Ic. Fg.	250
862.	Icones fung. Jav.	1676
863.	Intell. Obs.	1866
864.	Inzenga. Fgi Sic.	865
865.	Inzenga (G.) ~ Funghi Siciliani. Cent I et II. Palermo 1869—1875	864
866.	Issatschenko. Paras. Pilze Gouv. Cherson	867
867.	Issatschenko (B.) ~ Oparasitich gribach chersons koi gubernii. (Ueber die parasitischen Pilze des Gouvernements Cherson). (Scripta botan. hort. Univ. Imp. Petrop. 1896)	866
868.	J. Kze. Fgi sel.	1015
869.	Jaap Fgi Sel(ect.)	870
870.	Jaap (O.) ~ Fungi selecti exsiccati. Hamburg.	869
871.	Jacq. Coll(ectanea) (bot.)	874
872.	Jacq. Flor. austr.	875
873.	Jacq., Misc. austr.	876
874.	Jacquin (N. J.) ~ Collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia cum figuris. Vol I—V. Vindobonae 1786—1796	871

939.	Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Berlin	Vide 938
940.	K. Svensk. Vet. Ak.	1001
941.	Kabát et Bubák. Fgi imp. exsicc.	942
942.	Kabát (J. E.) et Bubák (F.) — Fungi imperfecti exsiccati. 1903—1907	941
943.	Kalchbr. A Szep(esi) gomb(ák) jeg(yz.).	945
944.	Kalchbr. Icon. sel. Hymen. Hung.	946
945.	Kalchbrenner. — A Szepesi gombák jegyzéke (Mathemat. és Természettud. Közlemények. Pest. III, 1865, p. 192 et V, 1867, p. 207)	943
946.	Kalchbrenner (K.) — Icones selectae Hymenomycetum Hungariae per St. Schulzer et C. Kalchbrenner. Pestini 1873, '74, '75, '77.	944
947.	Kansas State Agric. College Bull.	446
948.	Karst. (Enum. Fg. Lapp.)	963
949.	Karst. exs.	965
950.	Karst. Fgi Fenn. exs.	965
951.	Karst. Fgi Spetsb. (et Beereneil.).	966
952.	Karst. Finl. Basidov.	968
953.	Karst. Fragm. (myc.)	964
954.	Karst. Hymenom. Fennici	967
955.	Karst. Monogr. Pez.	969
956.	Karst. (Myc. Fenn.)	970
957.	Karst. Rev. monogr.	971
958.	Karst. Revis.	971
959.	Karst. Ryssl. Hattsv(ampar.)	972
960.	Karst. Sphaerops. (fenn.)	973
961.	Karst. Symb. (ad Myc. Fenn.)	974
962.	Karst. Symbol.	974
963.	Karsten (P. A.) — Enumeratio Fungorum et Myxomycetum in Lapponia orientali aestate 1881 lectorum. (Notiser pro Fauna et Flora Fennica, VIII, 1882, p. 193—224)	948
964.	Karsten (P. A.) — Fragmenta mycologica I—XLIV in Hedwigia XXII, 1883; XXXV, 1896	953
965.	Karsten (P. A.) — Fungi Fenniae exsiccati. Samling af Finska Svampar. Cent. I—IV, Åbo 1865—'66.	Vide 949 et 950
966.	Karsten (P. A.) — Fungi in insulis Spetsbergen et Beereneiland collecti. (Ofvers. af Kongl. Vetensk.-Acad. Förh. 1872, No. 2, p. 91—108	Vide 951
967.	Karsten (P. A.) — Hymenomycetes Fennici enumerati. Acta Soc. Fauna et Flora Fennica II, No. 1, 1881, 40 pp.)	954

968. Karsten (P. A.) — Kritisk öfversigt af Finlands Basid-svampar. (Basidiomycetes: Gastero- et Hymenomycetes). Helsingfors 1889 Vide 952
969. Karsten (P. A.) — Monographia Pezizarum fennicarum. Helsingfors 1869 „ 955
970. Karsten (P. A.) — Mycologia Fennica. Pars I^a. Disco-mycetes. (Bidr. t. Kännedom af Finlands Natur och Folk. Helsingfors 1871). Pars II^a. Pyrenomycetes (l.c., 1873). Pars III^a. Basidiomycetes (l.c., 1876). Pars IV^a. Ustilagineae, Uredineae, Phycomycetes, Hypodermii, Myxomycetes (l.c., 1878). „ 956
971. Karsten (P. A.) — Revisio monographica atque synopsis Ascomycetorum in Fennia hucusque detectorum. (Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. Helsingfors II, No. 6. 1885, p. 1—174) Vide 957 et 958
972. Karsten (P. A.) — Rysslands, Finlands och den Skandinaviska Halföns Hattsvampar. Helsingfors 1879 Vide 959
973. Karsten (P. A.) — Sphaeropsideae hucusque in Fennia observatae. (Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fennica, VI, no. 2, 1890) „ 960
974. Karsten (P. A.) — Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars I^a. (Notiser ur Sällskap pro Fauna et Flora Fennica, XI, 1870). Pars II^a. (l.c. XIII, 1874). Pars III^a. (Meddelanden of Societas pro Fauna et Flora Fennica I, 1876). IX—XXXI Helsingfors 1873—1879, 1882—1892. Vide 961 et 962
975. Kell. a. Sw. in Sec. Rep. Kans. Agr. Stat. Vide 976
976. Kellerman (W. A.) and Swingle (W.) — Report on the loose smuts of cereals. Report of the Botanical Department. (Second annual Report of the Exper. Station Kansas Agriculture College, Manhattan, Kansas for the year 1889 975
977. Kickx. Fl. Cr. Fl. „ 983
978. Kickx „ 982
979. Kickx (Fl.) Cr. Fl. „ 983
980. Kickx (Fl. de) Louv. „ 982
981. Kickx Rech. „ 984
982. Kickx (J.) — Flore cryptogamique des environs de Louvain. Bruxelles (Vandoooren) 1835 Vide 978 et 980
983. Kickx (J.) — Flore cryptogamique des Flandres. Oeuvre posthume de Jean Kickx par Jean Jacques Kickx. Tome I et II. Gand et Paris, 1867. Vide 977 et 979
984. Kickx (J.) — Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres. I^{re} Centurie (Mém. Acad. Sci., Bruxelles, XIII, 1841); II^{me} Centurie (l.c., XVII, 1843); III^{me} Centurie (l.c., 1847); IV^{me} Centurie (l.c. XXIII, 1849); V^{me} Centurie (l.c. XXIX, 1855) Vide 981

985. Kleb. Vide 991
986. Kleb. Die wirtsw. Rostpilze „ 994
987. Kleb. Kenntn. Schmarotz. pilz. „ 995
988. Kleb. Kulturvers. „ 992
989. Kleb. Wirtsw. Rostp. „ 994
990. Klebahn (H.) — Bemerkungen über *Rhytisma acerinum* und über die Arbeit des Herrn Dr. J. Müller über die Runzelschorfe. (Bot. Centralbl., LVIII. 1894, p. 321).
991. Klebahn (H.) — Erster Beitrag zur Schmarotzerpilzflora Bremens. (Abhandl. des Naturwiss. Ver. zu Bremen, XI. 1890, p. 325) „ 985
992. Klebahn (H.) — Kulturversuche mit heterocischen Uredineen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten):
 1^{er} Bericht. (Bd. II, Heft 5 u. 6, p. 1—27, 1892);
 2^{er} Bericht. (Bd. IV, Heft 1, p. 7—13, 85—90, 129—139, 1893);
 3^{er} Bericht. (Bd. V, p. 13—18, 69—79, 149—156, 1894);
 4^{er} Bericht. (Bd. V, p. 257—268, 327—333, 1895);
 5^{er} Bericht. (Bd. VI, p. 257—270, 324—338, 1896);
 6^{er} Bericht. (Bd. VIII, p. 11—39, 1897) „ 988
993. Klebahn (H.) — Neue Untersuchungen und Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. (Hedwigia, XXIX, 1890, p. 27).
994. Klebahn (H.) — Über den gegenwärtigen Stand der Kenntnisse des Wirtswechsels und der Spezialisierung bei den Rostpilzen. (Verh. Ges. D. Nat. und Ärzte LXXIII, 1901, ed. in 1902: II, Pt. I, p. 251—252. Vide 986 et 989
995. Klebahn (H.) — Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Nordwestdeutschlands. (Abh. d. Naturw. Ver. zu Bremen, XII, Heft III, p. 362) Vide 987
996. Klotzsch. H. M. „ 999
997. Klotzsch. Herb. myc. „ 999
998. Klotzsch. Rab. H. M. Ed. I „ 999
999. Klotzsch (J. F.) — Herbarium vivum mycologicum, sistens Fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Berolini Cent. I et II, 1832. A Cent. III curante L. Rabenhorst, Dresdae; Cent. III, IV, V, 1842; Cent. VI, VII, 1844; Cent. VIII, 1845; Cent. IX, X, XI, 1846; Cent. XII, 1847; Cent. XIII, 1849; Cent. XIV, XV, 1850; Cent. XVI, 1851; Cent. XVII, 1852; Cent. XVIII, 1853; Cent. XIX, 1854, Cent. XX, 1855.
 Vide 996, 997, 998, 1523 et 1525
1000. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlingar, Kjöbenhavn. Mémoires. Sect. d. Sciences. Kjöbenhavn.

1001.	Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar. Stockholm	Vide 940, 1988 et 2010
1002.	Körb. Parerg(a) (Lich.)	Vide 1004
1003.	Körb. Syst. (Lich.)	„ 1005
1004.	Körber (G. W.) — Parerga Lichenologica. Ergänzungen zum Systema Lichenum Germaniae. Breslau 1859—1865	„ 1002
1005.	Körber (G. W.) — Systema Lichenum Germaniae. Breslau 1855	„ 1003
1006.	Krieger Fg. Sax(on.)	„ 1007
1007.	Krieger. — Fungi Saxon(ici)	„ 1006
1008.	Krist. Videnak. Forh.	„ 701
1009.	Krombh. Abb. Schwämme.	„ 1010
1010.	Kromholz (J. V. v.) — Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdäch- tigen Schwämme. Prag 1831—1847	„ 1009
1011.	Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Polatino Vin- dobonensi	„ 2086
1012.	Kryptogamen-Flora von Schlesien, von Prof. Dr. F. Cohn. Zweiter Band. Zweiter Hälfte. Flechten, von Berthold Stein. Breslau 1879.	„ 1833
1013.	Kühn Krankh. d. Kulturgew.	„ 1014
1014.	Kühn (J.) — Krankheiten der Kulturgewächse etc. Ber- lin 1858	„ 1013
1015.	Kunze (J.) — Fungi selecti exsiccati. Islebtae. Cent. I—IV; 1876—1880	„ 868
1016.	Kunze (G.) und Schmidt (J. K.) — Mykologische Hefte. Vol. I, Leipzig 1817; Vol. II, 1823	„ 1021
1017.	Kuntze (O.) — Plantae orient. ros.	„ 1018
1018.	Kuntze (O.) — Plantae Orientales Rossicae. Petropoli 1887	„ 1017
1019.	Kütz. Spec. alg.	„ 1020
1020.	Kützing (F. T.) — Species algarum. Lipsiae 1849 . . .	„ 1019
1021.	Kze u. Schm. Myk(ol.) H(e)fte	„ 1016
1022.	Lagerh. Nouv. Chytr.	„ 1024
1023.	Lagerheim Beitr. z. Pilzf. Freiburg	„ 1025
1024.	Lagerheim (O.) — Genre nouveau de Chytridiacées (Journ. de Bot. 1888, p. 7)	„ 1022
1025.	Lagerheim (G. von) — Beiträge zur Pilzflora von Frei- burg und Umgebung (Mitth. d. Badischen Bot. Ver.) . .	„ 1023
1026.	Lagerheim (G. von) — Mykologische Beiträge (IV) zur Pilzflora des Schwarzwaldes und der Umgebung von Freiburg. (Mittheil. des badischen Bot. Ver. n ^o 45, 55, 56; Freiburg, 1888).	
1027.	Lagerheim (G. von) — Mykologiska Bidrag. V. Über eine neue Peronospora-Art aus Schwedisch-Lappland (Botanisk Notiser, 1888, p. 49).	

1028.	Lamb. et Fautr. Rev. Myc. 1894	Vide 1032
1029.	Lamb. Fl. Myc. Belg.	" 1031
1030.	Lamb. Flor. Mycol.	" 1031
1031.	Lambotte (E.) — Flore Mycologique Belge. Verviers 1880, III tomes et suppl. I et II Bruxelles 1887—'89.	
	Vide 1029 et 1030	
1032.	Lambotte (E.) et Fautrey (F.) — Espèces nouvelles de la Côte d'or (Revue Mycologique 1894).	Vide 1028
1033.	Lamy, Catal. (rais. Lich.)	" 1034
1034.	Lamy de la Chapelle (E.) — Catalogue raisonné des Lichens du Mont-Doré et de la Haute-Vienne (Bull. Soc. Bot. de France XXV, 1878, p. 321—536).	
1035.	Le Botaniste. Paris.	
1036.	Le Bret. et Malbr. Exc(urs.) crypt.	" 343
1037.	Le Breton Champ. Norm.	" 344
1038.	Lehm. Syst(em.) Bearb(eitung) Loph(iostoma)	" 1039
1039.	Lehmann (F.) — Systematische Bearbeitung der Pyre- nomyceten-Gattung Lophiostoma (Fr.) Ces. et De Not. mit Berücksichtigung der verwandten Gattungen Glyphium (N.i.c.), Lophium Fr. und Mytilidion Duby (Nova Acta Ac. Leop.-Carol., L. 1886, No. 2, p. 47—152)	" 1038
1040.	Leight. Exs.	" 1043
1041.	Leight. Lich. (Gr. Brit.).	" 1044
1042.	Leight. Lichen. fl. of Gr. Britt.	" 1044
1043.	Leighton (A. W.) — Lichenes britannici exsiccati. Shrewsbury 1851.	" 1040
1044.	Leighton (A. W.) — The Lichen Flora of Great Britain, Ireland and the Channel-Island. III Edit. London 1884.	
	Vide 1041 et 1042	
1045.	Letell. (Fig.) Champ.	Vide 1046
1046.	Letellier (J. B. C.) — Figures de Champignons, servant de supplément aux planches de Bélliard. 2e Ed. Paris 1840 1 vol. contenant les pl. 603—710	" 1045
1047.	Lev. Demidoff. Exp.	" 1050
1048.	Lév. Dict. (univ.) d'hist. nat. Uréd.	" 1049
1049.	Léveillé (J. H.) — Notice sur le genre Agaric, considéré sous les rapports botanique, économique, médical et toxicologique. Paris 1840. (Extr. Dictionn. univ. d'Hist. nat. par d'Orbigny)	" 1048
1050.	Léveillé (J. H.) — Observations médicales et énuméra- tions des plantes recueillies en Tauride; in: de Demidoff, Anatole, Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie. Paris 1842	" 1047
1051.	Lib. (Exs.) Ard.	" 1053
1152.	Lib. Plant. cr. Ard(enn.)	" 1053

1053. Libert (M. A.) — Plantae cryptogamicae, quas in Arduenna collegit. Leodii, Cent. I, 1830; Cent. II, 1832; Cent. III, 1834; Cent. IV, 1837 Vide 1051 et 1052
1054. Lindau Hilfsb. Krypt. Vide 1055
1055. Lindau (G.) — Hilfsbuch für das Sammeln und Präparieren der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Tropen. Berlin 1904 " 1054
1056. Lindroth (J. I.) — Uredineae novae. (Meddel. from Stockholms Högskolas botaniska Institut. IV, 1901.)
1057. Linds. " 1062
1058. Lindsay Enum(eration) Micro-Lich. " 1061
1059. Lindsay Obs. on Ontago Lich. et Fgi " 1063
1060. Lindsay Obs. new lich(enicol.) Microfung. " 1062
1061. Lindsay (L.) — Enumeration of Micro-lichens parasitic on other Lichens (London) 1869 " 1058
1062. Lindsay (L.) — Observations on new Lichenicolous Microfungi. Edinburgh 1869 Vide 1057 et 1060
1063. Lindsay (L.) — Observations on new Lichens and Fungi collected in Ontago New Zealand. Edinburgh 1866 . Vide 1059
1064. Lindst. (Synops.) Saprolegn.). " 1065
1065. Lindstedt (K.) — Synopsis der Saprolegniaceen. Berlin 1872 " 1064
1066. Linhart. Fgi hung(ar.) (exs.) " 1067
1067. Linhart (G.) — Fungi hungarici exsiccati. (Ungarisch). Altenburg 1882—1886 " 1066
1068. Link (H. F.) — Handbuch zur Erkennung der nutzbarsten und am häufigsten vorkommenden Gewächse. Berlin 1833. " 1084
1069. Link (H. F.) — Observationes in Ordines plantarum naturales. Dissertatio I (Magaz. d. Ges. naturf. Freunde. Berlin III, 1809, p. 3—42). Diss. II (l.c. VII, 1816, p. 25—45) Vide 1083, 1086 et 1087
1070. Link (H. F.) — Species Hyphomycetum et Gymnomycetum (Caroli a Linnaei Species Plantarum. Ed. 4^a. Tom. VI, Pars I, Berolini, 1824. — Pars II, Berolini, 1825) Vide 1088
1071. Link (H. F.) — Über die Gattung Sporotrichum (in Link, Jahrbücher der Gewächskunde I, 1, 1818, p. 163-183) " 1085
1072. Linn. Syst. nat. " 1076
1073. Linn. Trans. " 1951
1074. Linnaei (C.) — Systema vegetabilium ed. XVI curante C. Sprengel. Gotttingae 1825—'28. " 1820
1075. Linnaeus (C.) — Species Plantarum Ed. IV. Curante Willdenow. Berolini 1797—1810. " 2071

1076.	Linnaeus (C.) — Systema Naturae. Ed. 13 ^a , auctore J. F. Gmelin, 1788—1793	Vide 1072
1077.	Linné (C. v.) — Systema naturae, sive regna tria naturae systematice proposita per classes, ordines, genera et species. Lugduni Batavorum 1735. Editio 12 cur. Gmelin, Leipzig II, 1791, Vegetabilia.	771
1078.	Liro Uredineae Fenn.	1079
1079.	Liro (J. Ivan) — Uredineae Fennicae. Finlands Rostsvampar (Bidr. Finsk. Vetens. Soc., Helsingfors LXV, 1908, VII u. 642 pp.)	1078
1080.	Lister Monogr.	1082
1081.	Lister Mycet.	1082
1082.	Lister (A.) — A Monograph of the Mycetozoa. London 1894	Vide 1080 et 1081
1083.	Lk. Diss.	Vide 1069
1084.	Lk. Handb.	1068
1085.	Lk. Jahrb. d. Gew(ächsk.).	1071
1086.	Lk. Obs. Diss.	1069
1087.	Lk. Obs. (myc.)	1069
1088.	Lk. Sp(ec.) (Pl.)	1070
1089.	Lotos, Eine Zeitschrift, herausgegeben vom naturhistorischen Verein Lotos in Prag.	
1090.	Ludw. Lehrb. nied. Kryptog.	1091
1091.	Ludwig (F.) — Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. Stuttgart 1892	1090
1092.	Lyngb. Tent. Hydroph. Dan.	1093
1093.	Lyngbye (H. Chr.) — Tentamen Hydrophytologiae Daniae continens omnia hydrophyta cryptogama Daniae, Holsatiae, Faeroae, Islandiae, Groenlandiae hucusque cognita etc. Havniae 1819	1092
1094.	Magaz. Ges(ellsch.) Naturf. Fr. (in Berlin)	1096
1095.	Magaz. of Zool. and Bot.	1098
1096.	Magazin der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.	1094
1097.	Magazin für die Botanik, herausgegeben von Römer und Usteri. Zürich 1787—1790	Vide 1596 et 1597
1098.	Magazine of Zoology and Botany	Vide 1095
1099.	Magn. Ber. n. w. V. Innsbrück	1122
1100.	Magn. (Die) Erys(iph.) Tirols.	1116
1101.	Magn. Pilzf. Franken	1110
1102.	Magn. Pilz. Freienw.	1157

1103. Magn. Pilzfl(ora) (v(on) Franken II Vide 1160
1104. Magn. Ust(fl.) Prov. Brand(enb.) „ 1121
1105. Magn. Verh. Bot. „ 1141
1106. Magn. Verh. Z. B. Ges. Wien „ 1136
1107. Magn. 1^o Verz. Graub(unden) „ 1134
1108. Magnus (P.) — Beitrag zur Kenntnis einer österreichischen Ustilaginee. (Oest. Bot. Zeitschrift, XLII, 1892, p. 37.)
1109. Magnus (P.) — Beitrag zur Kenntnis einiger parasitischen Pilze des Mittelmeergebietes. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XII, 1894, p. 84.)
1110. Magnus (P.) — Beitrag zur Pilzflora von Franken, insbesondere der Umgegend von Nürnberg. (Abhandl. Naturh. Ges. Nürnberg, X, Heft IV, 1895, p. 121.) . . . 1101
1111. Magnus (P.) — Bemerkungen zu der von P. Dietel auf Euphorbia dulcis Jacq. entdeckten Melampsora. (Hedwigia, XXVIII, 1889, p. 27.)
1112. Magnus (P.) — Berichtigung zur Cintractia Seymouriana P. Magn. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XIV, 1896, p. 391.)
1113. Magnus (P.) — Das Auftreten der Schinzia cypericola P. Magn. in Bayern und Einiges über deren Verbreitung in Europa. (Abh. der Naturforsch. Ges. zu Nürnberg, X, 1893, Heft I, p. 25—31.)
1114. Magnus (P.) — Das Vorkommen der Puccinia singularis Magn. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1890, p. 145.)
1115. Magnus (P.) — Der Mehlthau auf Syringa vulgaris in Nord-Amerika (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XVI, 1898, p. 63—69.)
1116. Magnus (P.) — Die Erysipheen Tirols in Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbrück XXIV Jahrgang 1898 „ 1100
1117. Magnus (P.) — Die Exoasceen der Provinz Brandenburg. (Verh. d. Bot. Ver. Prov. Brand., XXXVI, 1894, p. 115.)
1118. Magnus (P.) — Die neue Krankheit des Weinstocks, der falsche Mehlthau oder Mildew der Amerikaner (Peronospora viticola Berk.) (Wittmack's Gartenzeitung, 1883, p. 11.)
1119. Magnus (P.) — Die Peronosporreen der Provinz Brandenburg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brand., XXXV, 1893, p. 55. Nachtr. I. c., p. 86.)
1120. Magnus (P.) — Die Teleutosporen der Uredo Aspidiotus Peck. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII, 1895, p. 285.)

1121. Magnus (P.) — Die Ustilagineen der Provinz Brandenburg, nebst Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, XXXVII, 1895, p. 66). Vide 1104
1122. Magnus (P.) — Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium der K.K. Universität zu Innsbrück aufbewahrten Pilze. (Ber. des Naturwiss. Med. Ver. Innsbrück, XXI, 1892—'93, ersch. 1894). „ 1099
1123. Magnus (P.) — Dritter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen u. Uredineen. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, XXXVI, 1894, p. 1.)
1124. Magnus (P.) — Ein auf Berberis auftretendes Aecidium von der Magellanstrasse. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XV, 1897, p. 270.)
1125. Magnus (P.) — Ein neues Entyloma auf Helosciadium nodiflorum K. (Hedwigia, 1882, p. 129—130.)
1126. Magnus (P.) — Ein neues Exobasidium aus der Schweiz. (Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. in Zürich, XXXVI, 1891, p. 251—254.)
1127. Magnus (P.) — Eine epidemische Erkrankung der Gartenelken. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berl., 1888, p. 181.)
1128. Magnus (P.) — Eine neue Blattkrankheit des Goldregens, Cytisus Laburnum. (Hedwigia, XXXI, 1892, p. 149.)
1129. Magnus (P.) — Eine neue Phleospora (Phleospora Japiana P. Magn.). (Hedwigia, XXXVII, 1898, p. 172-174.)
1130. Magnus (P.) — Eine neue Uredineengattung Schroeteria, gegründet auf Uromyces alpinus. (Ber. Deutsche Bot. Ges., XIV, 1896, p. 129.)
1131. Magnus (P.) — Eine nordamerikanische Ustilaginee auf Panicum Crus galli. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XIV, 1896, p. 216.)
1132. Magnus (P.) — Einige Bemerkungen über die auf Phalaris arundinacea auftretenden Puccinien. (Hedwigia, XXXIII, 1894, p. 77.)
1133. Magnus (P.) — Einige Beobachtungen zur näheren Kenntnis der Arten von Diorchidium u. Triphragmium. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., IX, 1891, p. 118.)
1134. Magnus (P.) — Erstes Verzeichnis der ihm aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. (Jahresber. der Naturf. Ges. Graubündens, Chur, N. F., XXXIV, 1889—'90, ersch. 1981, p. I—73 u. II pp.) Vide 668 et 1107
1135. Magnus (P.) — Hexenbesen an einer Birke. (Wittmack's Gartenzeitung, 1894, p. 406.)

136. Magnus (P.) — J. Bornmüller, Iter Persico-turcicum 1892—'93. Fungi. Pars I. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XLVI, 1896, p. 426) Vide 1106
137. Magnus (P.) — Kurze Notiz über Hexenbesen (Deutsche Gartenzeitung I, 1886, No. 17, p. 200.)
138. Magnus (P.) — Melasmia Empetri, ein neuer Parasit auf Empetrum nigrum L. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., IV, 1886, p. 104.)
139. Magnus (P.) — Mykologische Ergebnisse eines kurzen Ausfluges bei Meissen. (Isis, Dresden, 1893, Abh. p. 8.)
140. Magnus (P.) — Mykologische Miscellen. (Berichte d. Deutsche Bot. Ges., XI, 1893, p. 43.)
141. Magnus (P.) — Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporaceen, Exoascaceen u. Ustilagineen der Provinz Brandenburg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. XXXVIII, 1896, p. 1) „ 1105
142. Magnus (P.) — On Aecidium graveolens. (Annals of Botany, XII, 1898, p. 155.)
143. Magnus (P.) — On some species of the genus Urophlyctis. (Ann. of Botany, XI, 1897, p. 87.)
144. Magnus (P.) — Über das Mycelium des Aecidium Magellanicum Berk. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XV, 1897, p. 148.)
145. Magnus (P.) — Ueber das Auftreten eines Uromyces auf Glycyrrhiza in der alten u. in der neuen Welt. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VIII, 1890, p. 377.)
146. Magnus (P.) — Ueber das epidemische Auftreten von Urophlyctis Kriegeriana auf Carum Carvi. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1888, p. 100—104.)
147. Magnus (P.) — Ueber den Protomyces (?) filicinus Niessl. (Uredinopsis filicina). (Atti del Congresso botanico internazionale di Genova 1892; Genova 1893, p. 163.)
148. Magnus (P.) — Ueber den Rost der Weymouthkiefern, Pinus Strobus L. (Gartenflora, XL, 1891, p. 452.)
149. Magnus (P.) — Ueber die in Europa auf der Gattung Veronica auftretenden Pucciniaarten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VIII, 1890, p. 167.)
150. Magnus (P.) — Ueber die Ustilagineengattung Setchellia P. Magn. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII, 1895, p. 468.)
151. Magnus (P.) — Ueber einige Arten der Gattung Schinzia Näg. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VI, 1888, p. 100.)
152. Magnus (P.) — Ueber Puccinia singularis auf Anemone ranunculoides. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1890, p. 29.)

1153. Magnus (P.) — Ueber *Urocystis Kmetiana* P. Magn. n. sp. im Fruchtknoten von *Viola tricolor arvensis*. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI, 1889, p. XIX.)
1154. Magnus (P.) — Ursache der Bildung einiger an Bäumen und Sträuchern auftretenden Hexenbesen und deren Vorkommen in der Provinz Brandenburg. (Brandenburgia, Monatsbl. d. Ges. f. Heimatkunde der Prov. Brandenb., 1896, p. 311.)
1155. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 15 u. 16 Juni 1889 bei Tangermünde beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI, 1889, p. XXII.)
1156. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 27 Mai bei Fürstenwalde gesammelten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXX, 1888, p. XI.)
1157. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 15 Mai u. 1 Juni 1890 bei Freienwalde a. O. beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXII, 1890, p. XIII.) . Vide 1102
1158. Magnus (P.) — Verzeichnis der bei Oranienburg am 30 April u. 24 Mai beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXIII, 1891, p. XXVII.)
1159. Magnus (P.) — West-Preussische Pilze. (Schriften d. Naturf. Ges. in Danzig. N.F. I, 1895, p. 317.)
1160. Magnus (P.) — Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Franken. (Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg, XI, 1897. Nürnberg, 1898, p. 53—87.) " 1103
1161. Magnus (P.) — Zweiter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen u. Uredineen. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXII, 1890, p. 251.)
1162. Maire (R.) — Champ. de l'Asie min. " 1163
1163. Maire (René) — Etude des Champignons récoltés en Asie Mineure. (Bull. Soc. Sci. Nancy 3 sér. VII, 1906, p. 165—188) " 1162
1164. Malbr. et Let. Champ. Norm. " 1165
1165. Malbranche (A.) et Letendre. — Champignons nouveaux de Normandie. Rouen 1883, 1884 et 1887 " 1164
1166. Marc. Un(io) itin. crypt. " 1170
1167. March. Champ. copr. Belg. " 1168
1168. Marchal (E.) — Champignons Coprophiles de Belgique. Bruxelles I—VI, 1885—'91 " 1167
1169. Marchal. Champignons Coprophiles de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. de Belgique.) Gand. " 491
1170. Marcucci (M.) — Unio itineraria (Crypt. exs.), 1867 " 1166
1171. Mart. Er(ang.) " 1173
1172. Mart. (Fl.) Mosq. " 1174

1173.	Martius (C. F. P. von) ~ Flora cryptogamica Erlangenensis, sistens vegetabilia e classe ultima Linn. in agro Erlangensi hucusque detecta. Norimbergae 1817.	Vide 1171
1174.	Martius (H. von) — Prodrromus Florae mosquensis. Ed. II, Lipsiae 1817.	1172
1175.	Mass. Brit. Fg.	1209
1176.	Mass. Brit. Fung(us)-Fl.	1210
1177.	Mass. disease Coloc.	1212
1178.	Mass. New Microfgy	1211
1179.	Massal. Contrib. Mic. Ver.	1191
1180.	Massal. Crypt. Veron.	1192
1181.	Massal. Fghi prov. Ferr(ara).	1193
1182.	Massal. Lich. ital. exsicc.	1194
1183.	Massal. Mem(orie) Lich.	1195
1184.	Massal. Misc. Lich.	1196
1185.	Mass(al.) (Nov(it.) fl(or.) myc. Ver(on.)	1198
1186.	Massal. Ric. Auton. Lichen. crost.	1199
1187.	Massal. Sched. crit.	1200
1188.	Massal. Sulla Lecidea Hookeri	1197
1189.	Massal. Symmic(ta) Lich.	1201
1190.	Massal. Ured. Veron.	1202
1191.	Massalongo (C.) — Contribuzione alla Micologia Veronese. Verona 1889	1179
1192.	Massalongo (A. B.) — De cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis (in Flora, XXXVIII, (1855), p. 241—244)	1180
1193.	Massalongo (C.) — I Funghi della provincia di Ferrara I (Accad. sc. med. e nat. in Ferrara). Ferrara 1899	1181
1194.	Massalongo (A. B.) — Lichenes italici exsiccati. Verona 1855	1182
1195.	Massalongo (A. B.) ~ Memorie lichenografiche con un'appendice alle ricerche sull' autonomia dei licheni crostosi. Verona 1853	1183
1196.	Massalongo (A. B.) — Miscellanea lichenologica. Volume pubblicate in occasione delle Nozze Bizio-Pazienti. Verona, Milano 1856, (p.35—46)	1184
1197.	Massalongo (A. B.) ~ Nota sulla Lecidea Hookeri. Verona 1853	1188
1198.	Massalongo (C.) — Novità della Flora micologica veronese in <i>Bullettino della Società botanica italiana</i> . Firenze 1900	1185
1199.	Massalongo (A. B.) — Ricerche sull' autonomia dei Licheni crostosi. Verona 1852	1186
1200.	Massalongo, Schedulae criticae in Lichenes exsiccatos Italiae, 1855	1187
1201.	Massalongo (A. B.) — Symmicta Lichenum novorum vel minus cognitorum. Verona 1855	1189

1202.	Massalongo (Caro) — Uredineae Veronenses ossia Censimento delle Ruggine conosciute nell'agro Veronese. (Memorie dell' Accad. d'Agricolt. Arti e Commercio di Verona 3 ser. LX, Verona 1883)	Vide 1190
1203.	Masse(e) Mon. Theleph.	„ 1208
1204.	Massee Monogr. Myxom.	„ 1207
1205.	Massee New Microfg.	„ 1211
1206.	Massee Rev. Trich.	„ 1213
1207.	Massee (G.) — A Monograph of the Myxogastres. London 1892	„ 1204
1208.	Massee (G.) — A Monograph of the Thelephoraceae I (Journ. Linn. Soc. London XXV, 1889, p. 107) et II (l.c. XXVII, 1890, p. 95—204).	„ 1203
1209.	Massee (G.) — British Fungi. Phycomycetes and Ustilagineae. London 1891	„ 1175
1210.	Massee (G.) — British Fungus-Flora. A classified Text-Book of Mycology. Vol. I—VIII. London 1892—1895	Vide 35 et 1276
1211.	Massee (G.) — New British Micro-fungi. London 1885	Vide 1178 et 1205
1212.	Massee (G.) — Remarks on the disease of Colocasia in Jamaica. London 1887	Vide 1177
1213.	Massee (G.) — Revision of the Trichiaceae. London 1889	„ 1206
1214.	Massink Unters. Krankh. d. Taz(etten) und Hyac(inth.)	„ 1215
1215.	Massink (A.) — Untersuchungen über die Krankheiten der Tazetten und Hyacinthen. Oppeln 1876. (Arbeit. d. pflanzenphysiolog. Versuchsstat. Proskau 1876)	„ 1214
1216.	Math. és Term(eszet) Közlem.	„ 1855
1217.	Math. naturw.	„ 1218
1218.	Mathematisch naturwissenschaftliche Classe, pertinet ad periodica diversa	„ 1217
1219.	Mc. Alp. Smuts Austral.	„ 1220
1220.	Mc Alpine (D.) — The Smuts of Australia, their structure, life history, treatment and classification. Melbourne 1910	„ 1219
1221.	Meddel. Naturhist. Foren. i Kjöbenhavn.	„ 2017
1222.	Meddelels. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.	„ 1777
1223.	Mem. Acc. Bol. Sez. S. Nat.	„ 1249
1224.	Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève	„ 1239
1225.	Mem. dell' Accad. dell Sc. Med. e Nat. di Ferrara.	„ 1248
1226.	Mem. (dell') Acad. di sc. Ist. di Bologna	„ 1249
1227.	Mém. du mus. d'hist. nat. Straszb.	„ 1242
1228.	Mém. Herb. Boiss.	„ 1237
1229.	Mém. Lille	„ 1240
1230.	Mém. Mus. (Paris)	„ 1245

1231.	Mem. of the Dep. of Agric. India.	Vide 1246
1232.	Mém. Soc. des sc. Cherbourg	" 1244
1233.	Mém. Soc. des sc. nat. Straszb.	" 1241
1234.	Mém. Soc. Lille	" 1240
1235.	Mém. Soc. Linn.	" 1243
1236.	Mém. Soc. Montbéliard	" 1238
1237.	Mémoires de l'Herbier Boissier	" 1228
1238.	Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard	" 1236
1239.	Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Genève	" 1224
1240.	Mémoires de la Société des Sciences de l'Agriculture et des Arts de Lille. Lille—Paris.	Vide 1229 et 1234
1241.	Mémoires de la Société des Sciences naturelles de Strasbourg	Vide 1233
1242.	Mémoires de la Société du Muséum d'Histoire naturelle de Strasbourg. Paris—Strasbourg	" 1227
1243.	Mémoires de la Société Linnéenne de Paris	" 1235
1244.	Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg	" 1232
1245.	Mémoires de Muséum d'Histoire Naturelle. Paris	" 1230
1246.	Memoirs of the Department of Agriculture in India	" 1231
1247.	Memor. Acc. Sc. Torino	" 1250
1248.	Memoria dell' Accademia delle Scienze mediche e naturale di Ferrara	" 1225
1249.	Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna	Vide 1223 et 1226
1250.	Memorie della R. Accademia delle Scienze, Torino	Vide 1247
1251.	Mérat Fl(or). (de) Paris.	" 1252
1252.	Mérat (F. V.) — Nouvelle Flore des environs de Paris. Bruxelles 1837.	" 1251
1253.	Mitt(h.) Bad(isch.) bot. Ver.	" 1260
1254.	Mitth. des Thüring. Bot. Vereins N. F.	" 1262
1255.	Mitth. forstl. Versuchswesens Oesterr.	" 1258
1256.	Mitth. nat. Ges. Bern	" 1259
1257.	Mitth. naturw. Ver. Steierm.	" 1261
1258.	Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs	" 1255
1259.	Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern.	Vide 262 et 1256
1260.	Mittheilungen des Badischen botanischen Vereins. Freiburg	Vide 1253
1261.	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Graz	" 1257
1262.	Mittheilungen des Thüringer Botanischen Vereins. Neue Folge	" 1254

1263.	Monatsb. Berliner Akad. d. Wissensch.	Vide 1264
1264.	Monatsberichte der k. preuss. Akademie der Wissen- schaften zu Berlin	„ 1263
1265.	Mont. Cent(ur).	„ 1273
1266.	Mont. Fl. Alg.	„ 1276
1267.	Mont. Fl. Chil.	„ 1275
1268.	Mont. Phyt.(ogr.) Canariensis)	„ 1277
1269.	Mon(t). Plant. cell. de Cuba	„ 1274
1270.	Mont. Plant cell. nouv.	„ 1273
1271.	Mont. Ric. strutt. Melanc.	„ 1279
1272.	Mont. Syll. Crypt.	„ 1278
1273.	Montagne (J. F. C.) — Centuries de plantes cellulaires nouvelles (in A. S. N. 1835—1837)	Vide 1265 et 1270
1274.	Montagne (J. F. C.) — Criptogamia o plantas celulares in Ramon de la Sagra, Historia fisica politica y naturel de la isla de Cuba IX. Paris 1845. (Plantes cellulaires de l'île de Cuba)	Vide 1269
1275.	Montagne (C.) — Flora chilena. Plantae cellulares. Paris 1857	„ 1267
1276.	Montagne (J. F. C.) — Flora Algeriae	„ 1266
1277.	Montagne (J. F. C.) — Phytographia Canariensis sectio ultima, plantas cellulares sistens. Paris 1840	„ 1268
1278.	Montagne (J. F. C.) — Sylloge generum specierumque cryptogamarum quas in variis operibus descriptas iconibusque illustratas, nunc ad diagnosim reductas, nonnullasque novas interjectas, ordine systematico exposuit. Paris, 1856	„ 1272
1279.	Montemartini (L.) — Ricerche sopra la struttura delle Melanconiee ed i loro rapporti cogli ifomiceti e colle sferossidee (Atti ist. bot. Pavia). Milano 1899	„ 1271
1280.	Morg. Myxom. Miam. Vall. Ohio	„ 1282
1281.	Morgan N. Amer. Helicosp(orae)	„ 1283
1282.	Morgan (A. P.) — Myxomycetes of Miami Valley, Ohio, I (in Journ. of the Cincinnati Soc. of Nat. Hist., XV, 1893); II (l.c. XVI, 1893); III (l.c. XVI, 1894); IV (l.c. XIX, 1896); V (l.c. XIX, 1900).	„ 1280
1283.	Morgan (A. P.) — North American Helicosporae (in Journ. of the Cincinnati Soc. of Nat. Hist., XV (1892), p. 39—52)	„ 1281
1284.	Mori Enum. F. Mod.	„ 1285
1285.	Mori (A.) — Enumerazione dei funghi delle provincie di Modena e Reggio	„ 1284
1286.	Morini Contr. gen. Synceph.	„ 1287
1287.	Morini (F.) — Contribuzione al genere Syncephalis in Mem. R. Acc. Bologna	„ 1286

TABULA ABBREVIATIONUM.

XCH

1288.	Moug. Consid. végét. Spont. d. Vosges.	Vide 1291
1289.	Moug. et Nestl. exs.	" 1292
1290.	Moug. et Nestl. Stirp. cr.	" 1292
1291.	Mougeot (J. B.) — Considérations générales sur la végétation spontanée du département des Vosges.	" 1288
1292.	Mougeot et Nestler — Stirpes Cryptogamae Vogeso- Rhenanae	Vide 1289 et 1290
1293.	Mout. Not. Ascom. nouv.	Vide 1294
1294.	Mouton (V.) — Notice sur quelques Ascomycètes nouveaux ou peu connus (Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.)	" 1293
1295.	Mudd Manual Lich.	" 1297
1296.	Mudd Monogr. Brit. Cladon.	" 1298
1297.	Mudd (W.) — A Manual of British Lichens. London 1867	" 1295
1298.	Mudd (William A.) — Monograph of the British Cladoniae 1866	" 1296
1299.	Müll. Arg. Princip. Classif. Lich.	" 1300
1300.	Müller-Argoviensis — Principes de Classification des Lichens et Énumération des Lichens de Genève (Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1862)	" 1299
1301.	Müller (J. H. H.) — Die Rostpilze der Rosa- und Rubus-Arten und die auf ihnen vorkommenden Parasiten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., III, 1885, p. 391 und Land- wirthsch. Jahrb., XV, 1886, p. 719.)	
1302.	N. Giorn. bot. ital.	" 1347
1303.	Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London.	" 1304
1304.	Nature weekly journ. of sc.	" 1303
1305.	N(ed.) Kr. Arch.	" 1306
1306.	Nederlandsch Kruidkundig Archief.	" 1305
1307.	Nees Horae Phys. Berol.	" 1311
1308.	Nees N. A. N. Cur.	" 1312
1309.	Nees Syst. (Pilz).	" 1310
1310.	Nees von Esenbeck (C. G.) — Das System der Pilze und Schwämme. Würzburg 1817.	" 1309
1311.	Nees von Esenbeck (C. G.) — Horae physicae beroli- nenses. Bonnae 1820	Vide 632 et 1407
1312.	Nees von Esenbeck (C. G.) — Nova Acta Academiae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum	Vide 1308
1313.	New-York Bot. Garden	" 447
1314.	Niessl Beitr. (zur Kenntn. Pilze)	" 1319
1315.	Niessl Mähr. crypt.	" 1322
1316.	Niessl Neue Kernp.	" 1320
1317.	Niessl Not(iz.) (über) Py(ren).	" 1321
1318.	Niessl Vorarb. Crypt. Mähren	" 1322

1319. Niessl (G. von) — Beiträge zur Kenntniss der Pilze. Beschreibung neuer und wenig bekannter Pilze. (Verh. Naturf. Ver. Brünn, X 1871, ersch. 1872, p. 153—217) Vide 1314
1320. Niessl (G. von) — Neue Kernpilze, in Oest. zool. bot. Zeitschr. Wien 1874 „ 1316
1321. Niessl (G. von) — Notizen über neue und kritische Pyrenomyceten (Verh. Naturforsch. Ver., Brünn, XIV, 1876, p. 165) „ 1317
1322. Niessl (G. von) — Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien II Pilze und Myxomyceten (Verh. naturforsch. Ver. Brünn, III, 1864, p. 74—75) Vide 1315 et 1318
1323. N(itsch)ke Pyr. germ. Vide 1324
1324. Nitschke (Th.) — Pyrenomycetes germanici. Die Kernpilze Deutschlands. Breslau, Erster Bd. 1^o Lieferung, 1867, 2^o Lieferung, 1870 Vide 1323, 1325 et 1346
1325. Nke Vide 1324
1326. Norm. Spec. loca nat. Norv. „ 1327
1327. Norman (J. M.) — Specialia loca natalia plantarum nonnullarum vascularium et Characearum et Lichenum in agro arctico Norvegiae confinisque sponte nascentium. Ex vol. V scriptarum societatis regiae scientiarum Norvegiae separatim typis descriptum. Nidarosiae 1868, 138 pp. (Script. Soc. reg. sci. Norveg. V, 1868, p. 243—378) „ 1326
1328. Norrlin Öfversigt af Torneå etc. „ 1330
1329. Norrlin Torn. „ 1330
1330. Norrlin (J. P.) — Öfversigt af Torneå (Muonio) och angränsande delar af Kemi Lappmarkers mossor och lafvar Vide 1328 et 1329
1331. North Am(eric)an Flora.
1332. Norton Kans. Ust. Vide 1333
1333. Norton (J. B. S.) — A Study of the Kansas Ustilagineae, especially with regard to their germination. (Trans. of the Acad. of Sc. of St. Louis, VII, no. 10, 1896, p. 229) „ 1332
1334. Not. Fl. Fenn. „ 1682
1335. Not. ur Sällsk. pro Fauna et Fl. Fenn. Förhandl. „ 1682
1336. Notaris (G. de) — Frammenti lichenografici di un lavoro inedito. (Parlatore, Giorn. Botan. Ital. II, 1846) „ 579
1337. Notaris (G. de) — Micromycetes Italici novi vel minus cogniti. Decades I—IX, 1839—1855. (Mem. Accad. Torino, III—XVI, 1841—1857). „ 580
1338. Notaris (G. de) — Nuove reclute par la Pirenomicetologia Italica (in Comm. Soc. Critt. Ital. II. Pt. III (1867), p. 477—491) Vide 581 et 584

1339.	Notaris (G. de) — <i>Prime linee di una disposizione d'Pirenomiceti Isterini.</i> — Giorn. bot. Ital. tomo II. Firenze 1847	Vide 582
1340.	Notaris (G. de) — <i>Proposte di alcune rettificazioni al profile dei Discomiceti</i> (in Comm. Soc. Critt. Ital. I. Pt. V (1836), p. 357—388)	„ 583
1341.	Notaris (G. de) — <i>Sferiacei italici.</i> Centuria I. Fasc. I et 2. Genovae 1863.	„ 585
1342.	Notiser pro Fauna et Fl. Fenn.	„ 1682
1343.	Notiser ur Sällsk. pro Faun. et Flor. Fenn.	„ 1682
1344.	Nova Acta (Acad.) Leop.	„ 1345
1345.	Nova Acta academiae caesariae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. Tom. XCHII (1911). E. s. t. Abh. der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 93 ^{er} Band (1911). Halle, Leipzig. W. Engelman	„ 1344
1346.	Nske	„ 1324
1347.	Nuovo Giornale Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze	„ 1302
1348.	Nyl. Collect. lich.	„ 1359
1349.	Nyl. Enum. gener. des Lich.	„ 1360
1350.	Nyl. Expos. Pyrenoc(arp.)	„ 1361
1351.	Nyl. Flora Ratisb.	„ 50
1352.	Nyl. Herb. Lich. Paris	„ 1362
1353.	Nyl. Herb(ar.) Mus(ei) fenn(ici)	„ 1363
1354.	Nyl. Lich. Lapp.	„ 1364
1355.	Nyl. Lich. Port Natal	„ 1366
1356.	Nyl. Lich. Scand.	„ 1365
1357.	Nyl. Obs. Pez. Fenn.	„ 1367
1358.	Nyl. Syn. Lich.	„ 1368
1359.	Nylander (W.) — <i>Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis.</i> (Nya Botan. Notis., 1853, p. 151)	„ 1348
1360.	Nylander (W.) — <i>Enumération générale des Lichens.</i> Avec Supplément 1858	„ 1349
1361.	Nylander (W.) — <i>Expositio synoptica Pyrenocarpeorum.</i> Angers (Andecavis) 1858 (in Mém. Soc. Acad. Maine et Loire IV, 1858, p. 5—88.	„ 1350
1362.	Nylander (W.) — <i>Herbarium Lichenum Parisiensium.</i> Paris 1855—1856	„ 1352
1363.	Nylander (W.) — <i>Herbarium Musei Fennici.</i> Helsingfors 1859	Vide 821 et 1353
1364.	Nylander (W.) — <i>Lichenes Lapponiae orientalis</i> (Notiser ur Sällsk. pro Fauna et Flora Fennica, VIII (1882), p. 101—192	Vide 1354

1365. Nylander (W.) — *Lichenes Scandinaviae sive Prodromus Lichenographiae Scandinaviae* (in *Notiser ur Sällsk. pro Fauna et Flora Fennica V*, Helsingfors, 1861, p. 1—312) Vide 1356
1366. Nylander (W.) — *Note sur les Lichens de Port Natal* (in *Bull. soc. Linn. de Normandie, Caen, 2 sér. III* (1869) p. 4—15) „ 1355
1367. Nylander (W.) — *Observationes circa Pezizas fennicas*. Helsingfors 1861 Vide 1357 et 1371
1368. Nylander (W.) — *Synopsis methodica Lichenum omnium hucusque cognitorum, praemissa introductione lingua gallica tractata*. Vol. I et II. Paris 1858—1863 Vide 1358
1369. *Nyt. Mag(azin) for Naturvidensk.* „ 1370
1370. *Nyt. Magazin for Naturvidenskaberne, grundlagt af den physiographiske forening i Christiania* „ 1369
1371. *Obs. circa Pez. fenn.* „ 1467
1372. Oeder — *Flora Danica*. Vol. I—XVI folio. Havniae 1761—1871, c. tab. color 2880 „ 697
1373. *Oefv. of K. Vet. Acad. Förhandl.* „ 1381
1374. *Oefv. Vetensk. Akad. Stockh.* „ 1381
1375. *Oerst. Syst. der Pilze* „ 1376
1376. Oersted (A. S.) — *System der Pilze, Lichenen und Algen*. Leipzig 1873 „ 1375
1377. *Oesterr. (zool.-)bot. Zeitschr.* „ 1378
1378. *Oesterreichische zoologisch-botanische Zeitschrift* „ 1377
1379. *Öfvers. Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhandl.* „ 1411
1380. *Öfvers. Svensk. Vet(ensk.) Acad. Förh.* „ 1381
1381. *Öfversigt af Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademins Förhandlingar*. Stockholm Vide 1373, 1374 et 1380
1382. *Ohio Agric. Exp. Stat. Bull.* Vide 449
1383. *Ohlert Zusamm. Lich. Prov. Preussen* „ 1385
1384. *Ohlert Zusammenst.* „ 1385
1385. Ohlert (Arnold) — *Zusammenstellung der Lichenen der Provinz Preussen*. (Schrift. d. kön. Physik. ökon. Gesellsch. zu Königsberg, XI (1870), p. 1—51) Vide 1383 et 1384
1386. *Opatowsky Commentatio* (1836). Vide 1387
1387. *Opatowsky (F.) — Commentatio de familia fungorum Boletoidaeorum*. Berolini 1836 „ 1386
1388. *Opiz Crypt.* „ 1390
1389. *Opiz Seznam Rostlin Květ. Ces.* „ 1391
1390. *Opiz (M.) — Deutschlands cryptogamische Gewächse nach Standorten*. Prag 1817 „ 1388
1391. *Opiz (P. M.) — Seznam Rostlin Květeny České (Pflanzenverzeichniss der Flora Boehmens)* (Malá Encyclopadie

	Nauk. Nakladem českého Museum. Díl X. v. Praze. v. Kommiss M. Fr. Rivnác, 1852). I. Nachtrag zu meinem Sesnam rostlin květeny česke. (Lotos III, 1853). II Nachtrag (Lotos IV, 1854)	Vide 1389
1392.	Otia (Holmsk.)	846
1393.	Oth. Verz.	1394
1394.	Oth. (G. H.) — Verzeichniss schweizerischer Pilze. mit Nachträgen und Fortsetzungen derselben in Mitth. naturf. Ges. Bern no. 15	1393
1395.	Oud. Aanw. Mycol. Nederl.	1403
1396.	Oud. Aanw. voor de Fl. myc. van Ned.	1403
1397.	Oud. Cat. Champ. Pays-Bas.	1405
1398.	Oud. Contrib. à la Fl.) Myc. (des Pays-Bas)	1407
399.	Oud. Fgi Neerl.	1408
1400.	Oud. Mat.	1409
1401.	Oud. Nova Semlja	1406
1402.	Oud. Rév.	1410
1403.	Oudemans (C. A. J. A.) — Aanwinsten voor de Flora Mycologica van Nederland in Ned. Kruidd. Arch. 2 ser. I, p. 312, II, p. 34, 97, 176, III, p. 142, 236, IV, p. 203	Vide 1395 et 1396
1404.	Oudemans (C. A. J. A.) — Beiträge zur Pilzflora der Niederlande I. (Hedwigia XXXVII, 1898, p. 175) II (l.c., p. 313.)	
1405.	Oudemans (C. A. J. A.) — Catalogue raisonné des Champignons des Pays-Bas. Amsterdam 1905 . . .	Vide 1397
1406.	Oudemans (C. A. J. A.) — Contributions à la Flore mycologique de Nowaja Semlja. Amsterdam 1885 . .	1401
1407.	Oudemans (C. A. J. A.) — Contributions à la Flore Mycologique des Pays-Bas XI etc. in Ned. Kruidd. Arch. 2 ser. IV, p. 502, V, p. 142, 454, VI, p. 1, 279, 3 ser. I, p. 430, II, 170, 633, 851, 1077	1398
1408.	Oudemans (C. A. J. A.) — Fungi Neerlandici exsiccati. Amsterdam, Centuria I, 1875; Cent. II, 1877; Cent. III, 1879	1399
1409.	Oudemans (C. A. J. A.) — Matériaux pour la flore mycologique de la Néerlande. Extr. Arch. Néerl. . .	1400
1410.	Oudemans (C. A. J. A.) — Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs jusqu'à ce jour trouvés dans les Pays-Bas. Vol. I, Hyménomycètes, Gastéromycètes, Hypodermées. Amsterdam, 1892. Vol. II, Phycomy- cètes, Pyrénomycètes. 1897. (Seors. express. ex Verh. Kon. Ak. v. Wetensch., Amsterdam. 2 ser. II) . . .	1402
1411.	Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlingar og det Medlemmiers Arbeider . .	1379

1412.	P. Champ. comest.	Vide 1470
1413.	P. Comm. f(un)g. clavaef.	" 1462
1414.	P. Commentarius (Schaeff.)	" 1461
1415.	P. Disp. meth.	" 1469
1416.	P. Ic(on.) pictae	" 1465
1417.	P. Ic(on.) et descr. fg.	" 1464
1418.	P. Myc. Eur.	" 1466
1419.	P. (Obs. myc.)	" 1467
1420.	P. (Syn.)	" 1468
1421.	P. Synops.	" 1468
1422.	Parlatore, Giornale Botan. Ital.	" 870
1423.	Pass. Diag. Fg. nov.	" 1432
1424.	Pass. Diag. Fghi nuov. (in Nuov. Giorn.)	" 1432
1425.	Pass. Diag. (Fungh(i) Nuovi) (in Lincei)	" 1433
1426.	Pass. et Beltr. Fgi sicil. nuov.	" 1442
1427.	Pass. et Beltr. Fgi sicil. novi	" 1442
1428.	Pass. Fg(hi) Parm.	" 1435
1429.	Pass. Microm. ital. (diagn.)	" 1439
1430.	Pass. Parm. Sph.	" 1436
1431.	Passerini (G.) — De alcune crittogame osservate sul Tabacco. (Atti d. Soc. Crittog. Ital., Milano, 1881; III, p. 13—16.)	
1432.	Passerini (G.) — Diagnosi di Funghi nuovi. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., VII, 1875, p. 255—259)	Vide 1423 et 1424
1433.	Passerini (G.) — Diagnosi di Funghi nuovi. (Rendita della Reale Accademia Lincei, Roma, Classe de Scienze fisiche, matematiche e naturali; III, 1 sem., 1887, p. 3—10, 89—95; IV, 2 sem., 1888, p. 95—105; VI, 1890, p. 457; VII, 2 sem., 1891, p. 43—51)	Vide 1425
1434.	Passerini (G.) — Funghi parmensi enumerati. Genova, Pisa, Milano, Ser. I—V, 1867—'81	" 681
1435.	Passerini (G.) — Funghi Parmensi enumerati. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., IV, 1871, p. 48—84, 1872, p. 97—170; IX, 1877, p. 235—267; XIII, 1881, p. 267—283)	" 1428
1436.	Passerini (G.) — Funghi Parmensi enumerati (Sphaerop- sideae). (Atti della Società crittogamologica Italiana, II, 1879, p. 20—47)	" 1430
1437.	Passerini (G.) — Funghi raccolti in Abissinia dal Signor O. Beccari. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., VII, 1875, p. 180—189.)	
1438.	Passerini (G.) — La nebbia dei gelsi. (Bol. del Comizio agrario Parmense, 1884.)	
1439.	Passerini (G.) — Micromycetum italicorum diagnoses. (Rev. Myc. II (1880), p. 33—36)	Vide 1429
1440.	Passerini (G.) — Primo elenco di funghi Parmensi.	

- (Comm. Soc. Critt. Ital., II. Pt. III, Genova, 1867, p. 435—476.)
1441. Passerini (G.) — Un'altra nebbia del Frumento. (Bol. d. Com. agr. Parm., 1886.)
1442. Passerini (G.) e Beltrani (V.) — Fungi Siculi novi (in Trans. R. Accad. Lincei, Roma, 3 ser., VII, 2 sem. (1891), p. 43—51 Vide 1426 et 1427
1443. Pat. Cat. rais. d. pl. cell. (Tunisie). Vide 1447
1444. Pat. Enum. Ch. Tunisie „ 1448
1445. Pat. Tab. anal(yt.) fung. „ 1449
1446. Patalogue Amer. bor. „ 466
1447. Patouillard (N.) — Catalogue raisonné des plantes cellulaires de la Tunisie. Paris 1897. „ 1443
1448. Patouillard (N.) — Énumération des champignons récoltés en Tunisie par M. de Chaignon en 1903 et 1904. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun XVII, 1904, p. 144—156) . . „ 1444
1449. Patouillard (N.) — Tabulae analyticae fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des champignons nouveaux, rares ou critiques. Fasc. I—VII. Paris 1883—1889. „ 1445
1450. Peck. 30th Rep. on the State Mus. New-York . . . „ 1452
1451. Peck. 34th Report. „ 1452
1452. Peck (C. H.) — Annual Report of the Regents of the University of the State of New-York, on the condition of the State Cabinet of Natural History and antiquarian collection annexed thereto for 1880, issued Oct. 1883. Vide 1450 et 1451
1453. Penz. Fgi Agrum. Vide 1457
1454. Penz. Note mic. „ 1458
1455. Penz. Stud. bot. Agrum. „ 1459
1456. Penzig Fung. Agrum. „ 1457
1457. Penzig (O.) — Funghi agrumicoli: Contribuzione allo studio dei funghi parassiti degli agrumi. Padova 1882. Vide 1453 et 1456
1458. Penzig (O.) — Note micologiche I—III. Venezia 1884 Vide 1454
1459. Penzig (O.) — Studi botanici sugli Agrumi. Roma 1887 „ 1455
1460. Persoon (C. H.) — Abbildungen der Schwämme 1^{re} Heft, Taf. I—X, 1790; 2^{te} Heft, Taf. XI—XX, 1791; 3^{te} Heft, Taf. XXI—XXX, 1793.
1461. Persoon (C. H.) — Commentarius Dr. Jacobi Schaefferi fungos Palatinatus et Bavariae Icones pictas illustrans cum differentiis specierum. Erlangae 1800. . . . „ 1414
1462. Persoon (C. H.) — Commentatio de fungis claviformibus, sistens specierum hucusque notarum descriptiones cum differentiis specificis, Lipsiae 1797 „ 1413

1463. Persoon (C. H.) — *Coryphaei Clavarias Ramariasque complectentes cum brevi structurae interioris expositione; auctore Th. Holmskjöld. Denuo cum adnotationibus editi nec non commentatione de fungis clavaeformibus aucti a C. H. Persoon. Lipsiae 1797.*
1464. Persoon (C. H.) — *Icones et descriptiones fungorum minus cognitorum. Lipsiae, 1798* Vide 1417
1465. Persoon (C. H.) — *Icones pictae specierum rariorum fungorum in Synopsi methodica descriptorum. Parisiis 1803* „ 1416
1466. Persoon (C. H.) — *Mycologia europaea s. completa omnium fungorum in variis Europae regionibus detectorum enumeratio, methodo naturali disposita, descriptione succincta, synonymia selecta et observationibus criticis additis elaborata. Sect. I, Erlangae 1822; Sect. II, 1825; Sect. III, 1828* „ 1418
1467. Persoon (C. H.) — *Observationes mycologicae seu descriptiones tam novorum tam notabilium fungorum. Lipsiae 1796—'99. Pars I, 1796. Pars II, sub titulo: Animadversiones et dilucidationes circa varias fungorum species. Lipsiae et Lucernae 1799* „ 1419
1468. Persoon (C. H.) — *Synopsis methodica fungorum, sistens enumerationem omnium hucusque detectarum specierum, cum brevibus descriptionibus nec non synonymis et observationibus selectis. Gottingae 1801. Vide 1420 et 1421*
1469. Persoon (C. H.) — *Tentamen dispositionis methodicae fungorum in classes, ordines, genera et familias cum supplemento adjecto. Lipsiae 1797* Vide 1415
1470. Persoon (C. H.) — *Traité sur les Champignons comestibles, contenant l'indication des espèces nuisibles, précédé d'une introduction à l'histoire des Champignons. Paris 1818* „ 1412
1471. Petermann's Mitteil. „ 1472
1472. Petermann (A.) — *Mitteilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt. 1855* „ 1471
1473. Phill. Disc(om.) „ 1475
1474. Phill. Ellvell. Brit. „ 1476
1475. Phillips (W.) — *A manual of the British Discomycetes. (The international scientific series. Vol. 61, London 1887)* „ 1473
1476. Phillips (William) — *Elvellacei Britannici. Shrewsbury 1875, 1877, 1882.* „ 1474
1477. Pierce (N. B.) — *Grape diseases on the Pacific coast. (U. S. Department of Agriculture. Farmers Bull. no. 30, 1895.)*

TABULA ABBREVIATIONUM.

CI

1478.	Plowr. Monogr. Ured. et Ustil.	Vide 1480
1479.	Plowr. Sph. Britt.	" 1481
1480.	Plowright (C. B.) — A Monograph of the British Uredineae and Ustilagineae with an account of their biology including the methods of observing the germination of their spores and of their experimental culture. London 1889	" 1478
1481.	Plowright (C. B.) — Sphaeriacei Britannici. Cent. I, London 1873; Cent. II, 1875; Cent. III, Kings Lynn. 1878	" 1479
1482.	Poetsch Syst. Aufz.	" 1483
1483.	Poetsch (J. S.) und Schiedermayer (C.) — Systematische Aufzählung der im Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen. Herausgegeben v. d. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 1872	" 1482
1484.	Preuss. Fgi Hoyersw.	" 1486
1485.	Preuss. Linn.	" 1486
1486.	Preuss (C. G. T.) — Uebersicht untersuchter Pilze, besonders aus der Umgegend von Hoyerswerda. (Linnaea XXIV (1851), p. 99—153; XXV (1852), p. 71—80; 723—742; XXVI (1853), p. 705—725	Vide 1484 et 1485
1487.	Prill. Malad. des pl(ant.) agric.	Vide 1488
1488.	Prillieux (Ed.) — Maladies des plantes agricoles et des arbres fruitiers et forestiers causées par des parasites végétaux. Paris 1895—'97	" 1487
1489.	Pringsh. Jahrb.	" 1490
1490.	Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim, Berlin. Th. I, 1858; II, 1860; III, 1863; IV, 1864—'65; V, 1866—'67; VI, 1867—'68; VII, 1869—'70; VIII, 1872; IX, 1873—'74; X, 1876; XI, 1877—'78; XII, 1879—'80; XIII, 1881—'82; XIV, 1883—'84	" 1489
1491.	Proc. Boston Soc. Nat. Hist.	" 1496
1492.	Proc. Calif. Acad.	" 1497
1493.	Proc. verb. soc. Tosc. Sc. Natur.	" 139
1494.	Proc(eed.) Acad. Sc. Philad.	" 1495
1495.	Proceedings of the Academy for natural Sciences in Philadelphia	" 1494
1496.	Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston	" 1491
1497.	Proceedings of the California Academy of (Natural) Sciences. San Francisco	" 1492
1498.	Prod. Fl(or.) Bat.	Vide 1499
1499.	Prodromus Florae Batavae	Vide 696 et 1498

1500.	Quart. Journ. micr. Sc.	Vide	1501
1501.	Quarterly Journal of Microscopical Science. London . . .	„	1500
1502.	Quél. Champ. (de) Jura.	„	1514
1503.	Quél. Champ. (de) Norm(and.)	„	1511
1504.	Quél. Enchir. fung.	„	1512
1505.	Quél. Fgi trid.	„	1510
1506.	Quél. Fl. myc(ol.)	„	1513
1507.	Quél. Quelques espèces	„	1515
1508.	Quél. Quelques espèces II	„	1516
1509.	Quél. Suppl.	„	1517
1510.	Quélet in Bresadola, Fungi tridentina.	„	1505
1511.	Quélet (L.) — Champignons récemment observés en Normandie, aux environs de Paris etc. Rouen 1880 . . .	„	1503
1512.	Quélet (L.) — Enchiridon fungorum. Lutetiae 1886 . . .	„	1504
1513.	Quélet (L.) — Flore mycologique de la France et des pays limitrophes. Paris 1888	„	1506
1514.	Quélet (L.) — Les champignons du Jura et des Vosges. Montbéliard 1873—1875	„	1502
1515.	Quélet (L.) — Quelques espèces de champignons nou- vellement observées dans le Jura, dans les Vosges et aux environs de Paris. Extr. Bull. soc. bot. de France 1877 . . .	„	1507
1516.	Quélet (L.) — Quelques espèces nouvelles de champig- nons. Extr. Bull. soc. bot. de France 1879	„	1508
1517.	Quélet (L.) — Suppléments à la flore mycologique de France	„	1509
1518.	Rab. F. E.	„	1533
1519.	Rab. Fl. Ex.	„	1533
1520.	Rab. Fl. Lus.	„	1532
1521.	Rab. Fl(or.) Eur. Alg.	„	1531
1522.	Rab. Flor. Lusat.	„	1532
1523.	Rab. H. M.	„	999
1524.	Rab. H. M. I, II	„	1534
1525.	Rab. Herb. Myc. (I)	„	999
1526.	Rab. Herb. myc. Edit. II.	„	1533
1527.	Rab. Kr. Fl.	„	1529
1528.	Rab. Myc. Eur. (Pyr.)	„	1635
1529.	Rabenhorst (G. L.) — Deutschlands Kryptogamen-Flora, Handbuch zur Bestimmung der Kryptogamischen Ge- wächse Deutschlands, der Schweiz, des Lombardisch- Venetianischen Königreichs und Istriens. 1 ^{re} Bd. Pilze. Leipzig 1844	„	1527
1530.	Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutsch- land, Oesterreich und der Schweiz. Zweite Auflage. Erster Band. Pilze		

- I. Dr. Georg Winter. Schizomyceten. Saccharomyceten und Basidiomyceten.
 - II. Dr. Georg Winter. Ascomyceten. (Gymnoasceen und Pyrenomyceten.)
 - III. Dr. H. Rehm. Ascomyceten. (Hysteraceen und Discomyceten.)
 - IV. Dr. Alfred Fischer. Phycomyceten.
 - V. Dr. Ed. Fischer. Ascomyceten. (Tuberaceen und Hemiasceen.)
 - VI. Andreas Allescher. Fungi imperfecti. Hyalosporige Sphaerioideen.
 - VII. Andreas Allescher. Fungi imperfecti. Gefärbt-sporige Sphaerioideen sowie Nectrioideen, Lep-tostromaceen, Excipulaceen und Familien der Ordnung der Melanconieen.
 - VIII. G. Lindau. Fungi imperfecti. Hyphomycetes (erste Hälfte.)
 - IX. G. Lindau. Fungi imperfecti. Hyphomycetes (zweite Hälfte.)
 - X. Dr. Hanz Schinz. Myxogasteres (Lief. 121—125.)
1531. Rabenhorst (G. L.) — Flora Europaea Algarum aquae dulcis et submarinae. Leipzig, 1864, '65, '68 Vide 1521
1532. Rabenhorst (G. L.) — Flora Lusatica oder Verzeichniss und Beschreibung der in der Ober- und Niederlausitz wildwachsenden und häufig cultivirten Pflanzen. Vol. II Kryptogamen. Leipzig 1840 Vide 1520 et 1522
1533. Rabenhorst (G. L.) — Fungi europaei exsiccati. Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova, series secunda. Dresden, Centuria I—XXXVI, 1859—1886.
Vide 1518, 1519 et 1526
1534. Rabenhorst (G. L.) — Klotzschii herbarium vivum myco-logicum sistens fungorum per totam Germaniam cres-centum collectionem perfectam. Editio nova. Dresden Cent. I, II (1855); Cent. III, IV (1856); Cent. V, VI (1857); Cent. VII, VIII (1858) Vide 1524
1535. Rabenhorst (L.) und Gonnermann (W.) — Mycologia europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. Dresden 1869. Die Pyrenomyceten von Auerswald und Fleischhack Vide 1025 et 1528
1536. Raunk. Myxom. Danicae. Vide 1537
1537. Raunkiaer (C.) — Myxomycetes Daniae. Copenhagen 1888. Description in english. Copenh. 1889. " 1536
1538. Rav. a. Cooke Fg. Amer. " 1542
1539. Ravenel Fgi Amer. " 1542
1540. Rav(enel Fgi) Carol. " 1541

1541. Ravenel (H. W.) — *Fungi Caroliniani Exsiccati. Fungi of Carolina; illustrated by Natural Specimens of the Species.* 1852, 1853, 1855, 1860 Vide 1540
1542. Ravenel (H. W.) and Cooke (M. C.) — *Fungi Americani Exsiccati. Cent. I—VIII.* London 1878—1882.
Vide 523, 1538 et 1539
1543. Rebert. Neom. " 1544
1544. Rebertisch (J. F.) — *Prodromus Florae Neomarchicae, secundum systema proprium conscriptus atque figuris XX coloratis adornatus.* Berolini 1804 Vide 1543
1545. Rees Rostpilzf. " 1548
1546. Rees Unters. Alcoh. Gähr. " 1547
1547. Rees (M.) — *Botanische Untersuchungen über die Alkoholgährungspilze.* Leipzig 1870 " 1546
1548. Rees (M.) — *Die Rostpilzformen der deutschen Coniferen.* Halle 1869 " 1545
1549. Regb. Flora. " 50
1550. Rehm Asc(om.) " 1557
1551. Rehm Ascom. Diagn. " 1558
1552. Rehm Asc(om.) Lojk(ani) " 1559
1553. Rehm Ascom. (Vor)alp. " 1560
1554. Rehm Disc(om.) " 1561
1555. Rehm et Britzelm. Beitr. Augsb. Pilzfl. " 362
1556. Rehm Hyster. " 1578
1557. Rehm (H.) — *Ascomyceten. In getrockneten Exemplare herausgegeben. Fasc. I—XXXVII (1881—1906).* 1550
1558. Rehm (H.) — *Ascomycetes exsiccati* " 1551
1559. Rehm (H.) — *Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsilvania et Galicia.* Berlin 1883 " 1552
1560. Rehm (H.) — *Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. I (in Oesterr. bot. Zeitschr. LIII (1903), p. 9—14; II (l.c. LIV (1904), p. 81—88); III (l.c. LVI (1906), p. 291—298 et p. 341—348)* 1553
1561. Rehm (H.) — *Discomyceten in Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2e Aufl. 1^{re} Band Pilze III Abtheilung Ascomyceten.* Leipzig 1896 " 1554
1562. Reinsch Contrib. ad Algol. et Fungol. (Mycol.). " 1563
1563. Reinsch (P. F.) — *Contributiones ad Algologiam et Fungologiam. Vol. I. Norimbergae et Lipsiae 1875* " 1562
1564. Rend. (R.) Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli " 1567
1565. Rend. R. Accad. Lincei Roma " 1569
1566. Rendic. del R. Ist. Lomb. di Sci. et Lett. " 1568
1567. Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche della Società Reale di Napoli " 1564

1568.	Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti Milano	Vide 1566
1569.	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Classe di Sc. fis., mat. e nat. Roma	1565
1570.	Rep. agr. Kans(as)	1573
1571.	Rep. of the exp. Stat. Kans. Agr. Coll.	1573
1572.	Rep. of the State Botanist 1902	1868
1573.	Report of the experiment Station of the Kansas State Agriculture College. Topeka	Vide 1570 et 1571
1574.	Rev. Arg.	Vide 1579
1575.	Rev. gen(er. de) Bot.	1584
1576.	Rev. Mus. La Plata	1580
1577.	Rev. Scient. du Bourb. et du Centre.	1585
1578.	Revision der Hysteriaceen im herb. Duby (Hedwigia XXV, 1886, p. 137, 173)	1556
1579.	Revista Argentina de Historia Natural. Buenos Aires	1574
1580.	Revista del Museo de La Plata	1576
1581.	Revista di Patologia vegetale	1582
1582.	Rev(ista) Pat(ol.) veget.	1581
1583.	Rev(ue) Myc(ol.)	1629
1584.	Revue générale de Botanique dirigée par M. Gaston Bonnier, I. Paris 1889	1575
1585.	Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France	1577
1586.	Rich. Catal. Ch(amp.) Marn(e)	1590
1587.	Richard Cat. Lich. Deux-Sèvres	1588
1588.	Richard — Catalogue des Lichens des Deux-Sèvres.	1587
1589.	Richon Descr. et diss. crypt.	1591
1590.	Richon (C.) — Catalogue raisonné des champignons qui croissent dans le département de la Marne. Vitry-le-François (Tavernier) 1889. (Extr. soc. sci. et Arts, Vitry-le-François).	1586
1591.	Richon (C.) — Description et dessins de plantes cryptogames nouvelles. Vitry-le-François 1879.	1589
1592.	Riv(olta) Parass(iti) (Veget.)	1593
1593.	Rivolta (Sebastiano) — Dei parassiti vegetali, come introduzione allo studio delle malattie parassitarie e delle alterazioni dell' alimento degli animali domestici. Torino 1873. II ^{mo} Ed. Torino 1884	1592
1594.	Roll. et Fautrey	1595
1595.	Rolland (L.) et Fautrey (F.) — Espèces nouvelles de la Côte d'or. Rev. Myc. 1894. Toulouse 1894.	1594
1596.	Röm. et Usteri Magaz. f. d. Bot.	1097
1597.	Röm(er) N(eues) Mag(az.) Bot.	1097

1598.	Romell (L.) — <i>Fungi aliquot novi in Suecia lecti.</i> (Bot. Not. 1889)	Vide 682
1599.	Rost(af.) Monogr. (Append.)	1602
1600.	Rostaf. Sluzow.	1602
1601.	Rostaf. Versuch.	1603
1602.	Rostafinski (J. T. von) — <i>Sluzowce (Mycetozoa). Monografla.</i> Paris 1875. Suppl. 1. Paris 1876	Vide 1599 et 1600
1603.	Rostafinski (J. T. von) — <i>Versuch eines Systems der Mycetozen, Inaug.-Dissert., Strassburg 1873</i>	Vide 1601
1604.	Rostr. Fgi Faeröes	1614
1605.	Rostr. Fgi Groenl.	1615
1606.	Rostr. Norske Ascom.	1617
1607.	Rostr. Oest-Grönl. Svampe	1618
1608.	Rostr. Myk. Meddel(elser).	1616
1609.	Rostr. Rep. second Norw. Arctic Exped. Fram.	1613
1610.	Rostr. Svampe (fr.) Finn(arken).	1619
1611.	Rostr. Till. Grönl. Svamps	1621
1612.	Rostr. Ustil. Dan(iae).	1622
1613.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Fungi collected by H. G. Simmons on the 2nd Norwegian Polar-Expedition, 1898-1902. Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“ 1898—1902, no. 9. (Vidensk. Selskab. Skrift. Kristiania 1906)</i>	1609
1614.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Fungi from the Faeröes. (Botany of the Faeröes. Part I det Nordiske Forlag, Copenhagen 1901, p. 304—316).</i>	1604
1615.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Fungi Groenlandiae. Oversigt over Grönlands Svampe. (Meddelelser om Grönland, Köbenhavn, III (1888) p. 515—590)</i>	1605
1616.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Mykologiske Meddelelser. Copenhagen 1888.</i>	1608
1617.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Norske Ascomyceter. (Vidensk. Selskabets Skrift. I.) Christiania 1904</i>	1706
1618.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Oest-Grönlands Svampe. (Meddelelser om Grönland XVIII (1896), p. 43—81)</i>	1607
1619.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Svampe fra Finmarken, samlede i Juni og Juli 1885 af Prof. Eug. Warming. (Bot. Tidschr. XV, 1886, p. 229—236)</i>	1610
1620.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Taphrinaceae Daniae. (Videnskab. Meddelelser fran den naturhist. Forening, Köbenhavn, 1890, p. 246—264.)</i>	
1621.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Tillaeg til „Grönlands Svampe (1888)“ Meddelelser om Grönland III, 1889, p. 591—643)</i>	1611
1622.	Rostrup (F. G. E.) — <i>Ustilagineae Daniae. Copenhagen 1890.</i>	1612

1623.	Roth Catal(ecta bot.)	Vide 1624
1624.	Roth (A. W.) — Catalecta botanica, quibus plantae novae et minus cognitae describuntur atque illustrantur. Lipsiae 1797—1806. Fasc. I, 1797; Fasc. II, 1800; Fasc. III, 1806	1623
1625.	Roth (A. W.) — Tentamen Florae Germanicae	1854
1626.	Roum. F. G.	1628
1627.	Roum. Fgi Gall.	1628
1628.	Roumeguère (C.) Fungi gallici exsiccati. Cent. I—LXXV, 1879—1898	Vide 1626 et 1627
1629.	Roumeguère (C.) — Revue mycologique. Tomes; I, 1879; II, 1880; III, 1881; IV, 1882; V, 1883; VI, 1884; VII, 1885; VIII, 1886; IX, 1887; X, 1888; XI, 1889; XII, 1890; XIII, 1891; XIV, 1892; XV, 1893; XVI, 1894; XVII, 1895; XVIII, 1896; XIX, 1897; XX, 1898; XXI, 1899; XXII, 1900.	Vide 1583
1630.	Roy. microsc. Journ.	933
1631.	Roy. Soc. Victoria	1633
1632.	Royal Botanical Gardens, Kew Bulletin of Miscellaneous Information	413
1633.	Royal Society of Victoria. Transactions and Proceedings	1631
1634.	Sacc. Addit.	257
1635.	Sacc. et Berl. Fgi aliquot Guin.	1674
1636.	Sacc. et Malbr. Fg. Gall.	1675
1637.	Sacc. (et Paol.) Myc(et.) Sibir.	1665
1638.	Sacc. et Roum. Reliq. Libert.	1677
1639.	Sacc. Fg. Gall.	1662
1640.	Sacc. Fgi Alger. et Gall.	1661
1641.	Sacc. Fgi Herb. Brux.	1660
1642.	Sacc. Fgi ital. (del.)	1663
1643.	Sacc. Fgi Rom.	1659
1644.	Sacc. Fgi Ven.	1664
1645.	Sacc. Fl. Myc. Lusit.	1658
1646.	Sacc. (Mich.)	1666
1647.	Sacc. Misc. myc(ol.)	1667
1648.	Sacc. Misc. myc. helv.	1668
1649.	Sacc. Miscell. myc. I, Fg. Gall.	1662
1650.	Sacc. Myc(ol.) Ven.	1669
1651.	Sacc. Mycoth. Ven.	1670
1652.	Sacc. Nuove Rugg.	1657
1653.	Sacc. Rel. Libert.	1677
1654.	Sacc. Syll.	1673
1655.	Sacc. Syll. App.	1672
1656.	Saccardo (D.) — Mycotheca italica. Padova 1897-1905	572

1657. Saccardo (P. A.) — Di alcune nuove Ruggini osservati nell' agro Veneto. (Mem. letta alla R. Accad. di Padova nel dì 11 aprile 1874, 14 p.p.) Vide 1652
1658. Saccardo (P. A.) — Florula mycologica Lusitanica sistens contributionem decimam ad eandem floram nec non conspectus fungorum omnium in Lusitania hucusque observatorum. (Bol. Soc. Brot. Coimbra XI, 1893, p. 9—70) „ 1645
1659. Saccardo (P. A.) — Fungi aliquot mycologiae Romanae addendi. (Annuar. d. R. Istit. bot. di Roma Milano 1891) „ 1643
1660. Saccardo (P. A.) — Fungilli aliquot Herbarii regii Bruxellensis. Bruxelles 1892 „ 1641
1661. Saccardo (P. A.) — Fungi Algerienses, Tahitenses et Gallici. (Rev. mycol. 1885) „ 1640
1662. Saccardo (P. A.) — Fungi gallici in Michelia I et II. Vide 1639 et 1649
1663. Saccardo (P. A.) — Fungi italici autographice delineati. 1500 tab. col. Patavii 1877—1886 Vide 1642
1664. Saccardo (P. A.) — Fungi Veneti novi vel critici; Series I (Nuovo Giorn. Bot. Ital., V, 1873, p. 269—298). „ II (l.c., VII, 1875, p. 299—329). „ III (Hedwigia, XIV, 1875, p. 68—76). „ IV (Atti della Soc. Venet.-Trent. di Sc. Nat. IV, Padova 1875, p. 101—141). „ V (Nuovo Giorn. Bot. Ital., VIII, 1876, p. 161—211) „ 1644
1665. Saccardo (P. A.) — Mycetes Sibirici adjuvantibus cl. Berlese, De Toni, Paoletti et F. Saccardo. Bruxelles 1889 „ 1637
1666. Saccardo (P. A.) — Michelia. Commentarium mycologicum fungos in primis italicos illustrans. Vol. I. Patavii, 1879; Vol. II, 1882 „ 1646
1667. Saccardo (P. A.) — Miscellanea Mycologica. Series I, Venezia 1884. Series II, Venezia 1885. (Collaborante A. N. Berlese). „ 1647
1668. Saccardo (P. A.) — Miscellanea Mycologica III Fungi helvetici et tyrolenses lecti a cl. prof. P. Morthier, G. Winter et ab J. Bresadola. (Atti d. R. Istit Veneto di scienze, Venezia, 6 ser. II, 1884, p. 460) „ 1648
1669. Saccardo (P. A.) — Mycologiae Venetae Specimen. (Atti d. Soc. Venet.-Trent. Sc. Nat., II. Padova 1873) „ 1650
1670. Saccardo (P. A.) — Mycotheca Veneta. Cent. I—XVI, 1874—1881. Patavii „ 1651
1671. Saccardo (P. A.) — Syll. Fung. etc. App., sist. novorum qui ad finem Dec. MDCCCXCVI innotuerunt „ 1672

1672. Saccardo (P. A.) — *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Appendix, sistens novorum qui post editum. Vol. XI Sylloges usque ad finem Decembris MDCCCXCVI innotuerunt.* (Hedwigia, vol. XXXV, 7 Febr. 1896.)
Vide 1655 et 1671
1673. Saccardo (P. A.) — *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum.* Vol. I—XIV. Patavii 1882—1899. Vide 1654
1674. Saccardo (P. A.) et Berlese (A. N.) — *Mycetes aliquot guineenses.* Toulouse 1889 „ 1635
1675. Saccardo (P. A.) et Malbranche (A.) — *Fungi gallici.* Ser. V (Atti R. Istit Veneto Sci Lett. ed. Arti, 6 ser. I (1883), p. 1273—1281 „ 1636
1676. Saccardo (P. A.) et Penzig (O.) — *Icones Fungorum Javanicorum.* Leiden 1904 „ 862
1677. Saccardo (P. A.) e Roumeguère (C.) — *Reliquiae Mycologicae Libertianae:*
Series I. *Revue Mycologique*, 1880, Tome II, p. 6—24;
„ II. *Rev. Myc.*, 1881, Tome III, p. 39—59;
„ III. *Rev. Myc.*, 1883, Tome V, p. 233—239;
„ IV. *Rev. Myc.*, 1884, Tome VI, p. 26—39.
Vide 1638 et 1653
1678. Sadebeck Monogr. Exoasc. Vide 1679
1679. Sadebeck (R. E. B.) — *Die parasitischen Exoascen. Eine Monographie.* (Jahrb. d. wiss. Anstalten zu Hamburg, X, Hamb. 1893, 110 p.) „ 1678
1680. Sadebeck (R. E. B.) — *Kritische Untersuchungen über die durch Taphrina-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten.* (Jahrb. d. wiss. Anstalten zu Hamburg, VIII, 1891, p. 61—95.)
1681. Sadebeck (R. E. B.) — *Untersuchungen über die Pilzgattung Exoascus und die durch dieselbe um Hamburg hervorgerufenen Baumkrankheiten.* (Jahrb. d. wiss. Anstalten zu Hamburg 1883, Hamburg 1884, p. 93—124.)
1682. Sällskap pro Fauna et Flora Fennica. *Notiser ur Sällskaps Förhandlingar* Vide 1334, 1335, 1342 et 1343
1683. Salmon Monogr. Vide 1684
1684. Salmon (E. S.) — *A Monograph of the Erysiphaceae.* „ 1683
1685. Saut(er) Pilz(e) Salz(b.). „ 1686
1686. Sauter (A. E.) — *Flora des Herzogt. Salzburg. Die Pilze.* Salzburg 1878 „ 1685
1687. Scalia Fgi Sicil. orient. „ 1688
1688. Scalia (G.) — *I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etnea.* (Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. ser. IV, Vol. XIII, XIV, XV) Catania 1900—1902. „ 1687

1689. Scalia (G.) — *Prima contribuzione alla conoscenza della flora micologica della provincia di Catania*. Catania 1899.
1690. Schaeff. Fungor. (Bavar.) Vide 1693
1691. Schaeff. Icones (Fung. Bavar.) „ 1694
1692. Schaeff. Index (ad Fung. Bav. et Pal.) „ 1693
1693. Schaeffer (J. C.) — *Fungorum qui in Bavaria et Palatinatu circa Ratisbonam nascuntur icones*. — Editio nova et aucta a C. H. Persoon. Vol. I—V. Erlangae 1800.
Vide 1690 et 1692
1694. Schaeffer (J. C.) — *Icones et descriptio fungorum quorundam singularium simul Fungorum Bavariae icones editioni jam paratae propediem evulgandae denunciatur*. Regensburg 1761 Vide 1691
1695. Schaer. Enum. Lich. eur. „ 1698
1696. Schaer. Lich. Helv. „ 1699
1697. Schaerer Enum. „ 1698
1698. Schaerer (L. E.) — *Enumeratio critica Lichenum europaeorum etc.* Bernae 1850 Vide 1695 et 1697
1699. Schaerer (L. E.) — *Spicilegium Lichenum helveticorum*. Bernae 1830 Vide 1696
1700. Schedula ad Zahlbrückn. Crypt. „ 2086
1701. Schlecht. (Berol.) „ 1702
1702. Schlechtendahl (D. F. L. von) — *Flora berolinensis. Pars secunda. Cryptogamia*. Berolini, 1824 „ 1701
1703. Schleid. Grundz. „ 1704
1704. Schleiden (M. J.) — *Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik, nebst einer methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanze*. Leipzig 1842—1843 „ 1703
1705. Schr. (d. nat. Ver.) Schlesw. Holst. „ 1720
1706. Schrad. Journ. (f. d. Bot.) „ 1709
1707. Schrad. Nov. gen. (Pl.) „ 1710
1708. Schrad. Spicil. „ 1711
1709. Schrader's Journal für die Botanik. „ 1706
1710. Schrader (H. A.) — *Nova Genera Plantarum. Pars I.* Lipsiae 1797 „ 1707
1711. Schrader (H. A.) — *Spicilegium Florae Germanicae. Hannoverae* 1794 „ 1708
1712. Schrank Aufsätze. „ 1717
1713. Schrank Bav. „ 1715
1714. Schrank Bayer. Fl. „ 1715
1715. Schrank (F. P. von) — *Bayerische Flora. II, München* 1789 Vide 1713 et 1714
1716. Schrank (F. P. von) — *Sammlung naturhistorischer und physikalischer Aufsätze*. Nürnberg 1796 Vide 1712
1717. Schrift. d. naturf. Gesellsch. in Danzig „ 1719

1718. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. Vide 1720
 1719. Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig.
 Leipzig „ 1717
 1720. Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins in Schles-
 wig Holstein Vide 1705 et 1718
 1721. Schröt. Brand- u. Rostp. (Schles.) Vide 1729
 1722. Schröt. Kr. Fl. Schles. „ 1730
 1723. Schröt. Krypt. Schles. „ 1730
 1724. Schröt. Nord. Pilze Vide 1727 et 1728
 1725. Schröt. Pilze Schles. Vide 1730
 1726. Schröt. Rostp. Schles. „ 1729
 1727. Schroeter (J.) — Beiträge zur Kenntniss der nordischen
 Pilze. Breslau 1887 „ 1724
 1728. Schroeter (J.) — Ein Beitrag zur Kenntniss der nor-
 dischen Pilze. Breslau 1881 „ 1724
 1729. Schroeter (J.) — Die Brand- und Rostpilze Schlesiens
 in Abb. d. Schles. G. 1869—1872. Vide 1721 et 1726
 1730. Schroeter (J.) — Kryptogamen-Flora von Schlesien.
 Pilze I. Breslau 1885—'89 Vide 1722, 1723 et 1725
 1731. Schroeter (J.) — P. Dietel, A. Fischer, P. Hennings,
 G. Lindau. Fungi, in Engler und Prantl, Die natür-
 lichen Pflanzenfamilien. I. Theil. Leipzig 1892—1900. Vide 659
 1732. Schultz Starg. „ 1733
 1733. Schultz (C. F.) — Prodrömus Florae Stargardiensis.
 Berolini 1806 „ 1732
 1734. Schulz. Ill. Fg. Slav. „ 1738
 1735. Schulz. et Sacc. Micr. Slav. „ 1739
 1736. Schulz. Fung. Slav. „ 1738
 1737. Schulzer Ill. fung Slav. „ 1738
 1738. Schulzer von Muggenburg (S.) — Schwämme und Pilze
 aus Ungarn und Slavonien. Vinkovce, 1869. Manuscript
 mit vielen Abbildungen in der Biblioth. der Ungarischen
 Akad. in Budapest. In Saccardo Sylloge citiert als
 Illustrationes Fungorum Slavonicorum. Vide 1734, 1736 et 1737
 1739. Schulzer von Muggenburg (S.) et Saccardo (P. A.) —
 Micromycetes Slavonici novi. (Hedwigia XXIII (1884)
 et Rev. mycol. 1884) Vide 1735
 1740. Schum. Enum. Pl. Sael. „ 1742
 1741. Schum. Sael. II „ 1742
 1742. Schumacher (C. F.) — Enumeratio Plantarum in partibus
 Saellandiae septentrionalis et orientalis. II, Hafniae 1803.
 Vide 1840 et 1841
 1743. Schwabe Fl. Anhalt. Vide 1744
 1744. Schwabe (S. H.) — Flora Anhaltina. Berolini 1838—'39 „ 1743
 1745. Schwarz Die Erkr. der Kiefern durch Cen. Abietis. . . „ 1746

1746. Schwarz (Fr.) — *Die Erkrankung der Kiefern durch*
Cenangium Abietis. Jena 1895. Vide 1745
1747. Schw(ein.) Carol. (sup.). „ 1750
1748. Schw(ein.) Syn(ops.) Fg. Am(er.) bor. „ 1751
1749. Schwein. Syn. Fg. Carol. „ 1750
1750. Schweinitz (L. D.) — Synopsis Fungorum Carolinae
superioris. (Schrift. d. Naturf. Ges. zu Leipzig I (1822),
p. 20—131). Vide 1747 et 1749
1751. Schweinitz (L. D.) — Synopsis fungorum in America
boreali media digentium. (Transact. of the Americ. Philos.
Soc. (15 Apr. 1831), N. ser. IV (1834), p. 141—316 Vide 1748
1752. Scop. Fl. Carn. „ 1753
1753. Scopoli (J. A.) — Flora Carniolica exhibens plantas
Carnioliae indigenas et distributas in classes naturales
etc. Vindobonae 1760; Editio II, Vindobonae 1772 „ 1752
1754. Scott. Naturalist „ 1867
1755. Script. Horti bot. Univ. (Imp.) Petropolit. „ 1756
1756. Scripta Botanica horti universitatis Petropolitanae. Ed.
Gobi Petropoli 1886—1907 „ 1755
1857. Secret(an) Mycogr(aphie) suisse „ 1758
1758. Secretan (Louis) — Mycographie suisse ou description
des champignons qui croissent en Suisse. Genève 1833 „ 1757
1759. Seem. Journ. „ 1760
1760. Seeman Journal „ 1759
1761. Setchell (W. A.) — Preliminary Notes on the species
of Doassansia Cornu. (Proceed. Amer. Acad. of Arts
and Sc., XXVI, 1891, p. 13—19.)
1762. Sibth. Fl. Ox. „ 1763
1763. Sibthorp (J.) — Flora Oxoniensis, exhibens plantas in
agro Oxoniensi sponte crescentes, secundum systema
sexuale distributas. Oxonii 1794 „ 1762
1764. Sitzb. böhm. (Ges.) „ 1772
1765. Sitzb. K(ais.) Akad. (Wiss.) Wien (Math. nat. kl.) „ 1769
1766. Sitzb. phys.-med. Soc. Erlangen „ 1773
1767. Sitzber. Akad. Münch. Math. phys. Cl. „ 1771
1768. Sitzber. Ges. Naturf. Freunde „ 1770
1769. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften zu
Wien Vide 194 et 1765
1770. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender
Freunde zu Berlin Vide 1768
1771. Sitzungsberichte der Königl. Bayerischen Akademie der
Wissenschaften zu München „ 1767
1772. Sitzungsberichte der Kgl. Böhmisches Gesellschaft der
Wissenschaften. Mathem. Naturw. Classe. Prag. „ 1764
1773. Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät
zu Erlangen „ 1766

1774. Skrifter udgivne af Videnskabs-Selskabet i Christiania
Mathem. naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1894.
Vide 495 et 2015
1775. Smith (E. F.) — Die Ursache der „Braun“- oder
„Schwarz-Trockenfäule“ des Kohls: *Pseudomonas cam-*
pestris (Pammel) E. Sm. (Zeitschr. für Pflanzenkrankh.,
VIII, 1898, p. 134.)
1776. Smith (E. F.) — *New species of Fungi in Botanical*
Survey of Nebraska 1894—'95. Publ. 1896.
1777. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Meddelanden.
Helsingfors Vide 1222
1778. Somm. Lapp. „ 1781
1779. Sommerf. Lapp. Suppl. „ 1781
1780. Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. „ 1781
1781. Sommerfelt (S. C.) — *Supplementum Florae lapponicae*
quam edidit Dr. Georgius Wahlenberg. Christianiae 1826.
Vide 1778, 1779 et 1780
1782. Sorauer Atlas Pflanzenkrh. Vide 1784
1783. Sorauer (Handb.) Pflanzenkrh. „ 1785
1784. Sorauer (P. C. M.) — *Atlas der Pflanzenkrankheiten.*
1887—1893. „ 1782
1785. Sorauer (P. C. M.) — *Handbuch der Pflanzenkrank-*
heiten. Berlin 1874. „ 1783
1786. Sorok. Chytrid. „ 1792
1787. Sorok. Grundzüge der Mykol. „ 1793
1788. Sorok. Mat. fl. de l'Asie „ 1794
1789. Sorok. Mikol. isledowanija „ 1795
1790. Sorok. Mycol. Kazan „ 1796
1791. Sorok(in) (Ueber) einige Krankh. etc. „ 1797
1792. Sorokin (N. W.) — *Aperçu systématique des Chytri-*
diacées, récoltées en Russie et dans l'Asie central. Paris
1882. (Arch. bot. du Nord de la France. Lille 1883,
p. 448) „ 1786
1793. Sorokin (N. W.) — *Grundzüge der Mycologie mit*
Uebersicht der Lehre über die Infektionskrankheiten.
Bd. I, Heft I. Morphologie der Pilzzelle und des
Gewebes. Mycelium. Kasan 1878 „ 1787
1794. Sorokin (N. W.) — *Matériaux pour la flore cryptoga-*
mique de l'Asie central. (Rev. Myc. XI (1889), p. 69,
136 et 207; XII (1890), p. 3 et 49) „ 1788
1795. Sorokin (N. W.) — *Mikologitscheskija isledowanija*
(Mykologische Untersuchungen). (Arbeit. d. Naturfor-

1797. Sorokin (N.) — Ueber einige Krankheiten der Kulturpflanzen. Kazan 1890 Vide 1791
1798. Sow. " 1800
1799. Sowerb. Eng(l). Fg(i) " 1800
1800. Sowerby (J.) — Coloured figures of English Fungi or Mushrooms. London 1797—1809. 3 vol. et suppl.
Vide 1798 et 1799
1801. Sowerby (J.) and Smith (J. E.) — English Botany 1790.
Supplement. Vide 658
1802. Speg. Dec. mycol. " 1811
1803. Speg. Decad(es) (myc.). " 1811
1804. Speg. Fgi Arg(ent.). " 1813
1805. Speg. Fgi Fueg. " 1814
1806. Speg. (Fgi) Guar. (I) " 1815
1807. Speg. Fgi Paul. Rev. Mus. La Plata " 1812
1808. Speg. F(gi) Puigg. " 1816
1809. Speg. Myc. Argent. " 1817
1810. Speg. Nov. Add. (Myc. Ven.). Vide 1818 et 1819
1811. Spegazzini (C.) — Decades mycologicae Italicae. Dec. I—XII (no. 1—120). Conegliani 1879 Vide 1802 et 1803
1812. Spegazzini (C.) — Fungi aliquot Paulistani. (Rev. Mus. La Plata) Vide 1807
1813. Spegazzini (C.) — Fungi Argentinini Pugillus I—IV. Buenos-Aires 1880—'82 " 1804
1814. Spegazzini (C.) — Fungi Fugiana. Buenos-Aires 1887 " 1805
1815. Spegazzini (C.) — Fungi Guaranitici Pugillus I. (Anal. soc. Cientif., Argentina, Buenos-Aires 1883—1886); Pug. II (1888). " 1806
1816. Spegazzini (C.) — Fungi Puiggariani Pugillus I. (Bolet. de la Academia nacional de Ciencias de Cordoba, XI (1889), p. 381). " 1808
1817. Spegazzini (C.) — Mycetes Argentinenses. (Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires). " 1809
1818. Spegazzini (C.) — Nova addenda ad Mycologiam venetam. (Atti d. Soc. Critt. It. III (1881), p. 42—71) " 1810
1819. Spegazzini (C.) — Nova addenda ad Mycologiam venetam. (Michelia I (1879), p. 453—487) " 1810
1820. Spr(eng.) Syst. Veget. " 1074
1821. Sprengel Flor. Hall. " 1822
1822. Sprengel (C.) — Florae Halensis tentamen novum. Halae 1806 " 1821
1823. Starb. Ascom. Oeland " 1827
1824. Starb. Bid. K. Sv. vet. akad. Handl. " 1828
1825. Starb. Stud(ier Sphaer. imperf.). " 1832
1826. Starbäck Studier i E. Fries Svampherb. " 1832

1827. Starbäck (K.) — Ascomyceter fran Oeland och Oester-
goetland. Stockholm 1889 Vide 1823
1828. Starbäck (K.) — Bidrag til Kännedom om Sveriges
Ascomycetflora. (Bihang K. Svenska Vet. Akad. Handl.,
XVI, 1890, Afd. III, no. 3) „ 1824
1829. Starbäck (K.) — Discomyceten Studien. (Bihang K.
Svenska Vet. Akad. Handl. Stockholm, XXI, Afd. III,
no. 5, 1895.)
1830. Starbäck (K.) — Några märkligare skandinaviska asco-
mycetfynd. (Bot. Notiser, 1898, p. 201—219.)
1831. Starbäck (K.) — Sphaerulina halophila. (Bomm. Rouss,
Sacc.) en parasitisk pyrenomycet. (Bihang. K. Svenska
Vet. Akad. Handl. Stockholm. XXI, Afd. III, no. 9, 1896.)
1832. Starbäck (K.) — Studier i Elias Fries' Svampherbarium.
I: Sphaeriaceae imperfecte cognitae. (Bih. K. Svenska
Vet. Akad. Handl.) Stockholm 1894. Vide 1825 et 1826
1833. Stein Flecht(en) Schles. Vide 1012
1834. Stevenson (J.) and Trail (J. W. H.) — Mycologia
scotica. Supplement (Scottish Naturalist 1885) „ 1937
1835. Strauss Wett. (II) „ 1836
1836. Strauss (F. von) — Ueber die Persoon'schen Pilzgat-
tungen: Stilbospora, Uredo u. Puccinia. (Ann. der
Wetterauischen Gesellsch. f. die gesammte Naturkunde,
II, 1810, p. 79—114) „ 1835
1837. Sturm Deutschl. Fl. Pilze „ 1839
1838. Sturm Pilze (Deutschl.) „ 1839
1839. Sturm (J.) — Deutschlands Flora in Abbildungen nach
der Natur mit Beschreibungen IIIe Abtheilung: Die
Pilze Deutschlands. Bd. I, bearbeitet von L. P. F.
Ditmar, Nürnberg 1817.
Bd. II, bearbeitet von A. J. Corda, 1829.
Bd. III, bearbeitet von A. J. Corda, 1837.
Bd. IV, bearbeitet von F. W. T. Rostkovius, 1838.
Bd. V, bearbeitet von F. W. T. Rostkovius, 1844.
Bd. VI, bearbeitet von C. G. Preuss, 1862.
Bd. VII, bearbeitet von Corda, Rostkovius, Schnitzlein
und von Strauss. Nürnberg, 1841, 1848, 1851 u. 1853.
Vide 1837 et 1838
1840. Swingle (W. T.) — The grain Smuts: their cause and
prevention (Yearbook of the U. S. Dep. of Agriculture
for 1894, p. 365.)
1841. Syd. Monogr. Uredin. Vide 1851
1842. Syd. Myc(oth) Germ. „ 1849
1843. Syd. Mycoth. March. „ 1845
1844. Syd. Ustil. exs. „ 1850

1845.	Sydow (P.) — <i>Mycotheca marchica</i> (exs.)	Vide 1843
1846.	Sydow (P.) — Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Mark Brandenburg. II. (Hedwigia, XXXVIII, 1899, p. 134—140.)	
1847.	Sydow (P.) — Diagnosen neuer, aus verschiedenen Gegenden stammender Pilze. (Hedwigia, XXXVIII, 1899, p. 140—144.)	
1848.	Sydow (P.) — <i>Fungi natalenses</i> (Hedwigia, XXXVIII, 1899, p. 130—134.)	
1849.	Sydow (P.) — <i>Mycotheca germanica</i> . (Annales Mycologici)	1842
1850.	Sydow (P.) — <i>Ustilagineen exsiccati</i>	1844
1851.	Sydow (H.) et Sydow (P.) — <i>Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica</i> . Lipsiae	1841
1852.	Tassi Microm.	1853
1853.	Tassi (F.) — <i>Micromycetes in locis variis collecti</i> . (Bull. Lab. Ort. Bot. Siena)	1852
1854.	Tent. Fl. germ.	1625
1855.	Természettudományi Közlöny. (Organ der Königl. Ungar. Naturw. Gesellschaft, Budapest)	1216
1856.	Terracc. (Rel.) peregr. bot. Terra di lavoro	1857
1857.	Terracciano (N.) — Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della Deputazione Provinciale di Terra di lavoro in certi luoghi della Provincia. Caserta 1872. (Funghi p. 227—240). — Seconda relazione ecc. 1873. — Terza relazione ecc. 1874. — Quarta relazione ecc. 1878	1856
1858.	Th. Fries Lich. Arct.	739
1859.	Th. Fries Lich. scand.	741
1860.	Th. Fries Lich. Spitzb.	740
1861.	Th. Fries Monogr. Stereocaul.	743
1862.	Tharand Forstliche Jahrbücher	1863
1863.	Tharand Jahrb.	1862
1864.	The American Monthly Microscopical Journal. New-York	56
1865.	The Gardener's Chronicle, founded by J. Lindley. London	757
1866.	The intellectual Observer	863
1867.	The Scottish Naturalist: a Magazine of Scottish Natural History. Perth.	1754
1868.	The U. S. Department of Agriculture Reports. Washington	1572
1869.	Thore Chloris d. Landes	1870

1870. Thore (J.) — *Essai d'une Chloris du Département des Landes*. Dax (Seize) 1803. Vide 1869
1871. Thüm. Diagn. zu Thüm. M. U. „ 1892
1872. Thüm. Fgi austr. „ 1906
1873. Thüm. (Fghi) Litor. „ 1923
1874. Thüm. Fgi nonn. novi Ital. „ 1908
1875. Thüm. Fgi pomic. „ 1909
1876. Thüm. Fl. „ 1890
1877. Thüm. Fungor. nov. exot. „ 1910
1878. Thüm. Herb. myc. sec(on). „ 1911
1879. Thüm. Lusit. „ 1890
1880. Thüm. M. U. „ 1913
1881. Thüm. Monogr. Perid. „ 1894
1882. Thüm. Myc(oth). univ(ers). „ 1913
1883. Thüm. Pilz(e) d(er) Weinreb. „ 1900
1884. Thüm. Pilzfl. Sib(eriens) „ 1889
1885. Thüm. Sib(er.). „ 1889
1886. Thüm. Symb. myc. austr. „ 1916
1887. Thuemen (F. von) — *Aecidium Rostrupii* Thüm. n. sp. al *Aec. Crepidis toto coelo diversum*. (Botan. Tidsskr. 3 ser., II. 1877, p. 25).
1888. Thuemen (F. von) — Beiträge zur Kenntniss der auf der Schwarzföhre (*Pinus austriaca*) vorkommenden Pilze. I. (Mitth. aus dem Forstl. Versuchswesen Oesterreichs, Wien 1883, Heft X.)
1889. Thuemen (F. von) — Beiträge zur Pilzflora Siberiens I. (Bull. de la Société impériale des Naturalistes de Moscou, Tome LII, 1877, p. 128—152). — II (l.c., LIII, 1878, p. 206—252). — III (l.c., LV, 1880, p. 72—104). — IV (l.c., LV, 1880, p. 198—233). — V (l.c., LVI, 1882, p. 104—134) Vide 1884 et 1885
1890. Thuemen (F. von) — *Contributiones ad floram mycologiam lusitanicam*. I. (Jornal de Scienziar mathematicas, physicas e naturaes publ. Acad. R. d. scienz. de Lisboa, no. XXIV, 1878, p. 230). II. (Instituto, revista scient. e litt. de Coimbra, vol. XXVII, 1879, p. 16—26). III. (l.c. XXVIII, 1880, p.p. 54). IV, auctore G. v. Niessl (l.c., vol. XXXI, 1883). V, auctore G. Winter (Boletin da Sociedade Broteriana, 1884) Vide 1876 et 1879
1891. Thuemen (F. von) — *De fungis Enterianis observationes*. (P. G. Lorentz. La Vegetacion del Nordeste de la Provincia de Entre Rios. Buenos Aires, 1878, p. 99.)
1892. Thuemen (F. von) — Diagnosen zu Thümen's „*Mycotheca universalis*“, Cent. XIII—XV. (Flora, 1880). Cent. XVI—XVIII. (Flora, 1881) Vide 1871

1893. Thuemen (F. von) — Die Black-rot-Krankheit der Weinreben (*Phoma uvicola* Berk. et Curt., *Physalospora Bidwellii* Sacc.). (Allgem. Weinzeitung, 1891.)
1894. Thuemen (F. von) — Die Blasenrostpilze der Coniferen. Monographie der Gattung *Peridermium* Lév. (Mitth. a. d. forstl. Versuchswesen Oesterreichs, II 1881, p. 297) Vide 1881
1895. Thuemen (F. von) — Die Blattfleckenkrankheit der Zuckerrüben (l.c. No. 4, 1882).
1896. Thuemen (F. von) — Die Einwanderung der *Peronospora viticola* in Oesterreich. (l.c. 1885, No. 7.)
1897. Thuemen (F. von) — Die *Peronospora viticola* De By., ihre Naturgeschichte und ihre Bekämpfung. (l.c. 1887, No. 9.)
1898. Thuemen (F. von) — Die Phoma-Krankheit der Weinreben etc. (l.c. 1886, No. 8.)
1899. Thuemen (F. von) — Die Pilze der Reispflanze (*Oryza sativa*). Eine Monographie. (l.c. 1889, No. 12.)
1900. Thuemen (F. von) — Die Pilze der Weinreben. Namentliche Aufzählung aller bisher auf den Arten der Gattung *Vitis* beobachteten Pilze. Wien, 1891 „ 1883
1901. Thuemen (F. von) — Die Pilze des Aprikosenbaumes (*Armeniaca vulgaris* Lam.). Eine Monographie. (l.c. 1888, No. 11.)
1902. Thuemen (F. von) — Die Pilze und Pocken auf Wein und Obst. Berlin 1885.
1903. Thuemen (F. von) — Der Pilzgrind der Weinreben. (l.c. 1884, No. 5.)
1904. Thuemen (F. von) — Die pilzlichen Parasiten der Weiden. (l.c. 1884, No. 6.)
1905. Thuemen (F. von) — Fungi aliquot novi in terra Kirghisorum (Imperii Rossici) a Juliano Schell lecti. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., XII, 1880, p. 196.)
1906. Thuemen (F. von) — Fungi austriaci exsiccati. Cent. I—XIII, 1871—1874 „ 1872
1907. Thuemen (F. von) — Fungi Egyptiaci II. (Grevillea VIII, 1879, p. 49—51.)
1908. Thuemen (F. von) — Fungi nonnulli novi Italici. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. VIII, 1876, p. 251) „ 1874
1909. Thuemen (F. von) — Fungi pomicoli. Monographische Beschreibung der auf den Obstfrüchten der gemässigten Klima vorkommenden Pilze. Wien 1879 „ 1875
1910. Thuemen (F. von) — Fungorum novorum exoticorum Decas I et II. (Rev. Mycol. Toulouse, 1879—'80) . . „ 1877
1911. Thuemen (F. von) — Herbarium mycologicum oeconomicum. Fasc. I—XV (1872—1880) „ 1878

1912. Thuemen (F. von) — *Melampsora salicina*. Eine monographische Studie. (Mittheil. aus dem forstl. Versuchswesen Oesterreichs, II, Heft I, 1879, p. 13.)
1913. Thuemen (F. von) — *Mycotheca universalis*. Cent. I—XXIII, 1875—1884. Vide 1880 et 1882
1914. Thuemen (F. von) — Neue Beiträge zur Pilz-Flora Wiens. (Verh. d. Zool. Bot. Ges. Wien, 1878.)
1915. Thuemen (F. von) — *Symbolae ad floram mycologicam Australiae*. (Flora, LXI, 1878, p. 440—444.)
1916. Thuemen (F. von) — *Symbolae ad floram mycologicam austriacam*. (Oesterr. Bot. Zeitschr., XXIX, 1879, p. 357—360; und l.c. XXX, 1880, p. 311—314). . . . Vide 1886
1917. Thuemen (F. von) — Ueber den Mehlthau der Weinreben. (*Peronospora viticola* De By.). (Aus d. Laboratorium d. K. K. chem.-physiol. Versuchsstat. f. Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien, No. 2, 1881, p. 5.)
1918. Thuemen (F. von) — Ueber den Wurzelschimmel der Weinreben. (l.c. No. 3, 1882).
1919. Thuemen (F. von) — Ueber einige besonders beachtenswerthe, durch parasitischen Pilze hervorgerufene Krankheiten der Apfelblätter. (Aus den Laboratorien der K. K. Chem. Physiol. Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien, No. 14, 1891.)
1920. Thuemen (F. von) — Ueber einige, lebende Blätter bewohnende Pilze unserer Waldbäume. (Centralblatt für das gesammte Forstwesen, 1883, p. 426.)
1921. Thuemen (F. von) — Verzeichnis der am häufigsten vorkommenden Pilze auf dem Weinstock, den Obstbäumen und Sträuchern und Erdbeeren. Klosterneuburg, 1876.
1922. Thuemen (F. von) — Zwei neue blattbewohnende Ascomyceten der Flora von Wien. (Verh. d. zool. bot. Ges. von Wien, XXIX, 1879, p. 523—524.)
1923. Thuemen (F. von) e Bolle (G.) — *Contribuzioni allo studio dei Funghi del Litorale austriaco*. (*Bollettino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste*, VI, 1880.) .. 1873
1924. Thuemen (F. von) et Kalchbrenner (K.) — *Fungorum in itinere Mongolico a G. N. Potanin et in China boreali a Bretschneider lectorum enumeratio et descriptio*. (Bull. de l'Acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg, XXVII, 1881, p. 135—142.)
1925. Thuemen (F. von), und Voss (W.) — Neue Beiträge zur Pilzflora Wiens. (Verh. zool. bot. - Ges. Wien, XXVIII, 1878, p. 611—616.)

1926. Tidsskr(ift) for Skovbrug.
1927. Tiegh. 3e Mém. sur les Mucor. Vide 1928
1928. Tieghem (P. E. L. van) — Troisième Mémoire sur les Mucorinées (Ann. sci. nat., 6 sér. IV, 1876, p. 312—398) " 1927
1929. Tieghem (P. E. L. van) et Le Monnier (G.) — Recherches sur les Mucorinées. Paris I (1873); II (1875); III (1878) (in A. S. N.) " 2033
1930. Tode Meckl(b.) " 1931
1931. Tode (H. J.) — Fungi Mecklenburgenses selecti. Lüneburgi. Fasc. I, Nova Fungorum genera complectens, 1790. Fasc. II, Generum novorum appendicem et Sphaeriarum acaulium subordinis III priores complectens, 1791 " 1930
1932. Tognini Contrib. Mic. Tosc. " 1933
1933. Tognini (F.) — Contribuzione alla micologia toscana (Atti R. Ist. bot. Pavia III, 1893, p. 45—62) " 1932
1934. Tracy and Earle Miss. Fung. " 1935
1935. Tracy (S. M.) and Earle (F. S.) — Mississippi Fungi. (Mississ. Agric. and Mechanic. Coll. Exp. Station, Bull. 34, 1895) " 1934
1936. Trail Rev. of Scott. Sphaerops. and Melanc. " 1938
1937. Trail Suppl. Myc. Scot. " 1834
1938. Trail (J. W. H.) — Revision of Scotch Sphaeropsidae and Melanconieae. (Scott. Natural. 1887, 1888) " 1936
1939. Trans. Acad. Sc. St. Louis " 1948
1940. Trans. Hort. Soc. " 1950
1941. Trans. Proc. Edb. bot. Soc. " 1947
1942. Trans(act.) Brit. myc(ol.) soc. " 1949
1943. Trans(act.) Linn. Soc. London " 1951
1944. Transact. (of the) R. Soc. (sc.) Edinb(urgh) " 1947
1945. Transact. R. Irish Acad. " 1952
1946. Transact. Wiscons. Acad. of Sc. Arts and Lett. " 1953
1947. Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh Vide 1941 et 1944
1948. Transactions of the Academy of Science of St. Louis. St. Louis. Vide 1939
1949. Transactions of the British Mycological Society. London " 1952
1950. Transactions of the Horticultural Society " 1940
1951. Transactions of the Linnean Society London Vide 1073 et 1943
1952. Transactions of the Royal Irish Academy. Dublin-London Vide 1945
1953. Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Lettres. Madison " 1946
1954. Tranzsch. et Serebrianikow Mycoth. Rössica " 1955

1955. Tranzschel (W.) et Serebrianikow (J.) — *Mycotheca Rossica sive fungorum Rossiae et regionum confinium Asiae specimina exsiccata*. St. Petersburg 1910 Vide 1954
1956. Travaux Soc. Impér. Russe de Géograph. " 1957
1957. Travaux de l'Expédition de la Société Impériale Russe de Géographie dans l'Asie Centrale en 1893—'95 " 1956
1958. Trevis. Consp. Verruc. " 1959
1959. Trevisan (V.) — *Conspectus Verrucarini. Prospetto dei generi e delle specie de Licheni Verrucarini*. Bassano 1860 " 1958
1960. Tubeuf Beitr. Baumkr. " 1962
1961. Tubeuf Pflanzenkr. " 1963
1962. Tubeuf (K. von) — *Beiträge zur Kenntnis der Baumkrankheiten*. Berlin 1888 " 1960
1963. Tubeuf (K. von) — *Pflanzenkrankheiten durch Kryptogame Parasiten verursacht*. Berlin 1895 " 1961
1964. Tul. Fg(i) hypog. " 1968
1965. Tul. Mém. (l'hist. des) Lich. " 1969
1966. Tul. Mém. s. l. Ustil. " 1970
1967. Tul. S. F. C(arp.) " 1971
1968. Tulasne (L. R.) — *Fungi Hypogaei. Histoire et monographie des champignons Hypogés*. Paris 1851. Editio II (1863) " 1964
1969. Tulasne (L. R.) — *Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Lichens in A. S. N. 3 sér. XVII (1852)* " 1965
1970. Tulasne (L. R.) et Tulasne (C.) — *Mémoire sur les Ustilaginées comparées aux Urédinées*. (Ann. sc. nat. 3 sér. VII, 1847, p. 12—127) " 1966
1971. Tulasne (L. R.) et Tulasne (C.) — *Selecta Fungorum Carpologia, ea documenta et icones potissimum exhibens quae varia fructuum et seminum genera in eodem fungo simul aut vicissim adesse demonstrant*. Paris, Vol. I, 1861; Vol. II, 1863; Vol. III, 1865 " 1967
1972. Tijds. Nat. Wet. " 1974
1973. Tijdschr. voor Nat. Gesch. en Phys. " 1975
1974. Tijdschrift voor de Natuurkundige Wetenschappen. 1832—1845 " 1972
1975. Tijdschrift voor Natuurlijke Geschiedenis en Physiologie, uitgegeven door J. van der Hoeven en W. H. de Vriese. Tome I—XII (1834—1845) " 2073
1976. Ugeskr(ift) for Landmaend.
1977. Ung. Beitr. paras. Pfl. " 1981
1978. Ungarisches National Museum. Annalen. Budapest " 62

1779. Unger Einfl. des Bodens Vide 1983
 1980. Ung(er) Exanth. „ 1982
 1981. Unger (F.) — Beiträge zur Kenntniss parasitischer Pflanzen (Ann. d. Wien. Mus., 1840) „ 1977
 1982. Unger (F.) — Die Exantheme der Pflanzen. Wien 1833. 1 vol. „ 1980
 1983. Unger (F.) — Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, nachgewiesen in der vegetation des nordöstlichen Tirols. Wien 1836 „ 1979
 1984. Univ. Cal. Publ. „ 1985
 1985. University of California Publications. Botany „ 1984
 1986. Usteri Ann. Bot. „ 1987
 1987. Usteri (P.) — Annalen der Botanik. Zürich et Leipzig „ 1986

 1988. V. A. H. „ 1001
 1989. Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. „ 1996
 1990. Verh. d. Naturw. Ver. Bremen „ 11
 1991. Verh. d. phys.-med. Ges. Würzburg „ 1998
 1992. Verh. d. wissensch. in Christiania „ 1999
 1993. Verh. nat. Ver. in Brünn „ 2000
 1994. Verh. Naturf. Freund. „ 1997
 1995. Verhandl. d. Zool.-Bot. Gesellsch. Wien „ 2001
 1996. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1859 „ 1989
 1997. Verhandlungen der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. „ 1994
 1998. Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft (in) zu Würzburg. Erlangen—Würzburg „ 1991
 1999. Verhandlungen der wissenschaftlichen Gesellschaft in Christiania 1882 „ 1992
 2000. Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn „ 1993
 2001. Verhandlungen des Zoologisch-botanischen Vereins in Wien. Wien 1851 „ 1995
 2002. Versl. en Med(eeel.) Koninkl. Akad. v. Wetensch. (Amsterdam) „ 2003
 2003. Verslagen en Mededeelingen van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen Amsterdam „ 2002
 2004. Vestergr. Micr. rar. „ 2007
 2005. Vestergr. Verz. u. Diagn. „ 2009
 2006. Vestergren (T.) — Anteckningar till Sveriges Ascomycetflora. (Botaniska Notiser 1897, Heft 61).
 2007. Vestergren (T.) — Micromycetes rariores selecti praecipue scandinavici „ 2004
 2008. Vestergren (T.) — Sphaeropsidae et Melanconieae novae in Suecia collectae 1897.

2009. Vestergren (T.) — Verzeichnis nebst Diagnosen und Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „Micromycetes rariores selecti.“ Fasc. 18—46. (Svensk Bot. Tidskrift, III Hef 2, 1909, p. (37)—(58)) Vide 2005
2010. Vet(ensk.) Akad. Handl. „ 1001
2011. Viala Malad. de la Vigne „ 2013
2012. Viala Monogr. du Pourridié des vignes „ 2014
2013. Viala (P.) — Les maladies de la Vigne. Montpellier 1885; 2^e ed. 1889; 3^e ed. 1893. „ 2011
2014. Viala (P.) — Monographie du Pourridié des vignes et des arbres fruitiers. 1891 „ 2012
2015. Vidensk. Selsk. Skrift „ 1774
2016. Vidensk. Skrift. (Mathem. Naturv. Classe) „ 2019
2017. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. „ 1221
2018. Videnskabs Skr. „ 2019
2019. Videnskabs Skrifter. I. (Math. naturv. Classe. Vide 2016 et 2018
2020. Villars. Flor. Delph. Vide 2021
2021. Villars (D.) — Flora Delphinalis sive elenchus generum et specierum plantarum indigenarum (in C. Linn. Syst. Plant. Europ. cur. Gilibert, Cöln 1785) „ 2020
2022. Vize Microf. Brit. „ 2023
2023. Vize (J. E.) — Micro-Fungi Britannici 1878, '79, '80, '82, '84, '88 „ 2022
2024. Vogl. Bull. soc. bot. ital. „ 2028
2025. Vogl. Sul. gen. Pestal. „ 2029
2026. Voglino (P.) — La Peronospora Sch. „ 2027
2027. Voglino (P.) — La Peronospora delle Barbabietole (Peronospora Schachtii Fuck.) nelle regioni italiane (Ann. R. Accad. d'Agric. di Torino 1899) „ 2026
2028. Voglino (P.) — Prima contribuzione allo studio della flora mycologica del Cantone Ticino (Bulletino della Societa botanica italiana) „ 2024
2029. Voglino (P.) — Sul genere Pestalozzia. Padova 1885 „ 2025
2030. Voss Mat. (zur) Pilzk. (Krains) „ 2032
2031. Voss (W.) — Die Brand-, Rost- und Mehlthauptpilze der Wiener Gegend 1875.
2032. Voss (W.) — Materialien zur Pilzkunde Krains I et II. Wien 1878—1880 „ 2030
2033. V. Tiegh. et Le Monn. Rech. s. l. Mucor. „ 1929
2034. Vuill. Etude biol. (s. l.) Champ. „ 2036
2035. Vuill. Rech. sur les Rouilles du pin „ 2037
2036. Vuillemin (P.) — Etude biologique sur les champignons. Nancy 1887 „ 2034

2037. Vuillemin (P.) — Recherches sur les rouilles des pins.
(Bull. Soc. Sci., Nancy, 26 Ann. 2 sér. XIII, Fasc. XXVIII, 1893, p. 83—88) Vide 2035
2038. Wahlb. Fl. Suec. „ 2041
2039. Wahlb. Fl. Ups. „ 2042
2040. Wahlenb. Lapp. „ 2043
2041. Wahlenberg (G.) — Flora Suecica, enumerans plantas
Sueciae indegenas. post Linnaeum edita. Upsaliae et
Lipsiae 1824—'26 „ 2038
2042. Wahlenberg (G.) — Flora Upsaliensis, enumerans
plantas circa Upsaliam sponte crescentes. Enchiridion
excursionibus studiosorum Upsaliensium accommodatum.
Upsaliae 1820. „ 2039
2043. Wahlenberg (G.) — Fungi lapponiae. Berolini 1812 . . „ 2040
2044. Wainio Adjum. (ad) Lich. Lapp. „ 2045
2045. Wainio — Adjumenta ad Lichenographiam Lapponiae
Fennicae et Fenniae borealis. 1883 „ 2044
2046. Wallr. Fl. Cr. „ 2047
2047. Walloth (K. F. W.) — Flora Cryptogamica Germaniae.
Pars II. Norimbergae 1833 „ 2046
2048. Wedd. Nouv. rev. des Lich(ens) „ 2049
2049. Weddell (H. A.) — Nouvelle Revue des Lichens du
Jardin public de Blossac, à Poitiers. (Mém. d. l. Soc.
Nat. de Sc. natur. de Cherbourg, XVII, 1873, p. 353-373) . . „ 2048
2050. Wegelin Beitr. Pyren. Schweiz. „ 2051
2051. Wegelin (H.) — Beitrag zur Pyrenomycetenflora der
Schweiz. (Mitteil. der Thurgauer Naturf. Ges.) „ 2050
2052. Wehm. „ 2054
2053. Wehmer Beitr. einh. Pilz. „ 2054
2054. Wehmer (C.) — Beiträge zur Kenntniss einheimischer Pilze.
I. Hannover und Leipzig 1893. II. Jena 1895. Vide 2052 et 2053
2055. Weinm. Ross. Vide 2056
2056. Weinmann (J. A.) — Hymeno- et Gastero-Mycetes
hucusque in imperio Rossico observatos recensuit. Pars
Prodromi Florae Rossicae. Petropoli. Impensis Academiae
Imperialis scientiarum 1836 „ 2055
2057. West. Crypt. „ 2065
2058. West. exs. „ 2064
2059. West. Herb. „ 2064
2060. West. Les Cryptogames „ 2065
2061. Westend. „ 2065
2062. West(end.) Not. „ 2063
2063. Westendorp (G. D.) — Description de quelques cryptogames inédites ou nouvelles de Flandre. Notice I—IX.
Bruxelles 1851—'66 „ 2062

2064. Westendorp (G. D.) — *Herbier cryptogamique belge*.
Fasc. 1—28. 1400 n. 1841—1859. Vide 2058 et 2059
2065. Westendorp (G. D.) — *Les cryptogames classées d'après
leurs stations naturelles*. Gand 1854. Vide 2057, 2060 et 2061
2066. Wett. Ann. Vide 72
2067. Wettst. Fgi novi Austr. „ 2068
2068. Wettstein. *Fungi novi austriaci*. I. Wien 1886 „ 2067
2069. Wiesner *Festschr.* „ 2070
2070. Wiesner — *Festschrift 1908* redigiert von K. Linsbauer.
Wien 1908. „ 2069
2071. Wild. *Spec. Plant. Fung.* „ 1075
2072. Wildeman (E. de) et Durand (Th.) — *Prodrome de la
Flore Belge*. I et II. *Thallophytes* par E. de Wildeman.
Bruxelles 1898. „ 586
2073. Willdenow (C. L.) — *Florae Berolinensis Prodomus*.
Berolini 1787.
2074. Willk. *Sertium Fl(or) Hisp(an)*. „ 2075
2075. Willkomm (M.) — *Sertium Florae Hispanicae*. *Lichenes*
(*Flora*, XXXV, 1852, *Lichenes*, p. 535—536, *Fungos*
det. Auerswald, p. 536—539) „ 2074
2076. Wint. *Herb.* „ 822
2077. Wint. *Kr. Fl.* „ 2079
2078. Wint. *Pilze Deutschl.* „ 2079
2079. Winter (G.) — *Pilze in Rabenhorst's Kryptogamen-
Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz*.
Vide 2077 et 2078
2080. With. (Bot.) *Arrang(em.)* Vide 2081
2081. Withering (W.) — *A Botanical Arrangement of all the
Vegetables naturally growing in Great-Britain*. Edit. I
(Birmingham 1776); VIII (Edinburgh 1835).
2082. Woron. *Beitr. Morph. u. Phys. d. Pilze* „ 174
2083. *Yearb. of the U. S. Dep. of Agr.* „ 2084
2084. *Yearbook of the United States Department of Agricul-
ture*. Washington 1896 „ 2083
2085. *Zahlbr. Sched. ad Crypt. exs.* „ 2086
2086. Zahlbruckner (A.) — *Schedae ad „Cryptogamas exsic-
catas“ Editae a Museo Palatino Vindebonensi*.
Vide 1011, 1700 et 2085
2087. *Zeitschr. f. Pflanzenkrh.* Vide 2090
2088. *Zeitschr. für Paras(itenk.)* „ 2089
2089. *Zeitschrift für Parasitenkunde*. Jena. Bd. I (1869)—
IV (1875) „ 2088
2090. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten* „ 2087

2091.	Zittingsverslag Kon. Akad. van Wetensch. Amsterdam	Vide 2092
2092.	Zittingsverslag van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam	„ 2091
2093.	Zopf Beitr. zur Phys. und Morph. niederer Organ.	„ 2096
2094.	Zopf Pilzth(iere)	„ 2097
2095.	Zopf Zur Kenntn. d. Phycom.	„ 2098
2096.	Zopf (W.) — Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Leipzig 1892	„ 2093
2097.	Zopf (W.) — Die Pilzthiere oder Schleimpilze. (Auszug aus Schenk's Encyklop. d. Naturw. Breslau 1885, 174 p.p.).	„ 2094
2098.	Zopf (W.) — Zur Kenntniss der Phycomyceten. (In Nova Acta Acad. Leop. Carol. XLVII (1885), p. 141)	„ 2095
2099.	Zukal Ascom.	„ 2104
2100.	Zukal Mykol. Mitth.	„ 2103
2101.	Zukal Neue Ascom.	„ 2104
2102.	Zukal Ueber einige neue Pilze	„ 2105
2103.	Zukal (H.) — Mykologische Mittheilungen (in Oesterr. bot. Zeitschr.) Wien 1893	„ 2100
2104.	Zukal (H.) — Ueber einige neue Ascomyceten. Wien 1889	Vide 2099 et 2101
2105.	Zukal (H.) — Ueber einige neue Pilze, Myxomyceten und Bacterien. Wien 1885	Vide 2102
2106.	Zwackh. (Lich.) Exs.	„ 2107
2107.	Zwackh-Holzhausen (W.) — Lichenes exsiccati. Heidelberg 1850 u. folg. Jahre	„ 2106

799

DIVISIO I:
SCHIZOPHYTA.

CLASSIS: SCHIZOPHYCEAE.

SCHIZOPHYCEAE.

- | | |
|---|---|
| <p>IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.</p> <p>1. <i>Enteromyxa paludosa</i> Cienk. in Zopf, Pilzth., p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 459.</p> | <p>2. <i>Spirophora radiosa</i> Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.</p> <p>3. <i>Vampyrellidium vagans</i> Zopf, Pilzth., p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.</p> |
|---|---|

CALOTHRIX CONFERVICOLA (Roth) Ag.

- | | |
|---|---|
| <p>III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.</p> <p>1. <i>Caenomyces consuens</i> Deckenbach in Script. bot. Horti bot.</p> | <p>Univ. Petropolis 1902; Rev. Mycol. 1905, p. 21, tab. CCXLIV, f. 1—3; Sacc., Syll. XXI, p. 848.</p> |
|---|---|

CALOTHRIX PARASITICA (Chauv.) Thuret.

- | | |
|---|---|
| <p>III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.</p> <p>.. <i>Caenomyces consuens</i> Decken-</p> | <p>bach, l.c.; Rev. Mycol. 1905, p. 21; Sacc., Syll. XXI, p. 848.</p> |
|---|---|

CHROOCOCCUS TURGIDUS Näg.

- | | |
|---|--|
| <p>III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.</p> <p>.. <i>Rhizophidium agile</i> (Zopf) Fischer</p> | <p>in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 248.</p> |
|---|--|

CYLINDROSPERMUM Spec.

- | | |
|--|--|
| <p>IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.</p> <p>.. <i>Gymnococcus spermophilus</i> Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.</p> | |
|--|--|

GLAUCOTHRIX Spec.

- | | |
|--|--|
| <p>IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.</p> <p>.. <i>Spirophora radiosa</i> (Perty) Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.</p> | |
|--|--|

GLOEOCAPSA Spec.

- | | |
|--|--|
| <p>II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.</p> <p>.. <i>Peizella Gloeocapsae</i> (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 282.</p> | <p>SYNON.</p> <p>1. <i>Epiglia Gloeocapsae</i> Boudier, Disc. charn., p. 25.</p> |
|--|--|

HYPHEOTHRIX ZENKERI Kütz.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria phycophila* Zukal in Flora 1891, p. 102; Sacc., Syll. IX, p. 965.

LYNGBYA Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Endyonema polymorpha* Zopf, Pilzth., p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 458.

2. *Vampyrellidium vagans* Zopf, Pilzth., p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.

LYNGBYA AESTUARI (Mert.) Lieb.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNACEAE.

1. *Resticularia nodosa* Dang. in Le Botaniste II (1890), p. 96;

Sacc., Syll. IX, p. 349; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 84.

MASTICHONEMA AERUGINEUM Krch.(=*MASTICHOTHRIX AERUGINEA* Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium microsporum* (Nowak.) Fischer, Phycom., p. 97.

SYNON.

1. *Chytridium microsporum* Nowakowski in Cohn's Beitr. z. Biol. II, p. 81.
2. *Phlyctidium microsporum* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 308.

2. *Rhizophlyctis Mastigotrichis* (Nowak.) Fischer, Phycom., p. 121.

SYNON.

1. *Chytridium Mastigotrichis* Nowakowski in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Ph. II, p. 83.
2. *Rhizophidium Mastigotrichis* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 298.

NOSTOC Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Biatorella campestris* Th. Fries, Lich. Scand., p. 398; Sacc., Syll. X, p. 23.

OSCILLATORIA Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Enteromyxa paludosa* Cienk. in Zopf, Pilzth. p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 459.

2. *Vampyrellidium vagans* Zopf, Pilzth. p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.

OSCILLATORIA TENUIS Ag. var. **SUBFUSCA**.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium subangulosum* (A. Braun) Rab., Flor. Eur. Alg. III, p. 201; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

SYNON.

1. *Chytridium subangulosum* A. Braun, in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 306; Fischer, Phycom., p. 94.

RIVULARIA MINUTA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

Leptomitia tuberosus Kütz.,

Spec. Alg., p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 266.

[Obs.: Cf. Fischer, Phycom., p. 372.]

SCYTONEMEAE.

II. ASCOMYCETAE.

Leptotrix parasitica Kütz. in

Botan. Zeit. 1847, p. 220; Cuboni,

Synopsis. p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 56.

SCYTONEMA ALATUM (Carm.) Borzi.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

Endomyces scytonematum Zukal

in Flora 1891, p. 106, tab. III, f. 34; Sacc., Syll. X, p. 70.

SPHAEROZYGA CIRCINALIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

Rhizophidium cornutum (Braun)

Fischer, Phycom., p. 103.

SYNON.

1. *Chytridium cornutum* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 50.

TOLYPOTHRIX Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

Rhizophytis Tolypotrichis

Zukal, Mycol.-Mitt., p. 20 et tab. XII, f. 13; Sacc., Syll. XI, p. 249.

Le Botaniste 1890, p. 96; Fritsch in Annals of Botany XVII (1903), p. 649.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

[Obs.: in TOLYPOTHRICHE LANATA.]

58. SAPROLEGNIACEAE.

Resticularia Boodlei Fritsch in

Annals of Botany XVII (1903), p. 649; Sacc., Syll. XXI, p. 857.

Resticularia nodosa Dang. in

1. *Endyonema polymorpha* Zopf, Pilzth., p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 458.

2. *Spirophora radiosa* (Perty) Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.

DIVISIO II:

MYXOMYCETES.

(Vide: DIVIS. XI: FUNGL.)

DIVISIO III:
FLAGELLATAE.

CHILOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophlyctis vorax* (Strasb.)

Fischer, *Phycom.* in *Rab. Kr. Fl.*
(Ed. II) IV, p. 120.

CRYPTOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizopidium simplex* (Dang.)
Fischer, *Phycom.*, p. 101.

SYNON.

1. *Chytridium simplex* Dang. in *Le Botaniste* I (1888), p. 60; *Botan. Centralbl.* (1889) II, p. 531; *Sacc.*, *Syll.* IX, p. 359.

EUGLENA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Euglenae* Dang. in *Le Botaniste* 1896, p. 247; *Sacc.*, *Syll.* XIV, p. 439.
2. *Rhizidium Euglenae* Dang. in *A. S. N. sér. 7*, tome IV (1886),

p. 301; Fischer, *Phycom.*, p. 108;
Sacc., *Syll.* XI, p. 248.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella polyblasta* Sorok., *Grundzüge der Mykol.*, p. 495—497; *Zopf, Pilzth.*, p. 108; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 457.

EUGLENA SANGUINEA Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Saccomyces Dangeardi* Serbinow in *Acta Horti bot. Petrop.* IV (1907), p. 162, tab. XI, f. 22—

23; *Sacc.*, *Syll.* XXI, p. 849.

SYNON.

1. *Rhizidium Euglenae* Dang. in *A. S. N. sér. 7*, tome IV (1886), p. 301 (p. p.).

EUGLENA VIRIDIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Polyphagus Euglenae* Nowakowski in *Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl.* II, p. 203; *Schröt., Kr. Fl. Schles.* I, p. 196; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 302; Fischer, *Phycom.*, p. 129.

SYNON.

1. *Chytridium Euglenae* A. Braun in *Abh. Berl. Akad. der Wiss.* 1855, p. 47; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 307.

2. *Saccomyces Dangeardi* Serbinow in *Acta Horti bot. Petrop.* IV (1907), p. 162, tab. XI, f. 22—33; *Sacc.*, *Syll.* XXI, p. 849.

(= *RHIZIDIUM EUGLENAE* Dang. p. p.).

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella Euglenae* Dang. in *A. S. N.* 1886, p. 245; *Sacc.*, *Syll.* VIII, p. 457.

DIVISIO IV:
DINOFLAGELLATAE.

GLENODINIUM CINCTUM.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pseudolpidium glenodinium* (Dang.) Fischer, *Phycom.*, p. 36; *Sacc.*, *Syll.* XI, p. 246.

SYNON.

1. *Olpidium glenodinium* Dang. in *Journ. de Bot.* 1888, p. 6.

2. *Rhizophidium echinatum* (Dang.) Fischer, *Phycom.*, p. 96; *Sacc.*, *Syll.* XI, p. 248.

SYNON.

1. *Chytridium echinatum* Dangeard in *Journ. de Bot.* II (1888), p. 7.

DIVISIO V:
BACILLARIOPHYTA.

FAMILIA BACILLARIACEAE.

(= DIATOMACEAE.)

BACILLARIACEAE.

(= DIATOMACEAE.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Ectrogella Bacillariacearum* Zopf, *Zur Kenntn. der Phycom.*, p. 35; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 315; Fischer, *Phycom.* in *Rab. Kr. Fl.* (Ed. II) IV, p. 42.
2. *Phlyctidium irregulare* (De Wild.) Fischer, *Phycom.*, p. 105; *Sacc.*, *Syll.* IX, p. 360.

SYNON.

1. *Chytridium irregulare* De Wild. in *Ann. Soc. belg. Microsc.* 1890, p. 21.
3. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., *Kr. Fl. Schles. I.*, p. 191; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 298; Fischer, *Phycom.*, p. 90.
4. *Rhizophlyctis Braunii* (Zopf) Fischer, *Phycom.*, p. 120; *Sacc.*, *Syll.* XI, p. 249.

IV. MYXOMYCETAE.*

66. MONADINACEAE.

1. *Enteromyxa paludosa* Cienk. in

Zopf, Pilzth., p. 114; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 459.

2. *Gymnococcus Fockei* Zopf, *Pilzth.*, p. 126; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 463.
3. *Leptophrys vorax* (Cienk.) Zopf, *Pilzth.*, p. 109; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 458.
4. *Myxastrum radians* Haeckel, *Studien über Monaden*, p. 30; Zopf, *Pilzth.*, p. 113; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 459.
5. *Protomonas Huxleyi* Haeckel, *Biolog. Studien I.*, p. 169; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 462.
6. *Pseudospora Bacillariacearum* Zopf, *Pilzth.*, p. 120; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 461.
7. *Vampyrella Gomphonematis* Haeckel, *Biolog. Studien*, p. 163; Klein, in *Botan. Centralbl.* 1882, p. 255; Zopf, *Pilzth.*, p. 108; *Sacc.*, *Syll.* VII, p. 456.

ASTERIONELLA GRACILLIMA Heib.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Rhizophidium Schroeteri*
- De

Wildem. in Mém. Herb. Boissier
1900, no. 15; Sacc., Syll. XVI,
p. 390.**CYCLOTELLA** Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Rhizophidium Cyclotellae*
- Zopf
-
- in Abh. Naturf. Gesellsch. Halle

XVII (1887), p. 94; Fischer in
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 92;
Sacc., Syll. IX, p. 362.**CYMBELLA LANCEOLATA** Ehrb.(= *COCCONEMA LANCEOLATUM* Ehrb.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Olpidium Gillii*
- De Wildem. in
-
- Journ. micr. Soc. 1893, tab. I,
-
- f. 1—8; Ann. Soc. belg. Microsc.
-
- 1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

56. SAPROLEGNIACEAE.

- 1.
- Lagenidium enecans*
- Zopf, Zur
-
- Kenntn. d. Phycom. in Nova Acta
-
- Leop. XLVII, p. 154; Sacc., Syll.
-
- VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr.
-
- Fl. (Ed. II) IV, p. 81.

EPITHEMIA ZEBRA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Chytridium Epithemiae*
- Nowak.
-
- in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pil.

1876, II, p. 82; Schröt., Kr. Fl.
Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII,
p. 304; Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 127.**EUNOTIA AMPHIOXYS** Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Rhizophidium globosum*
- (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer, Phycom., p. 90.**GOMPHONEMA** Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Ectrogella Bacillariacearum*
-
- Zopf in Nova Acta Acad. Leop.
-
- XLVII (1884), p. 175; Fischer,
-
- Phycom., p. 42.

SYNON.

- 1.
- Chytridium minus*
- Lacoste et Surin-
-
- gar in Ned. Kr. Arch. I, V,
-
- p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III,
-
- p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE

- 2.
- Rhizophidium minus*
- (Lac. et
-
- Sur.) Oud., Rév. II, p. 52.

- 1.
- Vampyrella Gomphonematis*
-
- Haeckel, Biolog. Stud., p. 163;
-
- Sacc., Syll. VII, p. 456.

LAUDERIA BOREALE.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Olpidium Lauderiae*
- Gran in

Nyt. Magazin for Naturvidensk.
1900, p. 123, tab. IX, f. 8—9;
Sacc., Syll. XVI, p. 389.**LICMOPHORA LYNGBYEI** (Kütz.) Grun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

- 1.
- Ectrogella perforans*
- Petersen in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhandl. no. 5 (1905), p. 466;
Sacc., Syll. XXI, p. 837.

MELOSIRA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Rhizophidium marinum*
- De Wil-

deman in Ann. Soc. belg. Microsc.
XVII (1893), p. 11; Sacc., Syll.
XIV, p. 443.

MELOSIRA VARIANS Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium globosum* (Braun)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 90.
2. *Rhizophidium Lagenula* (Braun)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 99.

SYNON.

1. *Chytridium Lagenula* A. Braun in
Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855.
p. 31; Sacc., Syll. VII, p. 305.

MYXOMYCETAE.

63. ACASIACEAE.

1. *Aphelidium Melosirae* Scherffel
in Hedwigia 1902, p. 106; Sacc.,
Syll. XVIII, p. 217.

NITZSCHIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium Gillii*
- De Wildeman in
-
- Journ. micr. Soc. 1893, tab. I,

f. 1—8; Ann. Soc. belg. microsc.
1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV
p. 438.

PINNULARIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Ectrogella Bacillariacearum*
Zopf in Nova Acta Acad. Leop.
XLVII, p. 175; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 42.
2. *Rhizophidium gibbosum* (Zopf)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 102.
3. *Septocarpus corynephorus* Zopf

in Nova Acta Acad. Leop. LII
(1888), p. 348; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 113; Sacc.,
Syll. XI, p. 249.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Lagenidium enecans* Zopf in
Nova Acta Acad. Leop. XLVII,
p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279;
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 81.

PINNULARIA VIRIDIS Sm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Rhizophidium globosum*
- (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 90.

PLEUROSIGMA ATTENUATUM Sm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium Gillii*
- De Wildeman in
-
- Journ. micr. Soc. 1893, tab. I,

f. 1—8; Ann. Soc. belge de Mi-
crosc. 1896, p. 41; Sacc., Syll.
XIV, p. 438.

STAURONEIS PHOENICENTERON Ehrh.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

- 1.
- Lagenidium enecans*
- Zopf, Phy-
-
- com. in Nova Acta Acad. Leop.

XLVII, p. 154; Sacc., Syll. VII,
p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 81.

SYNEDRA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Ectogella Bacillariacearum*

Zopf, Phyc. in Nova Acta Leop. XLVII, p. 175; Fischer in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 42.

2. *Rhizophidium Fusus* (Zopf) Fi-

scher in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 99.

SYNON.

1. *Rhizidium Fusus* Zopf, Phyc. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 297.

SYNEDRA ULNA (Nitzsch) Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Ectogella perforans* Petersen in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 466; Sacc., Syll. XXI, p. 837.

DIVISIO VI:

CONJUGATAE.

CONJUGATAE, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Aphanomyces norvegicus* Wille

in Vidensk. Skrift. Mathem. Naturv. Classe, 1899, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 393.

2. *Olpidium ellipticum* (Dang.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 833.

SYNON.

1. *Monstularia elliptica* Dang. in Le Botaniste II (1881), p. 241, tab. XIV, f. 29—31.

ARTHRODESMUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Bicricium Naso* Sorok., Chytr. p. 35; Sacc., Syll. IX, p. 360.

[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 75.]

2. *Myzocythium proliferum* Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer Phyc., p. 74.

CLOSTERIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium endogenum* (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

2. *Olpidium rostratum* De Wilde-
man in Notarisia 1895, p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 438.3. *Rhizidium Schenkii* Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297;

Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 107.

4. *Rhizophidium septocarpoides*

H. E. Petersen in Ann. Mycol. VIII (1910), p. 552, f. 24^d; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

58. SAPROLEGNIAEAE.

1. *Ancylistes Closterii* Pfitzer in Monatsb. Berl. Akad. der Wiss. 1872, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 280; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 83.

2. *Lagenidium Closterii* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 42, tab. IV, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 450.
3. *Lagenidium intermedium* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 96, tab. IV, f. 10—13; Sacc., Syll. XIV, p. 450.
4. *Myzocyttium globosum* Schenk. Algol. Mitth. p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
5. *Myzocyttium megastomum* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 53, tab. VII, f. 19; l.c. 1895, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 450.
6. *Myzocyttium proliferum* Schenk. Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

CLOSTERIUM DIANAE Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

SYNON.

1. *Chytridium globosum* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 34.

CLOSTERIUM LUNULA Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium endogenum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Sacc., Syll. VII, p. 310).

SYNON.

1. *Chytridium endogenum* A. Braun in

Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 60.

2. *Rhizophidium globosum* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

CLOSTERIUM STRIOLATUM Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

56. SAPROLEGNACEAE.

1. *Lagenidium Closterii* De Wil-

dem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 42, tab. VI, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

COSMARIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium endogenum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.
2. *Rhizidium Autrani* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 72, tab. II, f. 17—21; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

56. SAPROLEGNACEAE.

1. *Myzocyttium irregulare* H. E. Peters. in Ann. Myc. VIII (1910), p. 538 fig. 16 a et d; Sacc., Syll. XXI, p. 850.

(SYNON. *Myzoc. proliferum* Schenk pro parte.)

2. *Myzocyttium proliferum* Schenk. Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

CYLINDROCYSTIS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium gibbosum* (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. *Rhizophyton gibbosum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888), p. 343.

CYLINDROCYSTIS BREBISSEI.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Zygorhizidium Willei*
- Löwen-

thal in Arch. für Protistenkunde
V. (1905), p. 228; Sacc., Syll.
XXI, p. 846.

DESMIDIACEAE.

(Spec. variae.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium endogenum*
- (Braun)
-
- Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180;
-
- Fischer, Phycom. in Rab., Kr.
-
- Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

SYNON.

1. *Chytridium endogenum* Braun in
Monatsb. Berl. Akad. der Wiss.,
1855, p. 384.
2. *Olpidium saccatum* Sorok.,
Chytr., p. 28; Revue Mycol. 1889,
XI, p. 136; Sacc., Syll. IX, p. 361.
[Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 25.]
3. *Rhizophidium gibbosum* (Zopf)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II),
p. 102.
- SYNON.
1. *Rhizophyton gibbosum* Zopf in Nova
Acta Acad. Leop. LII (1888),
p. 343.
4. *Rhizophidium globosum* (Braun)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 298.

SYNON.

1. *Chytridium globosum* A. Braun in
Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855,
p. 34.
58. SAPROLEGNIACEAE.
1. *Myzocyttium irregulare* H. E.
Peters. in Ann. Mycol. VIII (1910),
p. 538; Sacc., Syll. XXI, p. 850.
(= MYZOCYTTIUM PROLIFERUM Schenk p.p.)
2. *Myzocyttium lineare* Cornu in
A. S. N. sér. 5, tome XV, p. 21;
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 76.
3. *Myzocyttium megastomum* De
Wildeman in Ann. Soc. belg. de
Microsc. 1893, p. 53; Sacc., Syll.
XIV, p. 450.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Leptophrys vorax* (Cienk.) Zopf,
Pilzth., p. 109; Sacc., Syll. VII,
p. 458.
2. *Vampyrella multiformis* Zopf,
Pilzth., p. 107; Sacc., Syll. VII,
p. 457.

DOCIDIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium endogenum*
- (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180;
Fischer, Phycom., p. 24.

EUASTRUM ANSATUM (Ehrb.) Ralfs.

et

EUASTRUM DIELTA Ralfs.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium endogenum*
- (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 24.

HYALOTHECA DISSILIENS Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Harpochytrium Hyalothecae* Lagerh. in Hedwigia 1890, p. 142; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 114; Sacc., Syll. XI, p. 249; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

SYNON.

1. *Fahimaria macrophila* Gobi in Script. Bot. Univ. Imp. Petrop. Fasc. 15, p. 283—292 (1899); Wille in Nyt. Mag. f. Naturvidenskab. 41, p. 175 (1903).

MESOCARPUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Chytridium Mesocarpi* Fischer in Sitzb. phys.-med. Soc. Erlangen 1884; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 126; Sacc., Syll. XI, p. 250.
2. *Olpidiopsis appendiculata* De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.
3. *Olpidiopsis elliptica* (Schröt.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 41.

SYNON.

1. *Diplophye elliptica* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 303.
4. *Olpidiopsis Schenkiana* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 168; Fischer in Rab.,

Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.

5. *Olpidium Mesocarpi* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1896, p. 43, tab. I, f. 13—16; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

58. SAPROLEGNIAEAE

1. *Lagenidium Rabenhorstii* Zopf in Abh. Bot. Ver. Brandenb. 1878, p. 77; Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom., p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 80.
2. *Myzocyttium globosum* Schenk. Algal. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. *Myzocyttium proliferum* Schenk. Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

MESOCARPUS PARVULUS Hass.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Micromyces Mesocarpi* De

Wildem. in Mém. Herb. Boiss. 1900, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 392.

MESOCARPUS PLEUROCARPUS De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Rhizophidium (Phlyctidium) minimum* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 309; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

58. SAPROLEGNIAEAE

1. *Myzocyttium proliferum* Schenk. Contractile Zellen, p. 16; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227.

MICRASTERIAS TRUNCATA Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Olpidium endogenum* (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

MOUGEOTIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Catenaria pygmaea* Serb. in Scripta Horti bot. Petropolis XXIV (1907), p. 161, tab. III, f. 1—15; Sacc., Syll. XXI, p. 847.
2. *Olpidiopsis Schenkiana* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 168; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.
3. *Rhizophidium ampullaceum* (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 101.

SYNON.

1. *Chytridium ampullaceum* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 66.
2. *Sphaerostylium ampullaceum* Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 309.

4. *Rhizophidium sphaerocarpum* (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 95.

SYNON.

1. *Rhizidium sphaerocarpum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 202, Tab. XIX, f. 16—27.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Lagenidium Rabenhorstii* Zopf in Abh. des Bot. Ver. Prov. Brandenburg. 1878, p. 77; Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 80.
2. *Myzocyttium globosum* Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. *Myzocyttium proliferum* Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

PENIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium gibbosum* (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. *Rhizophyton gibbosum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888), p. 343.

PENIUM DIGITUS Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium globosum* (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

PENIUM INTERRUPTUM Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium endogenum* (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

PHYCASTRUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium gibbosum* (Zopf)

Fischer in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

PLEUROTAENIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium endogenum* (Braun)

Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 180); Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24

SPIROGYRA, Spec. var.

(= RHYNCHONARMA)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. *Chytridium spinulosum* Blytt in Verh. d. wissensch. Gesellsch. in Christiania 1882, p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 358; Fischer, Phycom., p. 128.
2. *Harpochytrium Hedenii* Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänzh.-Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII, p. 512.
SYNON.
 1. *Fulminaria Hedenii* Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab, 41 (1903), p. 175.
 2. *Rhabidium acutum* Dang. in Compt. Rend. CXXXVI (1903), p. 473; Ann. mycol. 1903, p. 61—64.
3. *Lagenidium americanum* Atk. in Bot. Gaz. XLVII (1909), p. 336; Sacc., Syll. XXI, p. 850.
4. *Lagenidium entophyllum* (Pringsh.) Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 154; Fischer, Phycom., p. 81.
SYNON.
 1. *Pythium entophyllum* Pringsh., Jahrb. I (1858), p. 289; Lindst., Synops. Sapro., p. 51; Sacc., Syll. VII, p. 272.
5. *Lagenidium gracile* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 158; Fischer, Phycom., p. 82; Sacc., Syll. XI, p. 248.
6. *Lagenidium papillosum* Cocc. in Mem. Acc. Bol. Sez. S. Nat. 1894, p. 187; Sacc., Syll. XIV, p. 451.
7. *Lagenidium Rabenhorstii* Zopf in Abh. des botan. Ver. d. Prov. Brandenb. 1878, p. 77; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279.
8. *Olpidiopsis fibrillosa* De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.
9. *Olpidiopsis parasitica* Fischer, Phycom., p. 40; Sacc., Syll. XI, p. 247.
SYNON.
 1. *Placcocytidium parasiticum* Fischer, Beitr. zur Kenntn. d. Chytrid. 1884, p. 42; Sacc., Syll. IX, p. 363.
10. *Olpidiopsis Schenkiana* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 168; Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.
11. *Olpidiopsis Zopfii* De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.
12. *Olpidium entophyllum* A. Braun in Monatsb. Berl. Akad. der Wiss. 1856, p. 589; Fischer, Phycom., p. 25.
13. *Phlyctochytrium stellatum* H. E. Peters. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 550, f. 22—23; Sacc., Syll. XXI, p. 844.
14. *Rhizidiomyces Spirogyrae* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 108, tab. IV, f. 14—22; Sacc., Syll. XIV, p. 445.
15. *Rhizidium Schenkii* Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.
16. *Rhizidium tetrasporum* Sorok. in Rev. mycol. XI, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 358.
[Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 117.]
17. *Rhizophidium (Rhizidium) algaecolum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 204; Fischer, Phycom., p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 248.
18. *Rhizophidium dubium* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 112, tab. III, f. 26—28; Sacc., Syll. XIV, p. 444.
19. *Rhizophidium sphaerocarpum* (Zopf) Fischer, Phycom., p. 95.

SYNON.

1. *Rhizidium sphaerocarum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 297.

58. SAPROLEGNACEAE.

1. *Aphanomyces phycophilus* De Bary in Pringsh. Jahrb. II (1860), p. 179; Fischer, Phycom., p. 360.
2. *Myzocythium globosum* Schenk, Algal. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. *Myzocythium proliferum* Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer, Phycom., p. 74.
4. *Pythium gracile* Schenk, Algal. Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 272.
5. *Pythium dictyospermum* Racib.

in Anzeiger der Krakauer Akad. d. Wiss. 1891, p. 284; Fischer, Phycom., p. 490; Sacc., Syll. XI, p. 244.

6. *Saccopodium gracile* Sorok. in Hedwigia XVI (1877), p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 280.

[Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 146.]

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Pseudospora parasitica* Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 461.
2. *Vampyrella Spirogyrae* Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad. I, p. 218; Klein in Bot. Centralbl. 1882, p. 256; Zopf, Pilzth., p. 104; Sacc., Syll. VII, p. 456.

SPIROGYRA CRASSA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium rostellatum* De Wildeman in Ann. Soc. belge de Microsc. 1890, p. 19, f. 6; Sacc., Syll. IX, p. 359; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.
2. *Entophlyctis bulligera* (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 116; Sacc., Syll. XI, p. 249.

SYNON.

1. *Rhizidium bulligerum* Zopf in Nova

Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 297.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Protomonas Spirogyrae* (Borzi) Zopf, Pilzth., p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 462.

SYNON.

1. *Protochytrium Spirogyrae* Borzi in Nuov. Giorn. bot. ital. 1884, p. ...; Sacc., Syll. VII, p. 316.

SPIROGYRA Densa Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNACEAE.

1. *Saprolegnia De-Baryi* Walz in

Botan. Zeit. 1870, p. 537; Sacc., Syll. VII, p. 269.

[Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 344.]

SPIROGYRA INSIGNIS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Phlyctocythium aequale* Atkins.

in Bot. Gaz. XLVIII, (1909), p. 338; Sacc., Syll. XXI, p. 845.

SPIROGYRA LUBRICA.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNACEAE.

1. *Aphanomyces phycophilus* De

Bary in Pringsh. Jahrb. II, p. 179; Sacc., Syll. VII, p. 276.

SPIROGYRA NITIDA Lk.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Rhizidium Westii* Massee, Brit. Fg. (1891), p. 155, fig. 36—37; Sacc., Syll. XI, p. 248.

58. SAPROLEGNIACEAE.

- Aphanomyces phycophilus* De

Bary in Pringsh. Jahrb. II (1860), p. 179; Bomm., Champ. Brux., p. 228; Sacc., Syll. VII, p. 276.
2. *Lagenidium Rabenhorstii* Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom., p. 145; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227.

SPIROGYRA ORTHOSPIRA (Näg.) Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Rhizidium dentatum* (Rosen) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 110.

SYNON.

1. *Chytridium dentatum* Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. IV (1887), p. 266; Botan. Centralbl. 1888, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

SPIROGYRA VARIANS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Phyctochytrium planicorne* Atk. in Bot. Gaz. XLVIII (1909), p. 337; Sacc., Syll. XXI, p. 845.

Bot. Gaz. 1909, p. 325; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

3. *Rhizophidium minutum* Atk. in Bot. Gaz. 1909, p. 328; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

- Rhizophidium brevipes* Atk., in

SPIROTAENIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

- Myzocythium megastomum* De Wildeman in Ann. Soc. belg.

Microsc. 1893, p. 53, tab. VI, f. 6—10 et 1895, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

STAURASTRUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Olpidium immersum* Sorok., Chytrid., p. 29, f. 34; Rev. mycol.

1889, XI, p. 136; Sacc., Syll. IX, p. 361.

[Obs.: cf. Fischer. Phycom., p. 25.]

TETMEMORUS GRANULATUS Ralfs.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Olpidium endogenum* (Braun)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

ZYGNEA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- Harpochytrium Hedenii* Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänzung. Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

SYNON.

1. *Fulminaria Hedenii* Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab, 41, 1903, p. 175.
2. *Rhizidium acutum* Dang. in Compt.

Rend. CXXXV (1903), p. 473; Annal. mycol. 1903, p. 61—64.

2. *Olpidium zygneticum* Magn. in Abh. des botan. Ver. der Prov. Brandenb. XXVI (1885), p. 79; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 25.

3. *Rhizidium Schenkii* Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.

4. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, *Phycom.* in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.

SYNON.

1. *Chytridium Zygnematis* Rosen in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. IV, 1887, p. 253; Botan. Centralbl. III, 1887, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

5. **Rhizophidium Barkerianum** (Archer) Fischer, *Phycom.*, p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 248.

58. SAPROLEGNACEAE.

1. **Lagenidium entophyllum** (Pringsh.) Zopf, Zur Kenntn. der

Phycom., p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279.

2. **Myzocyttium globosum** Schenk, *Algol. Mitth.*, p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.

3. **Myzocyttium proliferum** Schenk, *Contractile Zellen*, p. 10; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer, *Phycom.*, p. 74.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Pseudospora parasitica** Cienk. in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 461.

ZYGNEMA CRUCIATUM Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, *Phycom.* in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.

SYNON.

1. *Chytridium Zygnematis* Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. IV,

p. 253; Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Protomonas Spirogyrae** Zopf, *Pilzth.*, p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 462.

ZYGNEMA STELLINUM Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, *Phycom.* in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.

SYNON.

1. *Chytridium Zygnematis* Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. IV, p. 253; Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

ZYGOGONIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Micromyces Zygogonii** Dang. in Le Botaniste I (1888), p. 52;

Botan. Centralbl. 1889, II, p. 530; Fischer, *Phycom.*, p. 71; Sacc., Syll. IX, p. 363 et XI, p. 247.

DIVISIO VII:
CHLOROPHYCEAE.

CHLOROPHYCEAE.

(Species variae.)

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Leptophrys vorax* (Cienk.) Zopf,
Pilzth., p. 109; Sacc., Syll. VII,
p. 458.

SYNON.

1. *Vampyrella vorax* Cienk., Beitr. zur
Kenntn. der Monad., p. 223,
tab. 13, f. 64—73; Klein in Bot.
Centralbl. 1882, p. 195; Dang.
in A. S. N. 1886, p. 248.

ACROSIPHONIA (CLADOPHORA) INCURVA Menegh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium distinctum* H. E.

Petersen in Overs. kgl. Dansk.
vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905),
p. 484; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

APIOCYSTIS BRAUNIANA Naeg.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium Braunii* (Dang.)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 94.

SYNON.

1. *Chytridium Braunii* Dang. in Bull.
Soc. Myc. de Fr. 1888, p. XXII;
Sacc., Syll. IX, p. 359.

BRYOPSIS PLUMOSA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Sirolopidium Bryopsisidis* (de
Bruyne) Peters., Contrib. conn.
Phycom. mar. in Overs. kgl.
Dansk. Vid. Selsk. Förhandl. 1905,
no. 5, p. 480; Sacc., Syll. XXI,
p. 834.

SYNON.

1. *Olopidium Bryopsisidis* De Bruyne in
Arch. de Bot. X, p. 85, tab. V,
f. 1—15; Fischer in Rab., Kr.
Fl. (Ed. II) IV, p. 26; Sacc.,
Syll. XI, p. 246.

BOTRYDIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium Spec.* Cienk. in Botan.

Zeitung 1855; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

BULBOCHAETE Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizidium Schenkii* Dang. in
A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 107.
2. *Rhizophidium decipiens* (Braun)

Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 100.

SYNON.

1. *Chytridium decipiens* A. Braun in
Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855,
p. 54.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella pendula* Cienk.,
Beitr. zur Kenntn. der Monad., p.

227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein
in Botan. Centralbl. 1882, p. 258
et Arbeit, p. 199; Sacc., Syll. VII,
p. 457.

BULBOCHAETE SETIGERA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium minus* (Lacost. et
Sur.) Oud., Rév. II, p. 57.

SYNON.

1. *Chitridium minus* Lacoste et Surin-
gar in Ned. Kr. Arch. I, V,
p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III,
p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

CHAETONEMA IRREGULARE Nowak.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium destruens* (Nowak.)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 182;
Sacc., Syll. VII, p. 311; Fischer
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 147.

SYNON.

1. *Chytridium destruens* Nowak., Beitr.
zur Kenntn. d. Chytr. in Cohn's
Beitr. zur Biolog. der Pfl. II,
p. 75.

CHAETOPHORA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Amoebochytrium rhizidioides*
Zopf, Zur Kenntn. der Phycom.,
p. 41; Nova Acta Leop. XLVII,
p. 18; Sacc., Syll. VII, p. 310;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 142.

2. *Sporophlyctis rostrata* Serbinow
in Travaux de la Soc. impér. de
Naturalistes de St. Pétersbourg
1899, p. 322; Bot. Centralbl. X
(1903), p. 102; Sacc., Syll. XVII,
p. 518.

CHAETOPHORA ELEGANS Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Nowakowskiella elegans* (No-
wak.) Schröt. in Engl. und Prantl,
Pflanzenfam., Pilze I, p. 80 et 82;
Sacc., (Syll. XVII, p. 514).

SYNON.

1. *Gladochytrium elegans* Nowak.,
Beitr. zur Kenntn. der Chytr. in
Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl. II
(1876), p. 95, tab. VI, f. 14—17;
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194;
Sacc., Syll. VII, p. 296; Fischer
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV,
p. 136.
2. *Rhizidium anatrosum* (Braun)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 104

SYNON.

1. *Chytridium anatrosum* A. Braun in
Monatsber. Berl. Akad. d. Wiss.
1856, p. 588; Sacc., Syll. VII,
p. 306.
3. *Rhizidium Chaetophorae* De
Wildem. in Notarisia 1895; Ann.
Soc. belge Microsc. 1895, p. 216;
Sacc., Syll. XIV, p. 446.
4. *Rhizophlyctis micophila* (Braun)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 121.

SYNON.

1. *Rhizidium mycophilum* A. Braun,
Ueber Chytr. in Monatsb. Berl.
Akad. d. Wiss. 1856, p. 591;
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 193;
Nowak. in Cohn's Beitr. zur
Biol. der Pfl. II, p. 88; Sacc., Syll.
VII, p. 206

CHLAMYDOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizidium acuforme* Zopf, Zur Kenntn. d. Phycm. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 209; Sacc., Syll. VII, p. 298; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.
2. *Rhizidium appendiculatum* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 298; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 101.

3. *Rhizidium vernale* Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 234; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 108; Sacc., Syll. XI, p. 248.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella multiformis* Zopf, Pilzth., p. 107; Sacc., Syll. VII, p. 457.

CHLAMYDOMONAS GLOBULOSA Perty.

(= CHLOROMONAS GLOBULOSA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizidiomyces Ichneumon* Gobi

in Script. Horti bot. Univ. Petropolis fasc. XV, St. Petersburg. 1899, p. 251; Sacc., Syll. XVI, p. 391.

CHLAMYDOMONAS PULVICULUS Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizopodium transversum* (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 103.

SYNON.

1. *Chytridium transversum* A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad.

der Wiss. 1855, p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 305.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Colpodella pugnax* Cienk., Beitr. z. Kenntn. der Monad. in Schultze Arch. I, p. 200; Zopf, Pilzth., p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 460.

CHLOROCOCCUM Spec.

(= PROTOCOCCUS.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Pythium Chlorococci* Lohde in Tageblatt der 47. Versamml. Naturforscher und Aerzte in Breslau

1874, p. 204; Bot. Zeitung 1875, p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 273; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 409.

CHLOROGONIUM EUCHLORUM Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Phlyctidium Chlorogonii* Serb. in Script. Horti bot. Univ. Petropolis

XXIV (1907); v. Minden, Krypt. Fl. Brand. V, p. 315; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

CLADOPHORA, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Achlyogeton entophyllum* Schenk in Bot. Zeitung, 1859, p. 389; Sacc., Syll. VII, p. 277; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 77.

2. *Bicricium transversum* Sorok., Chytrid. in Rev. mycol. XI, p. 35, tab. 78, f. 76; Sacc., Syll. IX, p. 360.

[Obs.: cf. Fischer Phycm., p. 75.]

3. *Chytridium gibbosum* Scherffel
in Hedwigia 1902, p. 105; Sacc.,
Syll. XVII, p. 513 et XXI, p. 844.

4. *Entophlyctis Cienkowskiana*
(Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 118.

SYNON.

1. *Rhizidium Cienkowskianum* Zopf,
Zur Kenntn. Phycom. in Nova
Acta Acad. Leop. XLVII, p.
196; Sacc., Syll. VII, p. 297.

5. *Lagenidium Rabenhorstii* Zopf
in Hedwigia XVIII, p. 94; Sacc.,
Syll. VII, p. 279.

6. *Olpidium aggregatum* Dang. in
Le Botaniste 2^{me} Sér., VI, p. 237;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 246.

7. *Reesia Cladophorae* Fischer in
Sitzb. der med.-phys. Soc. Erlan-
gen 1884; Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 246.

8. *Rhizidium Schenkii* Dang. in A.
S. N. sér. 7, tome IV, p. 297;
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 107.

9. *Rhizophidium globosum* (Braun)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;

Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 90.

10. *Rhizophidium messanense* Mo-
rini in Malp. 1896, p. 79, tab.
III, f. 1-4; Sacc., Syll. XIV,
p. 443.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Myzocyttium globosum* Schenk,
Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll.
VII, p. 280.

2. *Myzocyttium proliferum* Schenk,
Contractile Zellen, p. 10; Fischer
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

3. *Pythium gracile* Schenk, Algol.
Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII,
p. 272; Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 397.

4. *Saccopodium gracile* Sorok. in
Hedwigia XVI, p. 88; Sacc.,
Syll. VII, p. 280; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 146.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Gymnococcus perniciosus* Zopf,
Pilzth., p. 126; Sacc., Syll. VII,
p. 463.

CLADOPHORA CAESPITOSA Crouan.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Blodgettia Borneti* Wright in

Transact. of the Irish Acad. of
Sc. XXVIII (1881), p. 25; Sacc.,
Syll. X, p. 664.

CLADOPHORA GLOMERATA (L.) Kütz.

(= CONFERVA GLOMERATA L.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Entophlyctis Cienkowskiana*
(Zopf) Fischer (in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 118).

SYNON.

1. *Rhizidium Confervae-glomeratae*
Cienk. in Bot. Zeitung. 1857,
p. 233.

2. *Olpidium entophytum* Braun in
Monatsb. Berl. Akad. d. Wiss.

1856, p. 589; Schröt., Kr. Fl.
Schles. I, p. 181; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 25.

3. *Rhizidium Confervae-glomera-
tae* Sorok., Chytrid., p. 32; Sacc.,
Syll. XI, p. 358.

4. *Rhizidium Westii* Mass., Brit.
Fgt. (1891), p. 155, f. 36-37;
Sacc., Syll. XI, p. 248.

CLADOPHORA INCURVA Menegh.

(= ACROSIPHONIA INCURVA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium distinctum** H. E.
Peters. in Overs. kgl. Dansk.

vidensk. Selsk. Förhandl. no. 5
(1905), p. 184; Sacc., Syll. XXI,
p. 843.

CLADOPHORA PALLIDA.

(= ACROSIPHONIA PALLIDA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gelatinosum** J.

Lind in Ann. mycol. III (1905),
p. 427; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

COLEOCHAETE DIVERGENS Pringsh.

(= COLEOCHAETE PROSTRATA Pringsh.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium (Chytridium) depressum** Pringsh. in A. Braun,

Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad.
der Wiss. 1855, p. 46; Sacc.,
Syll. VII, p. 307; Fischer in
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

COLEOCHAETE IRREGULARIS Pringsh.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Aphelidium deformans** Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.

COLEOCHAETE PULVINATA Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium minimum** A. Braun,
Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad.
d. Wiss. 1855, p. 4; Sacc., Syll.
VII, p. 307.

[Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 147.]

2. **Rhizophidium Coleochaetes**
(Nowak.) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 99.

SYNON.

1. **Chytridium Coleochaetes** Nowak, in
Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl.
II, p. 80.

2. **Opidium Coleochaetes** (Nowak.)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 182;
Sacc., Syll. VII, p. 311.

3. **Rhizophidium mamillatum**
(Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 93.

SYNON.

1. **Chytridium mamillatum** A. Braun,
Ueber Chytrid. in Abh. Berl.
Akad. d. Wiss. 1855, p. 32.

2. **Phlyctidium mamillatum** (Br.) Schröt.,
Kr. Fl. Schles. I, p. 190.

COLEOCHAETE SCUTATA Bréb.

(= COL. SCUTULA BRÉB.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Brebissonii** (Dang.)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 97.

SYNON.

1. **Chytridium Brebissonii** Dang. in Bull.
Soc. Myc. de Fr. 1883, p. XII;
Le Botaniste 1888, I, p. 59;
Sacc., Syll. IX, p. 359.

COLEOCHAETE SOLUTA Pringsh.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Aphelidium deformans** Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.

CONFERRA, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor acicularis* Wallr., (Fl. Cr. II, p. 319).

SYNON.

1. *Mucor albo-virens* Fr., (Obs. myc. I, p. 209); Fr., S. M. III, p. 319.
[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 212].

2. *Mucor terrestris* Lk., Spec. Pl. I, p. 83; Lk., Handb., p. 478; Wallr., Fl. Cr., p. 321; Rab., Kr. Fl., p. 133; Sacc., Syll. VII, p. 204.
[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 212].

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidopsis Sorokinei* De Wildem., Chytr. de la Belg. in Ann. Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 362.

2. *Olpidium Algarum* var. *longirostrum* Sorok., Chytr., p. 28; Rev. Myc. 1889, p. 84; Sacc., Syll. IX, p. 361.
[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 25].

3. *Olpidium Tuba* Sorok., Chytr., p. 31; Sacc., Syll. IX, p. 361.
[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 25].

4. *Rhizophidium asymmetricum* (Dang.) De Wildem., Census Chytr. in Bull. Soc. roy. Bot. Belg. XXXV (1896), p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

CONFERRA BOMBYCINA (Ag.) Lagerh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidopsis Sorokinei* De Wildem. in Ann. de la Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.
2. *Rhizidium? Confervae* Wille in Videnskabs Skrift. Mathem.-Naturw. Classe, 1890, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 391.

CONFERRA RHYPHOPHILA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium minus* (Sur.) Oud., Dan. II, p. 57.

SYNON.

1. *Chytridium asymmetricum* Dang. in Le Botaniste II, p. 243, tab. XVII, f. 1.
5. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 298.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Leptomitus divergens* (Roth) Ag., Syst. Alg., XXIII, p. 48; Sacc., Syll. VII, p. 267.
[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 372].
2. *Leptomitus incompressus* Ag. in Flora 1827, p. 631; Sacc., Syll. VII, p. 267.

[Obs.: cfr. Fischer, Phyc., p. 372].

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella pendula* Cienk., Beitr. z. Kenntn. Monad., p. 227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258 et in Arbeit, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 457.
2. *Vampyrella variabilis* Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 182; Zopf, Pilzth., p. 105; Sacc., Syll. VII, p. 456.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Illosporium niveum* Desm. in A. S. N. sér. 3, tome XIV, p. 107.

3. *Rhizophidium Lagerula* (Braun) Fischer (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 99).

SYNON.

1. *Chytridium Lagerula* A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 31; Sacc., Syll. VII, p. 305.
4. *Rhizophidium mamillatum* (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.

SYNON.

1. *Chytridium minus* Suringar in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Dan. II, p. 57.

CONFERVA UTRICULOSA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Harpochytrium intermedium*
Atk. in Ann. mycol. 19031. p. 500.

tab. X, f. 22—23; Journ. of Mycol.
1904, vol. X, p. 3; Sacc., Syll.
XVII, p. 513.

DRAPARNALDIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Sporophlyctis rostrata* Serb. in
Travaux de la Soc. impér. de

Naturalistes de St-Petersb. 1899,
XXX, p. 322; Botan. Centralbl.
X (1903), p. 102; Sacc., Syll. XVII,
p. 518.

DRAPARNALDIA GLOMERATA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pseudolpidium? deformans* Serb.
in Scripta Horti bot. Univ. Petro-
polis XXIV (1907), p. 25 et 154,
tab. I, f. 1—12 et IV, f. 16—28;
Sacc., Syll. XXI, p. 835.

2. *Rhizophidium mamillatum*
(Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 93.
3. *Sporophlyctis rostrata* Serb. in
Acta Horti bot. Univ. Petrop. IV
(1907), p. 116; Sacc., Syll. XXI,
p. 848.

GLOECOCOCCUS MUCOSUS Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Enthophlyctis apiculata* (Braun)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 117.

SYNON.

1. *Chytridium apiculatum* A. Braun in
Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855,
p. 57.
2. *Rhizidium apiculatum* (Braun) Zopf,
Zur Kenntn. der Phycom., p. 67;
Sacc., Syll. VII, p. 298.

GONIUM PECTORALE Müll.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium transversum*
(Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 103.

SYNON.

1. *Chytridium transversum* A. Braun,
Ueber Chytrid. in Abh. Berl.
Akad. der Wiss. 1855, p. 44;
Sacc., Syll. VII, p. 305.

HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS (Girod.) Rostaf.

(= CHLAMYDOCOCCLUS PLUVIALIS Braun.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium Chlamydococci* A.
Braun in Abh. Berl. Akad. der
Wiss. 1855, p. 45; Sacc., Syll.
VII, p. 305.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 93.] *

2. *Chytridium Haematococci* A.
Braun, Ueber Chytrid. in Abh.

Berl. Akad. der Wiss. 1855,
p. 46.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 93.]

3. *Rhizophlyctis vorax* (Strasb.)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II),
IV, p. 120; Sacc., Syll. XI, p. 249.

SYNON.

1. *Chytridium vorax* Strasb., Wirkung
des Lichtes und der Wärme auf
Schwärmosporen (1878), p. 13.

HORMISCIA FLACCIDA (Kütz.) Lagerh.(= *HORMIDIUM VARIUM* Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium cornutum* (Braun) Fischer (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 103).

SYNON.

1. *Chytridium cornutum* A. Braun (in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 50); Sorok., Beitr. Entw. Chytr. f. 18—27; Sacc., Syll. VII, p. 306.

HORMISCIA ZONATA (W. et M.) Aresch.(= *ULOTHRIX ZONATA* Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium (Rhizophidium) laterale* A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 306; Fischer, Phycom., p. 91.
2. *Endolpidium Hormisciae* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de

Microsc. (Mém.) 1894, p. 153, tab. VI; Sacc., Syll. XIV, p. 440.

3. *Rhizophidium Haynaldii* (Schaars.) Fischer, Phycom., p. 92; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. *Phyctidium Haynaldii* Schaarschmidt in Hedwigia 1883, p. 125; Sacc., Syll. IX, p. 360.

HORMOTHECA SICULA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Nowakowskia Hormothecae* Borzi, Eine neue Chytr. in Botan.

Centralbl. XXII (1885), p. 23, Tab. 1; Sacc., Syll. VII, p. 314; Fischer, Phycom., p. 122.

HYDRODICTYON RETICULATUM (L.) Lagerh.(= *HYDRODICTYON UTRICULATUM* Roth.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizidium Hydrodictyi* (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 108.

SYNON.

1. *Chytridium Hydrodictyi* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 52.

2. *Phyctidium Hydrodictyi* (Br.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 309.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Pythium Hydrodictyorum* De Wildem. in Ann. Soc. belg. d. Microsc. 1897, p. 22, tab. II, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 455.

OEDOGENIUM, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Aphanistis Oedogoniorum* Sorok. in Rev. Myc. XI, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 146.
2. *Aphanistis? pellucida* Sorok. in Rev. Myc. XI, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom., p. 146.

3. *Chytridium oblongum* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 30.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 147.]

4. *Chytridium Olla* Braun, Ersch. der Verjüngung (1850), p. 198; Fischer, Phycom., p. 125; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII, p. 304.

5. *Chytridium pusillum* Sorok. in Rev. Mycol. XI, p. 82; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

6. *Harpochytrium Hedenii* Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänz. Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII, p. 512.
- SYNON.
1. *Fulminaria Hedenii* Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab. 41 (1903), p. 175.
 2. *Rhabdium acutum* Dang. in Ann. mycol. 1903, p. 61—64; Compt. Rend. CXXXVI (1903), p. 473.
7. *Lagenidium Oedogonii* Scherffel in Hedwigia 1902, p. (105); Sacc., Syll. XVII, p. 516.
8. *Lagenidium Marchalianum* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1897, p. 8 (s. t. m.), tab. I, f. 1—9; Sacc., Syll. XIV, p. 451.
9. *Lagenidium Zopfii* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1892, p. 139; Sacc., Syll. XIV, p. 451.
10. *Olpidiopsis Sorokinii* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.
11. *Olpidium indicum* Turn., Fresh Algae of East-India, p. 164; Sacc., Syll. XVI, p. 389.
12. *Olpidium Oedogoniorum* (Sorok.) De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1894, p. 154, tab. VI, f. 9—10; Sacc., Syll. XIV, p. 438.
- SYNON.
1. *Olpidiopsis? fusiformis* Cornu var. *Oedogoniorum* Sorok. in Revue Myc. XI, p. 84; Fischer, Phycom., p. 32.
13. *Plasmophagus Oedogoniorum* De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1895, p. 244, tab. VIII—IX; Sacc., Syll. XIV, p. 440.
14. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.
15. *Rhizophidium minus* (Lac. et Sur.) Oud., Rev. II, p. 52.
- SYNON.
1. *Chytridium minus* Lacoste et Surin in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.
16. *Rhizophidium Oedogonii* P. Richter in Bibl. Bot. Heft. 42 (1897), p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 444.
17. *Rhizophidium Schenkii* Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.
18. *Rhizophidium sphaerocarpum* (Zopf) Fischer, Phycom., p. 95.
58. SAPROLEGNIAEAE.
1. *Myzocyttium proliferum* Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer, Phycom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.
- IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.
1. *Pseudopora aculeata* Zopf, Pilzth., p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 460.
2. *Vampyrella pedata* Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 204 et 259; Zopf, Pilzth., p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 457.
3. *Vampyrella pendula* Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad., p. 227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258; Sacc., Syll. VII, p. 457.
4. *Vampyrella pendula* var. *inermis* (Klein) Sacc., Syll. VII, p. 457.
- SYNON.
1. *Vampyrella inermis* Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258; Zopf, Pilzth., p. 105.

OEDOGONIUM BORISIANUM (Le Cl.) Witt.

(= OEDOGONIUM APOPHYSATUM Braun.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium brevipes* Braun in Monatsber. der Berl. Akad. der

Wiss. 1856, p. 587; Sacc., Syll. VII, p. 305.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 126.]

OEDOGONIUM BOSCHII Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Lagenidium Syncytiorum* Kle-

bahn in Verh. d. Naturw. Ver. Bremen XV, p. 375; Sacc., Syll. XI, p. 248.

OEDOGONIUM ECHINOSPERMUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium acuminatum* A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 29;

Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom., p. 126.

2. *Rhizophidium decipiens* (Braun) Fischer, Phycom., p. 100.

OEDOGONIUM FLAVESCENS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium brevipes* A. Braun, Ueber Chytr. in Monatsber. Berl.

Akad. d. Wiss. 1856, p. 587; Sacc., Syll. VII, p. 305.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 126.]

OEDOGONIUM FONTICOLUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

SYNON.

1. *Chytridium globosum* A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 34.

OEDOGONIUM OBSIDIONALE.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Achlyogeton solatum* Cornu in

Bull. Soc. bot. de France 1870, p. 298; Sacc., Syll. VII, p. 278.

[Obs.: cf. Fischer, Phycom., p. 76 et 360.]

OEDOGONIUM RIVULARE Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium Olla* A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 23; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII, p. 304; Fischer, Phycom., p. 125.
2. *Rhizidium quadricorne* (De Bary)

SYNON.

1. *Chytridium quadricorne* De Bary et Rosen in Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 859.
2. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

OEDOGONIUM ROTHII Pringsh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium acuminatum** A.
Braun. Ueber Chytr. in Abh.

Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 29;
Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer,
Phycom., p. 126.

OEDOGONIUM UNDULATUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium ampullaceum**
(Braun) Fischer, Phycom., p. 101.
SYNON.

Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad.
d. Wiss. 1855, p. 66.

2. **Sphaerostylium ampullaceum** A.
Braun l. c. p. 25; Sacc., Syll.
VII, p. 309.

1. **Chytridium ampullaceum** A. Braun,

OEDOGONIUM URBICUM Wittr.

(= OEDOG. TUMIDULUM Pringsh.)

III. PHYCOMYCETAE.

66. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium decipiens** (Braun)
Fischer, Phycom., p. 100.

2. **Rhizophidium globosum** (Braun)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191;
Fischer, Phycom., p. 90.

OEDOGONIUM VAUCHERI Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium decipiens** (Braun)
Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IV, p. 100.

2. **Rhizophidium sporoclonum**
(Braun) Berl. et De Toni in Sacc.,
Syll. VII, p. 299; Fischer in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

SYNON.

SYNON.

1. **Chytridium decipiens** A. Braun in
Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855,
p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 307.

1. **Chytridium sporoclonum** A. Braun
in Abh. Berl. Akad. d. Wiss.
1855, p. 39.

OEDOGONIUM VESICATUM Wittr.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium ampullaceum**
(Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 101.

Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad.
d. Wiss. 1855, p. 66.

2. **Sphaerostylium ampullaceum** A.
Braun, l. c. p. 75; Sacc., Syll.
VII, p. 309.

SYNON.

1. **Chytridium ampullaceum** A. Braun,

PALMELLA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf)
Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IV, p. 102.

(Monogr., p. 127); Sacc., (Syll.
VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum antans** P., (Synops. 171);
Ft., (S. M. III, p. 128); Rab.,
F. E. no. 40.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Tilmadoche antans** (P.) Rostaf.

SCHIZOMYCETAE.

1. **Cohnia roseo-persicina** (Kütz.)

Wint. (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) I, p. 48).

SYNON.

1. *Cathrocystis roseo-persicina* Cohn, Beitr. zur Biol. d. Pil. I, 3, p. 157;

Kleb. in Abb. Naturf. Verein. Bremen X, p. ...

2. *Lamprocystis roseo-persicina* (Kütz.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 151); Sacc., (Syll. VIII, p. 1038).

PANDORINA MORUM Bory.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Dangeardia mamillata* B. Schröder in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XVI (1898), p. 321; Sacc., Syll. XVI, p. 393.

2. *Rhizidium Pandorinae* (Wille) Fischer, Phycom., p. 109.

SYNON.

1. *Chytridium Pandorinae* Wille in Bih. Svensk. Vet. Akad. VIII, p. 64; Just's botan. Jahresber. 1884, p. 445; Sacc., Syll. IX, p. 359.

PRASIOLA BOREALE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Laestadia alaskana* (Reed) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 576.

SYNON.

1. *Guignardia alaskana* Reed, Harrim. Alaska Exped. Crypt., p. 34, tab. VII; Univ. Cal. Publ. Bot. I, (1903), p. 154, 161, tab. 15, 16.

PRASIOLA ORBICULARIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Cephalosporium Saulcyanum*

Mont. in A. S. N. sér. 4, tome V, p. 346; Sacc., Syll. IV, p. 57.

RHIZOCLONIUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Humaria phycophila* Oud. in

Beih. Botan. Centralbl. 1902, p. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 28.

SCIADIUM ARBUSCULA Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium Sciadii* (Zopf) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 362.

SYNON.

1. *Rhizophyton Sciadii* Zopf in Abb. Naturf. Gesellsch. in Halle XVII (1888).

SPHAEROPLEA ANNULINA Ag.

MICROSPORES

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium globosum* (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191.

SPONGOMORPHA VERNALIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium distinctum* H. B.

Peters. in Overa. kgl. vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 484; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

STIGEOCLONIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Stigeoclonii* De Wildem. in Mém. Herb. Boissier, 1900, no. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 389.
2. *Rhizophidium* (Chytridium) laterale A. Braun (in Abb. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 41); Sorok. in Revue mycol. XI, tab. 80, f. 106; Fischer, Phycom., p. 91.
3. *Rhizophidium mamillatum* (Braun) Fischer, Phycom., p. 93.

STIGEOCLONIUM NUDIUSCULUM Kütz.

(= DRAPARNALDIA NUDIUSCULA Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium mamillatum* (Braun) Fischer, (Phycom., p. 93).
1. *Phlyctidium mamillatum* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., (Syll. VII, p. 308).

SYNON.

TETRASPORA Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. *Vampyrella Kleinii* Dang. in A. S. N. 1886, p. 245; Sacc., Syll. VII, p. 457.

TRENTEPOHLIA AUREA (L.) Mart.

(= CHROOLEPUS AUREUM Kütz.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. *Uredo* (Erysibe) *Chroolepidis* Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol. I, p. 96; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 11.

TRENTEPOHLIA UMBRINA Born.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium lichenicola* Svendsen in Botaniska Notiser 1899, p. 219; Jaap in Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

VAUCHERIA, Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. *Cyphella vernalis* Weinm., Ross., p. 522; Fr., Epicr. I, p. 568 et II, p. 663; Sacc., Syll. VI, p. 684.
2. *Chytridium Lagenaria* Schenk in Verh. der med.-phys. Gesellsch. Würzburg VIII, p. 241; Fischer, Phycom., p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 250.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium helioforme* Dang. in

ULOTHRIX Spec.

(= HORMIDIUM.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium entosphaericum* (Cohn) Fischer, Phycom., p. 27.

SYNON.

1. *Chytridium entosphaericum* Cohn in Hedwigia 1865, p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 307.

2. *Rhizophidium minus* (Lac. et Sur.) Oud., Rév. II, p. 52.

SYNON.

1. *Chytridium minus* Lacoste et Surin-gar in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

3. *Entophyctis heliomorpha* (Dang.) Fischer, Phycom., p. 118.

SYNON.

1. *Chytridium heliomorphum* Dang. in Journ. de Bot. 1888, p. 143, tab. II et tab. V, f. 19—23.

4. *Entophyctis Vaucheriae*

Fischer, Beitr. zur Kenntn. der Phycom. (1884), p. 26; Fischer, Phycom., p. 117; Sacc., Syll. XI, p. 249.

5. *Labyrinthula Cienkowski* Zopf, Beitr. zur Phys. und Morph. niederer Organ. II, p. 36—48 (1892); Sacc., Syll. XVIII, p. 216.

6. *Latrostium comprimens* Zopf, Beitr. zur Phys. und Morph. niederer Organ. IV, p. 43—68; Sacc., Syll. XIV, p. 445.

7. *Olpidium entophyllum* A. Braun in Monatsber. Berl. Akad. Wiss. 1856, p. 589; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer, Phycom., p. 25.

8. *Rhizophidium Constantineani* Sacc., Syll. XVII, p. 512.

SYNON.

1. *Rhizophidium Vaucheriae* De Wildem. in Mém. Herb. Boissier 1900, p. 15; Cost. in Rev. gén. Bot. 1901 et Rev. Myc. 1903, p. 38; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

VAUCHERIA GEMINATA D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium pyriforme* Reinsch in Journ. of the Linn. Soc. London,

XV (1876), p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 128.

VAUCHERIA SESSILIS D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium pyriforme* Reinsch in Journ. of the Linn. Soc. London XV (1876), p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom., p. 128.

2. *Rhizophidium multiporum* De Wildem. in Mém. Herb. Boissier 1900, no. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

3. *Rhizophidium Vaucheriae* De Wildem., l. c.; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

4. *Woronina glomerata* (Cornu) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

SYNON.

1. *Chytridium glomeratum* Cornu in A. S. N. sér. 5, tome XV (1872), p. 187; Sacc., Syll. VII, p. 307.

58. SAPROLEGNIAEAE.

1. *Pythium tenue* Gobi in Script. Horti bot. Univ. Petropolis, fasc. XV, p. 211, tab. IV et V (1899); Sacc., Syll. XVI, p. 395.

VAUCHERIA TERRESTRIS Lyngb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Woronina glomerata* (Cornu)

Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

VOLVOX GLOBATOR Ehrh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Rhizophidium volvocinum*

(Braun) Fischer, Phycom., p. 104.

SYNON.

1. *Phycidium volvocinum* A. Braun in Monatsber. Berl. Akad. der Wiss. 1856, p. 588; Schröt.,

Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 309.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINAEAE.

1. *Diplophysalis Volvocis* (Cienk.) Zopf, Pilzth., p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 462.

DIVISIO VIII:
CHAROPHYTA.

FAM. CHARACEAE.

CHARACEAE.

(CHARA ET NITELLA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium helioforme* Dang. in A. S. N. 1886, p. 293; Sacc., Syll. VII, p. 308.
2. *Chytridium Lagenaria* Schenk in Verh. der med.-phys. Gesellsch. in Würzburg 1858, p. 241; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 250.
3. *Entophlyctis heliomorpha* (Dang.) Fischer, Phycom., p. 118; Sacc., Syll. XIV, p. 443.
SYNON.
1. *Chytridium heliomorphum* Dang. in Journ. de Bot. II (1888), p. 143, tab. V, f. 19—23.
4. *Entophlyctis intestina* (Schenk) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 116.
SYNON.
1. *Rhizidium intestinum* Schenk, Contractile Zellen (pro parte); Zopf, Zur Kenntn. Phycom., p. 51, tab. VIII, f. 1—15; Sacc., Syll. VII, p. 296.
5. *Rhizidium catenatum* Dang. in Le Botaniste I, p. 65; Fischer, Phycom., p. 109.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Achlyopsis entospora* De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 121, tab. IX, f. 1—11; Sacc., Syll. XIV, p. 454.
2. *Apodachlya pirifera* Zopf in Nova Acta Leop. 1888, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 374; Sacc., Syll. XI, p. 245.
3. *Lagenidiopsis reducta* de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 109 et tab. VI—VII; Sacc., Syll. XIV, p. 451.

4. *Plasmoparopsis rigida* de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 124 et tab. X et XI, f. 5—8; Sacc., Syll. XIV, p. 457.
5. *Pythium Characearum* de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 116, tab. VIII; Sacc., Syll. XIV, p. 455.
6. *Pythium? dichotomum* Dang. in A. S. N., 1886, p. 313; Sacc., Syll. IX, p. 348.
7. *Pythium? gibbosum* de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 119, tab. XII, f. 11—15; Sacc., Syll. XIV, p. 455.
8. *Pythium gracile* Schenk, Algol. Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 271.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE

1. *Diplophysalis Nitellarum* Zopf, Pilzth., p. 125; Sacc., Syll. VII, p. 462.
2. *Diplophysalis stagnalis* Zopf, Pilzth., p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 462.
3. *Endobiella Bambekii* de Bruyne, Ueber eine neue Monade in Centralbl. für Bakt. IV, p. 1—5; Sacc., Syll. XI, p. 471.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Phoma stelligera* Mont., Syll. crypt., p. 271; Mont. in A. S. N. sér. 3, tome XVIII, p. 74 et tab. 2, f. 13 et 14; Sacc., Syll. III, p. 168.

74. STILBACEAE.

1. *Stilbum aquigenum* Rebert., Neom., p. 382; Sacc., Syll. IV, p. 572.

DIVISIO IX:

PHAEOPHYCEAE.

ACINETOSPORA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Pleotrachelus Olpidium*
- Peters,

in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905) no. 5, p. 455;
Sacc., Syll. XXI, p. 836.

CASTAGNEA CHORDARIAEFORMIS (Crouan.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHABRIACEAE.

- 1.
- Zignoella calospora*
- Pat. in

Journ. de Bot. 1897, p. 242; Sacc.,
Syll. XIV, p. 589.

CHORDA FILUM (L.) Lamour.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Pleotrachelus minutus*
- Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905), no. 5, p. 451;
Sacc., Syll. XXI, p. 836.

ECTOCARPUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Pleotrachelus Olpidium*
- Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905) no. 5, p. 455; Sacc.,
Syll. XXI, p. 836.

ECTOCARPUS CONFERVIOIDES (Roth) Le Jol.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Pleotrachelus Olpidium*
- Peters.,

l. c.; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

- 2.
- Eurychasma Dicksonii*
- (Wright)

Magn. in Hedwigia 1905, p. 348;
Sacc., (Syll. XXI, p. 844).

SYNON.

1. *Rhizophidium Dicksonii* Wright in
Transact. R. Irish Acad. 1877, p.
p. 20, tab. III; Fischer, Phycom.,
p. 104.

ECTOCARPUS CRITINUS Carm.

et

ECTOCARPUS GLOBIFER Kütz.

(= ECTOCARPUS PUSILLUS Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Eurychasma Dicksonii*
- (Wright)

Magn. (in Hedwigia XLIV (1905),
p. 348); Sacc., (Syll. XXI, p. 844).

SYNON.

1. *Rhizophidium Dicksonii* Wright in
Transact. R. Irish Acad. 1877, p.
369; Fischer, Phycom., p. 104.

ECTOCARPUS GRANULOSUS (E. B.) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Eurychasma Dicksonii*
- (Wright)

Magnus in Hedwigia 1905, p. 348;
Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid.
Selsk. Förhdl. 1905, no. 5, p. 455.

SYNON.

1. *Rhizophidium Dicksonii* Wright in
Transact. R. Irish Acad. 1877,
p. 369; Fischer, Phycom., p. 104;
Sacc., Syll. IX, p. 362.

FUCUS VESICULOSUS L.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium roseum* Lk., (Spec. Pl. II, p. 105); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 105.

LAMINARIA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. *Pistillaria micans* Fr., (S. M. I, p. 497); Desm., N. F. no. 2072 (in schedula).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Phoma Laminariae* Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 53; Sacc., Syll. X, p. 188.

LAMINARIA DIGITATA Lam.(= *LAMINARIA PLEXICAULIS* Le Jol.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Heterosporium Algarum* Cooke

et Mass. in Grevillea XVIII, p. 74, et XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

LAMINARIA LONGICRURIS De la Pyl.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. *Dothidella Laminariae* Rostr.,

Fgi. Faeröes, p. 312; Sacc., Syll. XI, p. 375.

PYLAYELLA LITTORALIS (L.) Kjellm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pleotrachelus Rosenvingii* Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 453; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

2. *Rhizophidium olla* Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. (1905) no. 5, p. 454; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

SPHACELARIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Sphacelarium* (Kny) Fischer, Phycom., p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 246.

SYNON.

1. *Chytridium Sphacelarium* Kny in Sitzber. d. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin 1871; Hedwigia 1872 (XI), p. 86.

STYPOCAULON SCOPARIUM Kütz.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Zignoëlla cubensis* Pat. et Har. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1904, p. 65; Sacc., Syll. XVII, p. 712.

2. *Zignoëlla enormis* Pat. et Har. in Journ. de Bot. 1903, p. 228; Sacc., Syll. XVII, p. 711.

DIVISIO X:

RHODOPHYCEAE.

ANTITHAMNION PLUMULA (Ell.) Thur.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Plumulae* (Cohn) Fischer, *Phycom. in Rab., Kr. Fl.* (Ed. II) IV, p. 27.

SYNON.

1. *Chytridium Plumulae* Cohn in *Hedwigia* 1865, p. 171; Sacc., *Syll.* VII, p. 306.

BANGIA ATRO-PURPUREA (Roth) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Pythium gracile* Schenk., *Algol. Mitth.*, p. 27; id., in *Verh. phys.-*

med. Gesellsch. Würzburg IX (1859), p. 12; Sacc., *Syll.* VII, p. 272; Fischer, *Phycom.*, p. 397.

BANGIA ATRO-VIRENS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria affinis* (Grev.) Cooke (in *Grevillea* VIII, p. 9); Sacc., (*Syll.* II, p. 500).

SYNON.

1. *Sphaeria affinis* Grev., *Scott. Cr. Fl.* IV, tab. 186, fig. 1; Berk in *Hook., Engl. Fl.* V, p. 263.

BANGIA FUSCO-PURPUREA (Dillw.) Lyngb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium entosphaericum* (Cohn) Fischer, *Phycom. in Rab., Kr. Fl.* (Ed. II) IV, p. 27.

SYNON.

1. *Chytridium entosphaericum* Cohn in *Hedwigia* 1865, p. 170; Sacc., *Syll.* VII, p. 307.

CALLITHAMNION CORYMBOSUM (Sm.) Lyngb.

et

CALLITHAMNION HOOKERI (Dillw.) Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pleotrachelus lobatus* Peters.

in *Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl.* 1905, no. 5, p. 460; Sacc., *Syll.* XXI, p. 836.

CERAMIUM ACANTHONOTUM Carm.

et

CER. FLABELLIGERUM J. Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium tumefaciens* (Magn.) Berl. et De Toni in Sacc., *Syll.* VII, p. 312; Fischer, *Phycom.*, p. 27.

SYNON.

1. *Chytridium tumefaciens* Magn. in *Sitzb. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin*, 1872; *Hedwigia* 1873, XII, p. 29.

CERAMIIUM RUBRUM (Huds.) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pleotrachelus Polligaster* Peters.
in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905) no. 5, p. 462; Sacc.,
Syll. XXI, p. 836.

p. 482; Sacc., Syll. XXI, p. 851.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Leptomitius Lanugo* Ag., Syst.
Alg., p. 49; Sacc., Syll. VII,
p. 267.

2. *Pontisma lagenioides* Peters., l.c.,

CERAMIIUM STRICTUM Grev. et Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pontisma lagenioides* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. no. 5, p. 482; Sacc., Syll.
XXI, p. 851.

CHONDRUS CRISPUS (L.) Stackh.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Leptosphaeria marina* Rostr. in

Journ. Bot., Copenhagen XVII,
p. 234; Sacc., Syll. IX, p. 797.

CORALLINA CORNICULATA L.(=*JANIA CORNICULATA* Lam.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Physalospora Corallinarum*
(Crouan) Sacc., Syll. I, p. 448.

SYNON.

1. *Sphaeria Corallinarum* Crouan, Fl.
Finist., p. 24.

CORALLINA OFFICINALIS L.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Physalospora Corallinarum*
(Crouan) Sacc., Syll. I, p. 448.

SYNON.

1. *Sphaeria Corallinarum* Crouan, Flor.
Finist., p. 24.

CYSTOCLONIUM PURPURASCENS (Huds.) Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pyrrhosorus marinus* Juel in Bih.
Svenska vet. Akad. Handl. 1901,

p. 14 (S. t. m.); Hedwigia XL
(1901), p. 343; Sacc., Syll. XVI,
p. 1123 et XVII, p. 516.

DELESSERIA SINUOSA (G. et W.) Lam.(=*PHYCOTRIS SINUOSA* Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. *Leptomitius vitreus* (Roth)

Ag., Syst. Alg., p. 48; Sacc.,
Syll. VII, p. 267.

Obs.: cf. Fischer, Phyc., p. 372.

DUMONTIA FILIFORMIS (Fl. Dan.) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium laguncula* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905) no. 5, p. 446;
Sacc., Syll. XXI, p. 833.

HALOSACCION RAMENTACEUM (L.) J. Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Euryschisma sacculus* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk.
Förhdl. (1905) no. 5, p. 477;
Sacc., Syll. XXI, p. 844.

LEMANEA FLUVIATILIS (Dillw.) Ag.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Leptosphaeria fluvialis* (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. II, p. 84.

SYNON.

1. *Sphaeria fluvialis* Phill. et Plowr. in Grevillea X, p. 73.

2. *Leptosphaeria Lemaneae* (Cohn)

Sacc., Syll. II, p. 84; Wint., Kr. Fl. II, p. 440.

SYNON.

1. *Sphaeria Lemaneae* Cohn in Berichte der Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1859; Woron., Beitr. Morph. u. Phys. d. Pilze III, p. 1.

Sacc.: Rab., F. E. no. 640 et 1697.

POLYSIPHONIA ELONGATA (Huds.) Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pleotrachelus inhabilis* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 456; Sacc., Syll. XXI, p. 835.

POLYSIPHONIA VIOLACEA (Roth) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium Polysiphoniae* Cohn in Hedwigia IV (1865), p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 307; Fischer. Phycom., p. 127.

2. *Pleotrachelus inhabilis* Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 456; Sacc., Syll. XXI, p. 835.

RHODYMENIA PALMATA (L.) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Eurychasma sacculus* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 477; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

SPERMOTHAMNION TURNERI (Mert.) Aresch.

(= CERAMIUM TURNERI Mert.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Pleotrachelus lobatus* Peters. in

Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 460; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

ADDITAMENTUM AD DIVISIONES I—X.

ALGAE VARIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Lasiosphaeria palustris* (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 337.

SYNON.

1. *Leptospora palustris* Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 304.

[Obs.: inter algas gelatinosae.]

38. BULGARIACEAE.

1. *Gloeopeziza Zukalii* Rehm in Hedwigia 1896, p. 147; Sacc., Syll. XIV, p. 804.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Chytridium pusillum* Sorok., Chytrid., p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 358.
2. *Olpidium ellipticum* (Dang.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 833.

SYNON.

1. *Minutularia elliptica* Dang. in Le Botaniste II (1891), p. 241, tab. XIV, f. 29—31.

3. *Rhizidium Schenkii* Dang. in A. S. N. 1886, p. 298; Sacc., Syll. VII, p. 298.

4. *Rhizophidium mamillatum* (Braun) Fischer, Phycom., p. 93.
SYNON.

1. *Phlyctidium mamillatum* Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 308.

IV. MYXOMYCETAE.

63. ACRASIACEAE.

1. *Labyrinthula macrosystis* Cienk. in Archiv. für mikrosk. Anat. III (1867) p. 274, tab. 15—17; Sacc., Syll. XVIII, p. 216.

[Obs.: ad algas marinas.]

2. *Labyrinthula vitellina* Cienk., l.c., p. 274, tab. 15—17; Sacc., Syll. XVIII, p. 216.

[Obs.: ad algas marinas.]

66. MONADINACEAE.

1. *Protomonas Amyli* (Cienk.) Haeckel, Biol. Stud. I, p. 71; Sacc., Syll. VII, p. 461.

2. *Pseudosporidium Brassianum* Zopf, Pilzth., p. 128; Sacc., Syll. VII, p. 464.

SCHIZOMYCETAE.

1. *Cohnia roseo-persicina* (Kütz.) Wint., Kr. Fl. I, p. 48.

SYNON.

1. *Lamprocystis roseo-persicina* (Kütz.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 151; Sacc., Syll. VIII, p. 1038.

2. *Protococcus roseo-persicina* Kütz., Spec. alg., p. 196.

DIVISIO XI:

FUNGI.

CLASSIS I: BASIDIOMYCETAE.

FAM. 1: NIDULARIACEAE.

CYATHUS STRIATUS Huds.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea lati-zonata* Peck in

Ell. et Ev., North-Amer. Pyr., p. 79; Sacc., Syll. XI, p. 361.

CYATHUS VERNICOSUS Bull.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Didymium squamulosum* A. et S. var. *leucopus* Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 378).

V. DELITEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium De-Tonianum* Sacc., Syll. IV, p. 708.

SYNON.

1. *Fusarium miniatum* Sacc., Mich. I, p. 83; Sacc., Fgi. ital. del. no. 43.

FAM. 2: LYCOPEPDACEAE.

LYCOPERDON Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Humaria diluta* Fr., (S. M. II, p. 63); Sacc., (Syll. VIII, p. 126).

SYNON.

1. *Peziza diluta* var. *fungorum* Opiz., Crypt. p. 88.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor nigrescens* v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phyc. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 280; Sacc., (Syll. VII, p. 202).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblyosporium Botrytis* Fres., Beitr. III, p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 77; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.

LYCOPERDON GEMMATUM Batsch.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblyosporium Botrytis* Fres., (Beitr. III, p. 99); Sacc., (Syll. IV, p. 77).

LYCOPERDON GIGANTEUM Batsch.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Monilia fungicola* Ell. et Barth

SYNON.

1. *Amblyosporium bicolium* Cost. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1887, p. 30.
2. *Botrytis aeruginosa* Schum. Saell. II, p. 238; Fr., S. M. III p. 397; Sacc., (Syll. IV, p. 127)
3. *Monilia fructigena* P., (Synopsis, p. 693); Schum., Saell. II, p. 239; Sacc., (Syll. IV, p. 34).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium radiatum* Desm. in West., Crypt., p. 15.

SYNON.

1. *Amblyosporium bicolium* Cost. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1887, p. 30; Sacc., Syll. X, p. 527.

TYLOSTOMA MAMMOSUM Mich.

(≡ TYLOSTOMA BRUMALE P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Asteroma fugax* Rob. et Desm.

in Desm., N. F. no. 420; Sacc., Syll. III, p. 215.

Sacc., Desm., N. F. no. 420.

FAM. 3: SCLERODERMACEAE.

SCLERODERMA Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. *Boletus parasiticus* Bull., Champ. de Fr., p. 317 et tab. 451, f. 1; P., Myc., Eur. II, p. 140; D. C., Fl. Fr. II, p. 127; Duby, Bot. Gall. II, p. 782; Chev., Fl. de Par. I, p. 265; Fr., S. M. I, p. 389; Fr., Epicr. I, p. 412 et II, p. 505; Sturm, Pilze V, p. 49; Berk., Outl., p. 231; Berk. in A. N. H. 2, II, p. 263; Cooke, Brit. Fgi., p. 253; Rab., Kr. Fl., p. 581; Sacc., Mycol. Ven., p. 46; Wint., Kr. Fl. I, p. 469; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 282; Sacc., Syll. VI, p. 22.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces chrysospermus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. *Collectotrichum aureum* Cda., Ic. Fg. I, p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 74.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sphrotrichum mycophilum* Lk. (in Jahrb. d. Gewächsk. I, p. 179); Ehrb., Sylv. Berol. II, p. ...

SCLERODERMA VERRUCOSUM Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces chrysospermus* Tul.
in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
p. 16; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium chrysospermum*
(Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438);
Tul. in A. S. N. sér. 4, tome
XIII, p. 16.

SCLERODERMA VULGARE Fl. Dan.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. *Boletus parasiticus* Bull., Champ.
de Fr. tab. 451, f. 1 et 32; Pass.
in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872,
p. 146; Fr., Epicr. II, p. 505;
Sacc., Syll. VI, p. 22; Oud. in
Arch. Néerl. I, p. 80, tab. VIII;
Arch. Néerl. XIV, p. 282; Oud.,
Rév. I, p. 342; Prodr. Fl. Bat.
tab. 1175.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Sclerodermatis* Oud.
in Ned. Kr. Arch. 2, V, p. 516;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 532.
2. *Fusarium Peckii* Sacc., Syll. X,
p. 727.

SYNON.

1. *Fusarium Sclerodermatis* Peck in
43th Rep. State Mus. New York
(1890), p. 31.

FAM. 4: HYMENOGASTRACEAE.

MELANOGASTER VARIEGATUS Tul.(= *MELANOGASTER BROOMEIANUS* Berk.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces chrysospermus* Tul.
(in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p.
p. 49; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium chrysospermum*
(Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438);
Tul. in A. S. N. 4, tome XIII,
p. 16.

OCTAVIANIA ASTEROSPERMA Vitt.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces chrysospermus* Tul.
(in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p. 49;
Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium chrysospermum*
(Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438);
Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
p. 16.

RHIZOPOGON Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Melanospora Zobelii* (Cda.)
Fuck., (Symb. myc., p. 127); Sacc.,
Syll. II, p. 463.

SYNON.

1. *Microthecium Zobelii* Cda., Ic. Fg.
V, p. 74; Rab., Kr. Fl., p. 143;
Bon., Handb., p. 60.

2. *Sphaeria (Hypocrea) Zobelii* Tul.,
Fg. hypog., (Ed. II), p. 186.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Mucedo* Linn., (Spec.
Plant. II, p. 1655); Sacc., (Syll.
VII, p. 191).

SYNON.

1. *Ascopora Rhizopogonis* Cda., Ic. Fg. VI, p. 11.

(Cfr. Fischer, Phycos., p. 189).

2. *Mucor Rhizopogonis* Berk. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 200.

RHIZOPOGON RUBESCENS Tul.

(= *TUBER ALBUM* A. et S.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. *Typhula mycophila* Fuck., Symb. myc., p. 32; Fr., Epicr., p. 685; Wint., Kr. Fl. I, p. 299; Sacc., Syll. VI, p. 749.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Sacc., (Syll. IV, p. 146).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces tubericola* (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 476.

SYNON.

1. *Sphaeria tubericola* Schw., Syn. Amer. bor. no. 1494.

FAM. 5: PHALLACEAE.

ITHIPHALLUS IMPUDICUS (L.) Fr.

(= *PHALLUS IMPUDICUS* L.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum Phalloidearum* (Cda.) Rab., Kr. Fl., p. 80; Sacc.,

Syll. IV, p. 110; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 205.

SYNON.

1. *Capillaria Phalloidearum* Cda., Ic. Fg. I, p. 10.

FAM. 6: AGARICACEAE.

AGARICACEAE, Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Agaricus Loveianus* Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 104; Berk., Outl., p. 140; Cooke, Brit. Fg., p. 84; Fr., Epicr. I, p. 139 et II, p. 182.

2. *Agaricus pilipes* (P.) Sowerb., Engl. Fgi. tab. 249; Fr., S. M. I, p. 154; Fr., Epicr. I, p. 203 et II, p. 318; P., Myc. Eur. III, p. 198; Sacc., Syll. V, p. 1143.

SYNON.

1. *Agaricus parasiticus* β *pilipes* P., Synops., p. 371.

2. *Agaricus Sclerotii* P., Obs. Myc. II, p. 53.

3. *Agaricus septicus* Fr., (Epicr. I, p. 136); Berk., Outl., p. 137; Cooke, Brit. Fgi., p. 50.

5. *Collybia alumna* (Bolt.) Fr., Hym. Eur., p. 117; Sacc., Syll. V, p. 218.

SYNON.

1. *Agaricus alumnus* Bolt., Hist. fung. Halifax., tab. 155.

2. *Agaricus Amanitae* Batsch, El., Cont. I, p. 109; P., Obs. myc. II, p. 52.

3. *Agaricus bulbosus* Schum., Saell. II, p. 307.

4. *Agaricus Gymnoopus tuberosus* P., (Syn., p. 374); Mart., Erl., p. 416.

6. *Collybia cirrata* (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Berk., Outl., p. 117; Sacc., Syll. V, p. 224.

SYNON.

1. *Agaricus Amanitae* var. *circatus* P., Obs. myc. II, 53.

2. *Agaricus cirratus* Schum., (Saell. II, p. 308); P., Myc. Eur. III, 125.

Sec.: Rab., P. E. no. 9 (ad Russula).

3. *Agaricus cirrhatus* Fr., *Epicr.* I, p. 89 et II, p. 119; Karst., *Myc. Fenn.* II, p. 69; Wint., *Kr. Fl.* I, p. 776; Oud., in *Arch. Neerl.* XIV, p. 224.
 4. *Agaricus tuberosus* β *cirrhatus* P., *Synops.* p. 374; A. S., *Consp.*, p. 190; Fr., *Obs., myc.* I, p. 39.
 5. *Collybia racemosa* (P.) Sacc., *Syll.* V, p. 224.
- SYNON.
1. *Agaricus racemosus* P. (*Disp. meth.*, p. 15; P., *Synops.*, p. 389); Fr., *Epicr.* I, p. 90 et II, p. 119; Cooke, *Brit. Fgi.*, p. 58, editio II, p. 67; Wint., *Kr. Fl.* I, p. 776.
6. *Collybia tuberosa* (Bull.) Fr., (*S. M.* I, p. 133); Sacc., *Syll.* V, p. 224.
- SYNON.
1. *Agaricus tuberosus* Bull., *Champ. de Fr.* tab. 256 et 522, f. IV; P., *Obs. myc.* II, p. 53; P., *Synops.* p. 374; P., *Myc. Eur.* III, p. 126; Fr., *Obs. myc.* I, p. 38; Fr., *S. M.* I, p. 133; Fr., *Epicr.* I, p. 90 et II, p. 119; *Flor. Dan.*, tab. 1613; D. C., *Fl. Fr.* II, p. 178; Duby, *Bot. Gall.* II, p. 830; Chev., *Fl. d. Par.* I, p. 173; Bomm. et Rouss., *Flor.*, p. 23; Rab., *Fl. Lus.* II, p. 211; Rab., *Kr. Fl.*, p. 535; Grev., *Scot. Cr. Fl.* I, tab. 23; Berk. in Hook., *Engl. Fl.* V, p. 51; Berk., *Outl.*, p. 117; Cooke, *Brit. Fgi.*, p. 58; Fic., *Dresd.* II, p. 402; Lk., *Handb.*, p. 282; Karst., *Myc. Fenn.* III, p. 70; Wint., *Kr. Fl.* I, p. 776.
7. *Nyctalis asterophora* Fr., *Epicr.* I, p. 371 et II, p. 463; de Bary in *Bot. Zeit.* 1861, p.; Berk., *Outl.*, p. 217; Wint., *Kr. Fl.* I, p. 516; Sacc., *Syll.* V, p. 501; Bomm. et Rouss., *Flor.*, p. 61.
- SYNON.
1. *Asterophora agaricoides* Fr., *Obs., Myc.* II, p. 367; Fr., *S. M.* III, p. 205; Lk., *Handb.*, p. 402.
 2. *Asterophora lycoperdoides* Ditm. in *Sturm., Pilze* I, p. 53; Fr., *Obs. Myc.* II, p. 367; Lk., *Handb.*, p. 402.
8. *Maculis lycoperdoides* D. C., *Fl. Fr.* II, p. 128.
9. *Nyctalis nauseosa* Fr., *Epicr.* II, p. 463; Sacc., *Syll.* V, p. 501.
10. *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr., (*Epicr.* I, p. 372); Wint., *Kr. Fl.* I, p. 516; Bomm. et Rouss., *Flor.*, p. 51; Sacc., *Syll.* V, p. 502.
11. *Nyctalis vopisca* Fr., *Epicr.* I, p. 372 et II, p. 464; de Bary in *Bot. Zeitung.* 1859, p. 398; Sacc., *Syll.* V, p. 502.
12. *Pleurotus tremulus* (Schaeff.) Fr., (*S. M.* I, p. 191); Sacc., (*Syll.* V, p. 367).
- SYNON.
1. *Agaricus tremulus* Schaeff., (*Icon. tab.* 224); Berk., *Outl.*, p. 137.
- ### 7. POLYPORACEAE.
1. *Poria agaricola* (Ludw.) Sacc., *Syll.* VI, p. 330.
- SYNON.
1. *Polyporus agaricola* Ludwig in *Hedwigia* XXI, p. 145.
- ### 10. THELEPHORACEAE.
1. *Cyphella villosa* (P.) Karst., (*Myc. Fenn.* III, p. 325); Sacc., (*Syll.* VI, p. 678).
- SYNON.
1. *Peziza villosa* β *incarnata* P., (*Synops.*, p. 655); A. S., *Consp.*, p. 325.
 2. *Peziza villosa* β *carnea* Wallr., *Fl. Cr.*, p. 450.
- ### 11. TREMELLACEAE.
1. *Tremella biparasitica* Fr., *S. M.* II, p. 219; Rab., *Kr. Fl.*, p. 310; Sacc., (*Syll.* VI, p. 791).
- SYNON.
1. *Sclerotium foliaceum* Fr., *Obs. myc.* I, p. 205.
- ### 12. ASCOMYCETAE.
- ### 14. PERISPORIACEAE.
1. *Perisporium agaricola*, Wallr., *Fl. Cr.*, p. 747; Sacc., (*Syll.* I, p. 58).
- ### 20. HYPOCREACEAE.
1. *Eleutheromyces subulatus* (Tode) Fuck., *Symb. myc.*, p. 183 et 281; Wint., *Kr. Fl.* II, p. 93; Grevillea, *XV*, p. 7; Karst.,

Myc. Fenn. II, p. 218; Sacc., Mich. I, p. 50; Sacc., Syll. II, p. 455.

SYNON.

1. *Sphaeria subulata* Tode, Mecklb. II, p. 44; P., Synops., p. 94; A. S., Consp., p. 54; D. C., Fl. Fr. VI, p. 136.

2. *Sphaeronaema subulatum* Fr., S. M. II, p. 536; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 189; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 281; Cooke, Brit. Fgi., p. 425; Duby, Bot. Gall. II, p. 724; Wallr., Fl. Cr., p. 763; Lk., Handb. III, p. 383; Rab., Kr. Fl., p. 148; Fuck., E. F. N., p. 65; Fuck., Symb. myc., p. 183 (sub 1).

Sacc., Rab., H. M. I, no. 1463; Rab., H. M. II, no. 662; Rab., F. E., no. 1334; Fuck., Rhen., no. 773.

2. *Hypocrea citrina* (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. *Sphaeria citrina* P., (Obs. myc. I, p. 68); Lk., Handb. III, p. 350.

3. *Hypomyces agaricola* (Chaill.) Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 476; Wint., Kr. Fl. II, p. 136.

SYNON.

1. *Sphaeria agaricola* Chaill. in Fr., S. M. II, p. 339; Fr., Elench. II, p. 66; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 219; Duby, Bot. Gall., p. 680.

4. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Fuck., Symb. myc., p. 183; B. et Br. in A. N. H. 3, XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Grevillea XV, p. 6; Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* P., Ic. et Descr., p. 45; P., Synops., p. 68; A. S., Consp., p. 68; Fr., S. M. II, p. 440; Wallr., Fl. Cr., p. 834.

5. *Hypomyces chrysospermus* Tul., (S. F. Carp. III, p. 51); Sacc., Syll. II, p. 467.

6. *Hypomyces deformans* (Lagg.) Sacc., (Syll. II, p. 475).

SYNON.

1. *Sphaeria deformans* Lagger in West., Crypt., p. 12.

7. *Hypomyces inaequalis* Peck in Bull. Torr. Bot. Club, 1898, p. 328; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

8. *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 62); Cooke, Brit. Fgi., p. 779; Sacc., Syll. II, p. 468.

SYNON.

1. *Hypocrea lateritia* Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 383.

2. *Merulius tremelloides* Sowerb., Engl. Fgi., tab. 402.

3. *Sphaeria lateritia* Fr. in Rab., Kr. Fl., p. 219.

9. *Hypomyces Linkii* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Fuck., Symb. myc. p. 182; Grevillea XI, p. 50; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., Mich. I, p. 284; Sacc., Syll. II, p. 477.

10. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; B. et Br. in A. N. H. 3, XVIII, p. ...; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. *Cryptosphaeria aurantia* Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 78.

2. *Hypomyces armeniacus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.

3. *Sphaeria ochracea* P., Synops., p. 18; P., Myc. Eur. I, tab. I, f. 1 et 2.

11. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Wint., Kr. Fl. II, p. 132; Sacc., (Syll. II, p. 468).

SYNON.

1. *Nectria rosella* Berk., Outl., p. 193.

2. *Sphaeria rosea* P., Synops., p. 18; Fr., S. M. III, p. 338 et 441; Lk., Handb. III, p. 351; Rab., Kr. Fl., p. 220.

3. *Sphaeria rosella* A. S., Consp., p. 35; Nees, Syst. Pilz., p. 318; Grev., Scott. Cr. Fl. tab. 138; Hook., Engl. Fl. V, p. 259; Fr., S. M. II, p. 338 et 441.
 12. *Hypomyces spadiceus* Fr. in Herb. Berk.; Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. IX, p. 954.
 13. *Hypomyces tomentosus* Fr. in Sacc., Syll. II, p. 475.
 14. *Melanospora chionea* Cda. var. *leucophaea* Fr., Elench. II, p. 92; Sacc., Syll. II, p. 461.
 15. *Nectria ? aurea* Grev. (in Cooke, Brit. Fgi., p. 785); Cooke in Grevillea VIII, p. 9; Sacc., Syll. II, p. 500.
 16. *Peckiella atra* (Fr.) Sacc., Syll. IX, p. 944.
SYNON.
1. *Hypomyces ater* Fr., S. M. III, p. ...; Cooke in Grevillea XII, p. 80 et XIII, p. 47 et XV, p. 5; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 198.
 17. *Peckiella viridis* (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).
SYNON.
1. *Hypocrea luteo virens* Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 383.
2. *Hypomyces viridis* (A. et S.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Grevillea VIII, p. 104.
3. *Sphaeria luteovirens* Fr., S. M. II, p. 339; Lk., Handb. III, p. 351.
4. *Sphaeria viridis* A. S., Consp., p. 8; Wallr., Fl. Cr., p. 835; Rab., Kr. Fl., p. 219.
25. HYSTERIACEAE.
1. *Acrosporum compressum* Tode β *fungorum* Fr., S. M. II, p. 245; Rab., Kr. Fl., p. 244; Sacc., Syll. II, p. 807.
SYNON.
1. *Clavaria compressa* β *fungorum* A. S., Consp., p. 291.
 2. *Acrosporum cornutum* Fr., S. M. II, p. 246; Wallr., Fl. Cr., p. 147; Rab., Kr. Fl., p. 244; West., Crypt., p. 11; Chev., Fl. de Par., p. 366; Duby, Bot. Gall., p. 730; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 221; Fuck., E. F. N., p. 65; Sacc., Syll. II, p. 809.
- SYNON.
1. *Sclerotium cornutum* Fr., Obs. Myc. I, p. 205.
35. PEZIZACEAE
1. *Helotium agaricolum* B. et Br., Fgi. of Ceylon no. 959; Sacc., Syll. VIII, p. 251.
 2. *Pezizella mycophila* (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 289).
SYNON.
1. *Peziza mycophila* Fr., Obs., Myc. I, p. 164; Fr., S. M. II, p. 144; P., Myc. Eur. I, p. 305.
45. GYMNOASCACEAE.
1. *Endomyces decipiens* (Tul.) Rees, Unters. Alcoh. Gähr., p. 74; Sorok. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 78; Sacc., Syll. VIII, p. 821.
SYNON.
1. *Hypomyces decipiens* Tul., (S. F. Carp. III, p. 61); Sacc., Mich. I, p. 286.
- III. PHYCOMYCETAE.
53. MUCORACEAE.
1. *Mortierella candelabrum* v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. sér. 5, tome XVII, p. 351; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 214; Fischer, Phycom., p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 223).
 2. *Mortierella nigrescens* v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 214; Fischer, Phycom., p. 280; Sacc., Syll. VII, p. 223.
 3. *Mucor flavus* Bain. in Bull. Soc. myc. de Fr. 1903, p. 157; Sacc., Syll. XVII, p. 495.
 4. *Mucor fungorum* Schrank, Bayer. Fl. II, p. 636.
 5. *Mucor lausoniensis* Lendner, Mucorinées de la Suisse (1908), p. 75; Bull. Herb. Boiss. VIII, (1908) no. 1; Sacc., Syll. XXI, p. 816.
 6. *Mucor racemosus* Fres., (Beitr. I, p. 12); Fischer, (Phycom., p. 192).

SYNON.

1. *Ascophora fungicola* Cda., Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 129.
 2. *Mucor fungicola* (Cda.) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 197.
 7. *Pilaira nigrescens* van Tiegh. (in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 60).
- SYNON.
1. *Mucor tenellus* A. S., Consp., p. 111.
 8. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. Mycol. II, 1904, p. 61—69 et 494); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).
- SYNON.
1. *Ascophora chalybea* Dozy et Molk. in Tijdschr. voor Nat. Gesch. en Phys. XII, (1846), p. 282.
 2. *Mucor fusiger* Lk., Spec. Pl. I, p. 93; Lk., Handb., p. 479; Schlecht., Berol. II, p. 148; Wallr., Fl. Cr., p. 323; Fr., S. M. III, p. 321; Rab., Kr. Fl., p. 131; Hook., Engl. Fl. V, p. 332; Berk., Outl., p. 407; Cooke, Brit. Fg., p. 631; Fuck., Symb. myc., p. 73; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 47.
 3. *Mucor rhombospora* Ehrb., Sylv. Berol., p. 13 et 25.
 4. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh. in A. S. N. 1875, p. 66; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phyc., p. 222.
 9. *Spinellus gigasporus* Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 336.
 10. *Spinellus macrocarpus* (Cda.) Karst., Myc. Fenn. IV, p. 73; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phyc., p. 223.
- SYNON.
1. *Mucor macrocarpus* Cda., Ic. Fg. II, p. 21; Rab., Kr. Fl., p. 131; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208.
 11. *Spinellus sphaerosporus* v. Tiegh. in A. S. N. 1875, p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 207; Thüm., Lusit. no. 689.

12. *Sporodinia grandis* Lk., Spec. Pl. I, p. 94; Lk., Handb., p. 480; Sturm, Pilze IV, p. 135; Wallr., Fl. Cr., p. 317; Duby, Bot. Gall., p. 915; Rab., Kr. Fl., p. 129; Sacc., Mich. I, p. 551; Fischer, Phyc., p. 224.

SYNON.

1. *Aspergillus Bellimontii* Mont. in A. S. N. sér. 4, tome XII, p. 181.
2. *Aspergillus globosus* Lk., Obs. I, p. 14; Ehrb., Sylv. Berol., p. 34.
3. *Aspergillus maximus* Lk., Obs. I, p. 16; Ehrb., Sylv. Berol., p. 24; Nees, Syst. Pilz. I, p. 60 et II, p. 16; Schlecht., Berol. II, p. 148; Fr., S. M. III, p. 387; Fic., Dresd. II, p. 276; Hook., Engl. Fl. V, p. 340.
4. *Monilia spongiosa* P., Myc. Eur. I, p. 30.
5. *Mucor Aspergillus* Schrank, Aufsätze, p. 113; P., Synops., p. 200; A. S., Consp., p. 110; Schultz, Starg., p. 449.
Sacc., Rab., P. E. no. 3475.
6. *Mucor flavidus* P., Obs. Myc. I, p. 95; P., Disp. Meth., p. 14; P., Synops., p. 199; Rebent., Neom., p. 349; Mart., Erl., p. 361; Schum., Saell. II, p. 237; Lk., Spec. Pl. I, p. 83; Lk., Handb., p. 478; Nees, Syst. Pilz. I, p. 82 et II, p. 22; Fr., S. M. III, p. 318; Schlecht., Berol. II, p. 148; Wallr., Fl. Cr., p. 320; Chev., Fl. de Par., p. 72; Duby, Bot. Gall., p. 914; Rab., Kr. Fl., p. 133; Bon., Abh. I, p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 200.
7. *Mucor ramosus* Bull., Champ. de France, p. 116; Duby, Bot. Gall. II, p. 914; Fr., S. M. III, p. 318; Hook., Engl. Fl. V, p. 331; Berk., Outl., p. 407; Cooke, Brit. Fg., p. 630; Kr., Fl. Cr. Fl. II, p. 311; Sacc., Mycol. Ven., p. 90.
8. *Mucor rufus* P., Synops., p. 200; Lk., Spec. Pl. I, p. 81; Wallr., Fl. Cr., p. 319; Chev., Fl. de Par., p. 72; Rab., Kr. Fl., p. 132.
9. *Nematogonium fumosum* Bon., Handb., p. 116.

10. *Nematogonium simplex* Bon.,
(Handb., p. 117).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 149.
 11. *Sporodinia Aspergillus* (Scop.)
Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 209); Sacc., Syll. VII, p. 207;
Thüm., Lusit. no. 689.
Sicc.: Roum., F. G. no. 4900.
 12. *Sporodinia Bellimontii* (Mont.) Berl.
et De Toni in Sacc., Syll. VII,
p. 207.
 13. *Sporodinia dichotoma* Cda., Ic. Fg.
I, p. 22; Rab., Kr. Fl., p. 129;
Fuck., Symb. myc., p. 74; Berk.
Outl., p. 408; Cooke, Brit. Fgi.,
p. 635; Sacc., Myc. Ven., p. 208;
Oud. in Arch. Néerl. II,
p. 49.
Sicc.: Cooke, Exs. II, no. 445.
 14. *Syzygites megalocarpa* Fic., Dresd.
II, p. 276.
 15. *Syzygites megalocarpus* Ehrb., Sylv.
Berol., p. 13; Verh. Ges. Naturf.
Freunde Berlin 1820, I, p. 91;
Schlecht., Berol. II, p. 147; Lk.,
Spec. Pl. I, p. 94; Lk., Handb.,
p. 480; Wallr., Fl. Cr., p. 318;
Fr., S. M. III, p. 329; Nees.,
Syst. Pilz., p. ...; Cda., Fl. ill.,
p. 49; Rab., Kr. Fl., p. 134;
Berk. in A. N. H. I, p. 259;
Berk., Outl., p. 408; Cooke,
Brit. Fgi., p. 636; Bon., Handb.,
p. 127.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 772; Thüm.,
M. U., no. 1277.
 16. *Syncephalis fusiger* Bainier in
A. S. N. sér. 6, tome XV, p. 98;
Sacc., Syll. VII, p. 229; Fischer,
Phycom., p. 301.
- IV. MYXOMYCETAE.
61. MYXOMYCETACEAE.
1. *Physarum citrinum* Schum.,
Saell. I, p. 436; Sacc., (Syll. VII,
p. 340).
SYNON.
1. *Physarum flavum* Fr., (S. M. III,
p. 135); Fuck., Symb. myc.,
p. 343.
 2. *Reticularia Lycoperdon* Bull.,
(Champ. de Fr., p. 95); Sacc.,
(Syll. VII, p. 418).
SYNON.
1. *Lycogala argentea* P., (Disp. meth.,
p. 7); Rebert., Neom., p. 345.
 2. *Reticularia umbrina* Fr., S. M. III,
p. 87.
- V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.
1. *Phoma agaricicola* Rostr., Oest.
Grönl. Svampe, no. 26; Sacc.,
Syll. XI, p. 495.
 2. *Sphaeronaema blepharistoma*
Berk. in Magaz. of Zool. and Bot.
I, p. 512; Berk. in A. N. H. I,
VI, p. 363.
72. MUCEDINACEAE.
1. *Acrocylindrium cylindrosporum*
(Cda.) Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 334.
SYNON.
1. *Acrocylindrium Cordae* Sacc., Syll.
IV, p. 161.
2. *Verticillium cylindrosporum* Cda., Ic.
Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl.,
p. 100.
 2. *Acrostalagmus fungicola* Preuss
in Linnaea 1852, p. 126; Sacc.,
Syll. IV, p. 164; Rab., Kr., Fl.
(Ed. II), VIII, p. 339.
 3. *Amblyosporium Botrytis* Fres.,
(Beitr. I, p. 99); Sacc., Syll. IV,
p. 77; Grevillea XVI, p. 59.
SYNON.
1. *Acladium globosum* Wallr., Fl. Cr.,
p. 873.
2. *Amblyosporium umbellatum* Harz,
(Hyphom., p. 48); Sacc., Mich.
I, p. 271; Sacc., Fgi. ital. del.
no. 708; Grevillea XIII, p. 51.
3. *Briarea aurea* Fuck., Symb. myc.,
p. 359; Sacc., Mycol. Ven.,
p. 184.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 144.
 4. *Aspergillus candidus* (P.) Lk.,
Obs. I, p. 14; Lk., Spec. Pl., I,
p. 65; Wallr., Fl. Cr., p. 296;
Chev., Fl. de Par., p. 64; Duby,
Bot. Gall., p. 915; Kx., Louv.,
p. 250; Sacc., Mycol. Ven., p. 184;
Grevillea XVI, p. 59; Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 149;
Sacc., Syll. IV, p. 66.
SYNON.
1. *Monilia candida* P., (Synops., p.
692); P., Myc. Eur. I, p. 30.

5. *Aspergillus glaucus* (L.) Lk. var. *olivascens* Sacc., Fgi. ital. del. no. 702; Sacc., Mich. II, p. 543; Sacc., Syll. IV, p. 64.
6. *Aspergillus glaucus* Lk. var. *fungorum* Chev., Fl. de Par., p. 63.
SYNON.
1. *Monilia glauca* var. *fungorum* P., Myc. Eur. I, p. 29.
7. *Aspergillus laneus* Lk., Spec. Pl. I, p. 66; Lk., Handb., p. 471; Grev., Fl. Ed., p. 467; Wallr., Fl. Cr., p. 297; Chev., Fl. de Par., p. 64; Duby, Bot. Gall., p. 915; Sacc., Syll. IV, p. 70.
8. *Aspergillus niger* v. Tiegh. (in A. S. N. sér. 5, tome VIII, p. 240).
SYNON.
1. *Sterigmatocystis nigra* v. Tiegh. (in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1880, p. 30); Bomm., Champ. Brux. 151.
9. *Aspergillus virens* Lk., (Obs. I, p. 67); Hook., Engl., Fl. V, p. 340; Berk., Outl., p. 348; Cooke, Brit. Fgi., p. 589; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 307; Grevillea XVI, p. 59; Oud. in Ned. Kr. Arch., 3, I, p. ...; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 134; Sacc., (Syll. IV, p. 65).
10. *Asterophora lycoperdoides* Ditm. in Schrad., Neues Journ. f. d. Bot. III (1809), p. 56; Lindau, l. c., p. 223.
SYNON.
1. *Asterophora agaricola* Cda., Ic. Fg. IV, p. 8, fig. 24; Sacc., Syll. IV, p. 148.
2. *Asterophora physaroides* Fr., Obs. Myc. II, p. 368.
11. *Asterophora Tritheoides* Fr., Obs. Myc. II, p. 368.
12. *Botrytis cinerea* P., (Synops., p. 690); Lk., Spec. Pl. I, p. 60; Lk., Handb., p. 470; Wallr., Fl. Cr., p. 295; Chev., Fl. de Par., p. 67; Duby, Bot. Gall., p. 290; Sacc., (Syll. IV, p. 129).
13. *Botrytis ramosa* P. var. *candida* A. S. Consp., p. 363.
SYNON.
1. *Stachyidium agaricinum* Fr., S. M. III, p. 392; Rab., Kr. Fl., p. 89.
14. *Cladobotryum varium* Nees, (Syst. Pilz., p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 160).
SYNON.
1. *Botrytis variasperma* Lk., Obs. II, p. 36; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 146.
15. *Cylindrium aureum* Bon., (Handb., p. 34); Sacc., Syll. IV, p. 37; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 73.
SYNON.
1. *Fusidium aureum* Lk., Obs. I, p. 6; Lk., Spec. Pl. II, p. 97; Lk., Handb., p. 455; Wallr., Fl. Cr., p. 178; Rab., Kr. Fl. p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 30.
2. *Fusisporium aureum* Fr., S. M. III, p. 446.
16. *Dactylium dendroides* (Bull.) Fr., S. M. III, p. 414; Fr., S. V. S., p. 491; Hook., Engl. Fl. V., p. 345; Berk., Outl., p. 351; Cooke in Grevillea XVI, p. 64; Cooke, Brit. Fgi., p. 607 et 778; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 293; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 196; Sacc., Fgi. ital. del. no. 710; Sacc., Syll. IV, p. 189; Rab., Kr. Fl., p. 96; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 417.
SYNON.
1. *Dactylium agaricinum* Sacc., Syll. IV, p. 189.
2. *Macor dendroides* Bull., Champ. de Fr., p. 105; D. C., Fl. Fr. II, p. 70.
3. *Trichothecium agaricinum* Bon., Handb., p. 99.
4. *Trichothecium candidum* Wallr., Fl. Cr., p. 285; Bon., Handb., p. 99.
17. *Dactylium macrosporum* Fr., (S. M. III, p. 414); Hook., Engl. Fl. V., p. 345; Sacc., (Syll. IV, p. 189).
18. *Didymocladium ternatum* (Bon.) Sacc. Syll. IV, p. 187.

- Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 390.
 SYNON.
 1. *Oedotrichum ternatum* Boa., Handb., p. 187.
9. *Diplocadium majus* Bon., Handb., p. 98; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 177; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374.
 SYNON.
 1. *Dactyium mycophilum* Oud. in Arch. Neerl. II, p. 42.
10. *Diplocadium minus* Bon., (Handb., p. 98); Bomm., in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 233; Sacc., (Syll. IV, p. 176).
11. *Diplocadium penicillioides* Sacc., Syll. IV, p. 177; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.
12. *Gliocladium agaricinum* Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 528.
13. *Haplaria grisea* Lk., Obs. I, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 145; Sacc., (Syll. IV, p. 85).
14. *Lejosepium aureum* Sacc. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1900, p. 24, tab. II, f. 9; Sacc., Syll. XVI, p. 1036.
15. *Monosporium agaricinum* Bon., Handb., p. 93 et 95; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 290; Sacc., Syll. IV, p. 133; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.
16. *Monosporium spinosum* Bon., (Handb., p. 95); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 261; Sacc., Syll. IV, p. 113.
17. *Mycogone alba* Letell. (Champ., tab. 667), P., Myc. Eur. I, p. 26; Grevillea, XVII, p. 80; Sacc., (Syll. X, p. 550).
18. *Mycogone cervina* Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Chev., Fl. de Par., p. 916; Duby, Bot. Gall., p. 917; Grevillea XVI, p. 64; Sacc., (Syll. IV, 183).
29. *Mycogone rosea* Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Handb., p. 460; Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Chev., Fl. de Par., p. 53; Nees, Syst. Pilz. I, p. 44 et II, p. 10; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., Fgi. ital. del. no. 667; Grevillea XXI, p. 64; Fic., Dresd. II, p. 273; Wallr., Fl. Cr., p. 273; Duby, Bot. Gall., p. 917; Bon., Handb., p. 93; Rab., Kr. Fl., p. 70; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mycol. Ven., p. 10; Sacc., Syll. IV, p. 183; Harz., Hyphom., p. 24; Hedwigia XI, p. 126; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.
 Sacc., Rab., H. M. I. no. 666, Fuck., Rhen., no. 142; Roum., P. G., no. 3794.
- SYNON.
 1. *Mycobanche rosea* Wallr., Fl. Cr., p. 273.
 2. *Mycogone incarnata* β *rosea* P., Myc. Eur. I, p. 26.
 3. *Puccinia Mycogone* Cda., Ic. Fg., I, p. 6.
 4. *Sepedonium roseum* Fr., S. M. III, p. 438; Fr., S. V. S., p. 497; Cooke, Brit. Fgi., p. 620.
 Sacc., Sacc., Mycol. Ven., no. 438; Roum., P. G., no. 3191.
30. *Oedocephalum agaricinum* Rich., Cat. Champ. Marne no. 1870; Sacc., Syll. X, p. 522.
31. *Oospora vinosella* Sacc., Fgi. ital. del. no. 874; Sacc., (Syll. IV, p. 20).
 SYNON.
 1. *Tornia vinosella* Sacc., Mich. I, p. 265.
32. *Penicillium candidum* Lk., Obs. I, p. 15; Lk., Spec. Pl. I, p. 69; Schlecht., Berol. II, p. 147; P., Myc. Eur. I, p. 41; Fr., S. M. III, p. 408; Wallr., Fl. Cr., p. 298; Chev., Fl. de Par., p. 65; Duby, Bot. Gall., p. 918; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194; Rab., Kr. Fl., p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 79.
 SYNON.
 1. *Penicillium candidum* β *coremium* Fr., S. M. III, p. 409.

33. *Penicillium crustaceum* (L.) Fr., S. M. III, p. 407.

SYNON.

1. *Penicillium glaucum* Lk., (Spec. Pl. I, p. 70); Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 68, f. 1; Sacc., Fg. ital. del. no. 892; Fuck., E. F. N., p. 29; Fuck., Symb. myc., p. 358; Sacc., Myc. Ven., p. 183; Sacc., (Syll. IV, p. 78).
 2. *Penicillium glaucum* β *expansum* P., Myc. Eur. I, p. 41.
 3. *Penicillium expansum* Lk., (Obs. I, p. 15); Nees, Syst. Pilz. I, p. 59 et II, p. 16; Mart., Erl., p. 344; Schlecht., Berol. II, p. 147; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11.
34. *Penicillium digitatum* (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 78).
- SYNON.
1. *Monilia digitata* P., (Synops., p. 693); A. S., Consp., p. 364; Rab., Kr. Fl., p. 90.
35. *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Bon., Handb., p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.
- SYNON.
1. *Mycobanche chrysosperma* P., Champ. comest., p. 133; Wallr., Fl. Cr., p. 272.
 2. *Sepedonium mycophila* Nees, Syst. Pilz. II, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10.
 3. *Sepedonium mycophilum* Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Lk., Handb., p. 460; Nees, Syst. Pilz. I, p. 44; Mart., Erl., p. 334; Fic., Dresd. II, p. 272; Schlecht., Berol. II, p. 145; Chev., Fl. d. Par., p. 53; Duby, Bot. Gall., p. 925.
- Sicc. Deam., N. F. I, no. 759 et II, no. 103; Rab., H. M. II, no. 184.
4. *Uredo mycophila* P., (Obs. myc. I, p. 16); P., Synops., p. 214.
36. *Spicaria elegans* (Cda.) Harz, Hyphom., p. 51; Sacc., Fgi. ital. del. no. 895; Sacc., (Syll. IV, p. 166).
37. *Sporotrichum agaricinum* Lk., in Jahrb. der Gewächsk. I, p.

170; Lk., Spec. Pl. I, p. 7; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; Wallr., Fl. Cr., p. 277; Duby, Bot. Gall., p. 922; Rab., Kr. Fl., p. 79; Sacc., Syll. IV, p. 99; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 197.

SYNON.

1. *Aleurisma saccharinum* Lk., (Obs. II, p. 38); Chev., Fl. de Par., p. 52.
38. *Sporotrichum Fungorum* Lk. in Jahrb. d. Gewächskunde I, p. 170; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; P., Myc. Eur. I, p. 75; Lk., Spec. Pl. I, p. 4; Lk., Handb., p. 456; Chev., Fl. de Par., p. 46; Duby, Bot. Gall., p. 922; Rab., Kr. Fl., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 99; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 197.
39. *Sporotrichum mycophilum* Lk. in Jahrb. der Gewächsk. I, p. 179; Lk., Spec. Pl. I, p. 15; Lk., Handb., p. 458; Schlecht., Berol. II, p. 143; Chev., Fl. de Par., p. 49; Duby, Bot. Gall., p. 923; Rab., Kr. Fl. p. 80; P., Myc. Eur. I, p. 80; Fr., S. M. III, p. 422; Wallr., Fl. Cr., p. 279; Sacc., (Syll. IV, p. 107).
- SYNON.
1. *Sporotrichum mycophilum* β *rubicans* P., Myc. Eur. I, p. 80.
40. *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Grevillea I, p. 184, II, p. 139 et XVI, p. 63; Bon., Handb., p. 96; Sacc., Syll. IV, p. 153; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315.
- SYNON.
1. *Botrytis agaricina* Lk., Obs. I, p. 13; Lk., Spec. Pl. I, p. 54; Lk., Handb., p. 469; P., Myc. Eur. I, p. 34; Dittm. in Sturm, Pilze I, p. 103; Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 126, f. 1.
 2. *Botrytis dendroides* P., Myc. Eur. I, p. 34; Wallr., Fl. Cr., p. 291; Chev., Fl. de Par., p. 66; Duby, Bot. Gall., p. 919.

41. *Verticillium? enecana* Speg., Fgi. Puigg. no. 455; Sacc., Syll. X, p. 546.

42. *Verticillium Lactarii* Peck, (35th Rep. on the State Mus. New York, p. 140); Sacc., (Syll. IV, p. 153).

SYNON.

1. *Hypomyces terrestris* Plowr. et Boud. in Grevillea VIII, p. 105.

43. *Verticillium quaternellum* Grove, New or noteworthy Fgi. I, p. 10; Sacc., Syll. IV, p. 154.

73. DEMATIACEAE

1. *Cladosporium fuligineum* Bon., Abh. I, p. 92; Sacc., Syll. IV, p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808.

2. *Cladosporium fungorum* P. in Schedula ad Roum., Fgi. Gall. no. 3293.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3293.

3. *Cladosporium herbarum* (P.) Lk., Obs. II, p. 37; Lk., Sp. Pl. I, p. 39; Fr., S. M. III, p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 930; Hook., Engl. Fl. V, p. 338; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800; Sacc., Syll. IV, p. 350.

SYNON.

1. *Byssus caespitosa* Roth, Catal. I, p. 215.

2. *Byssus herbarum* D. C., Fl. Fr. VI, p. 11.

3. *Cladosporium herbarum* β *fungorum* Chev., Fl. de Par., p. 36.

4. *Dematium cinnabarinum* P., Synops. p. 697.

5. *Dematium herbarum* var. *fungorum* P., Synops., p. 699; Schultz, Starg., p. 504.

6. *Dematium vulgare* var. *fungorum* P., Myc. Eur. I, p. 14; A. S., Consp., p. 368.

4. *Cladosporium macrocarpum* Preuss., (Fgi. Hoyersw., p. 46); Sacc., Syll. IV, p. 352; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805.

5. *Cladosporium umbrinum* Fr., S. M. III, p. 372; Bomm. et

Rouss., Flor., p. 285; Mont. in A. S. N., ser. 2, tome VI, p. 32; Sacc., Syll. IV, p. 369; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 807.

SYNON.

1. *Botrytis palmata* Lk., Spec. Pl. I, p. 55; Wallr., Fl. Cr., p. 294; Duby, Bot. Gall., p. 919.

6. *Clasterosporium fungorum* (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 389).

SYNON.

1. *Epochium fungorum* Fr., S. M. III, p. 449; Sacc., Mycol. Ven., p. 182.

74. STILBACEAE

1. *Coremium niveum* Cda., (Ic. Fg. II, p. 17); Rab., Kr. Fl., p. 93; Sacc., (Syll. IV, p. 582).

2. *Graphium bicolor* (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 618).

SYNON.

1. *Stilbum bicolor* P., (Synops., p. 682); A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 121.

3. *Isaria brachiata* (Batsch) Schum., (Saell. II, p. 443); Fr., S. M. III, p. 279; Fuck., E. F. N., p. 36; Fuck., Symb. myc., p. 183 (sub 1); Rab., Kr. Fl., p. 127; Sacc., Mich. I, p. 51; Sacc., Fgi. ital. del. no. 839; Sacc., Syll. IV, p. 589; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 314.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 169; Rab., H. M. I, no. 1426.

SYNON.

1. *Isaria agaricina* P., Comm. fung. clavaef., p. 104; P., Disp. meth., p. 41; P., Synops., p. 688; P., Myc. Eur. I, p. 47; A. S., Consp., p. 360; Mart., Erl., p. 364; Lk., Spec. Pl. II, p. 115; Lk., Handb., p. 432; Wallr., Fl. Cr., p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 127; Fic., Dread. II, p. 289; Schlecht., Berol. II, p. 155; Chev., Fl. de Par., p. 83; Duby, Bot. Gall., p. 878.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1240.

4. *Isaria citrina* P., (Ic. et Descr., p. 9); Cda., Ic. Fg. IV, p. 47; Berk., Outl., p. 338; Cooke, Brit. Fgi., p. 548; Rab., Kr. Fl., p. 127;

Sacc., Syll. IV, p. 589; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 133.

5. *Isaria epiphylla* P., (Synops., p. 688); A. S., Consp., p. 361; D. C., Fl. Fr. VI, p. 12; Fr., S. M. III, p. 276; Rab., Kr. Fl., p. 128; Sacc., (Syll. IV, p. 594).
6. *Isaria epiphylla* P. var. *fasciculata* Somm., Lapp., p. 248; Sacc., Syll. IV, p. 594.
7. *Isaria filiformis* Wallr., Fl. Cr., p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 589; Bres. et Sacc. in Malp. XI (1897), p. 85; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 315.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1665.
8. *Isaria intricata* Fr., S. M. III, p. 278; Berk. in A. N. H., I, p. 259; Berk., Outl., p. 338; Cooke, Brit. Fgi., p. 549; Rab., Kr. Fl., p. 128; Bomm. et Rouss., Flor., p. 305; Sacc., Syll. IV, p. 589; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 314.
9. *Stilbum byssinum* P., (Synops., p. 683); A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 353; Fr., S. M. III, p. 304; Rab., Kr. Fl., p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 569.
10. *Stilbum luteum* A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 354; Fr., S. M. III, p. 304; Wallr., Fl. Cr., p. 328; Rab., Kr. Fl., p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 573.

SYNON.

1. *Stilbella lutea* (A. et S.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 297.

SYNON.

1. *Stilbella pellucida* (Schr.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 295.
2. *Stilbum mycophilum* P., Myc. Eur. I, p. 351; Wallr., Fl. Cr., p. 328; Duby, Bot. Gall., p. 913.
12. *Stilbum nodosum* Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 123.
13. *Tilachlidium pinnatum* Preuss. in Linnaea VIII, p. 127; Bon., Handb., p. 284; Sacc., Syll. IV, p. 576; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 305.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Agaricorum* Sarrazin in Rev. Myc. 1887, p. 170; Sacc., (Syll. X, p. 727).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 4298.
2. *Myrothecium inundatum* Tode, Mecklb. I, p. 25; Nees, Syst. Pilz. I, p. 104 et II, p. 28; Sturm, Pilze I, p. 5; Fr., S. M. III, p. 218; Wallr., Fl. Cr., p. 269; Rab., Kr. Fl., p. 49; Fuck., E. F. N., p. 40; Fuck., Symb. myc., p. 364; Lk., Handb., p. 423; Oud. in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 347; Arch. Néerl. VIII, p. 387; Sacc., Syll. IV, p. 751; Rev. Myc. XVI, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 165; Rab., F. E., no. 570 et no. 679; Roum., Fgi. Gall., no. 6567.
3. *Periola pubescens* Fr., S. M. II, p. 267; Rab., Kr. Fl., p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 681; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 498.

SYNON.

1. *Sclerotium album* Schum., Saell. II, p. 186.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium fungorum* P., Synops., p. 120; A. S., Consp., p. 73; D. C., Fl. Fr. I, p. 9; Fr., S. M. II, p. 252; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Lk., Handb. III, p. 343; Bomm. et Rouss., Flor.,

p. 294; Rab., Kr. Fl., p. 242; West., Crypt., p. 11; Schultz, Starg., p. 436; Schlecht., Berol. II, p. 216; Chev., Fl. de Par., p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 873; Berk. in Hook., Engl., Fl., V, p. 223; Berk., Outl. p. 410; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.

SYNON.

1. *Sclerotium fungorum* β *lacunosum* Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 223.
2. *Sclerotium lacunosum* P., Disp. meth., p. 15; P., Synops., p. 121; Nees, Syst. Pilz. I, p. 149 et II, p. 38.
3. *Sclerotium mucor* Tode, Mecklb. I, p. 5; Fr., S. M. II, p. 264; Sacc., Syll. XIV, p. 1173; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.
4. *Sclerotium palliolatum* (Ehrb.) Fr., S. M. II, p. 256; Schlecht., Berol. II, p. 216; Wallr., Fl. Cr.,

p. 139; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1164; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 667.

SYNON.

1. *Coccopleum palliolatum* Ehrb., Sylv. Berol., p. 27.
5. *Sclerotium pubescens* P., Synops., p. 123; A. S., Consp., p. 76; D. C., Mém. Scler., p. 412; Fr., S. M. II, p. 253; Lk., Handb. III, p. 343; Rab., Kr. Fl., p. 241; Chev., Fl. de Par., p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 873; Fuck., Symb. myc., p. 404; Fuck., E. F. N., p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.
Sacc.: Rab., H. M. I. no 1477; Fuck., Rhen. no. 1476.

SYNON.

1. *Sclerotium byssisedum* Wallr., Fl. Cr., p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 1154.
6. *Sclerotium rugulosum* Fr., Obs. Myc. I, p. 204; Fr., S. M. II, p. 225.

AMANITA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. *Poria agaricola* (Ludw.) Sacc., Syll. VI, p. 330.

SYNON.

1. *Polyporus agaricola* Ludwig in Hedwiga XXI, p. 145.

AMANITA MUSCARIA L.

et

PHALLOIDES Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella candelabrum* v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N.,

sér. 5, tome XVII, p. 351; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 223).

AMANITA RUBESCENS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Acrocyliadrium cylindrosporum* (Cda.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 334.

SYNON.

1. *Acrocyliadrium Cordae* Sacc., Syll. IV, p. 161.
2. *Verticillium cylindrosporum* Cda., Ic. Fg. I, p. 20.

AMANITOPSIS LEJOCEPHALUS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium macrocarpum*

Preuss., (Fg.) Hoyersw., p. 46); Rev. Myc. III (1881) no. 9, p. 29; Sacc., (Syll. IV, p. 352).

AMANITOPSIS VAGINATA Roze.(=*AMANITA LIVIDA* P.)

VI. MYCELIA STERILIA.

in *Linnaea* X (1836), p. 232; Sacc.,
Syll. XIV, p. 1155.

- 1.
- Sclerotium Amanitae*
- Fingerhuth

ARMILLARIA AURANTIA Schaeff.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, *Phycom.*
in Rab., *Kr. Fl.* (Ed. II) IV, p. 224.

- 1.
- Sporodinia grandis*
- Lk., (Spec.

ARMILLARIA AURANTIACA Schaeff?

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

p. 16; Roum. in *Rev. Myc.* XIX,
p. 93; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

- 1.
- Mycogone rosea*
- Lk., Obs. I.

ARMILLARIA MELLEAE Vahl.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Eleutheromyces subulatus*

(Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183
et 281); Bomm., *Champ. Brux.*,
p. 179; Sacc., (Syll. II, p. 455).

- 1.
- Didymocladium ternatum*
- (Bon.)
-
- Sacc., (Syll. IV, 187).

SYNON.

1. *Cladotrichum ternatum* Bon., *Handb.*,
p. 78; Tul., *S. F. Carp.* III, p. 47.

45. GYMNOASCACEAE.

- 1.
- Endomyces decipiens*
- (Tul.) Rees,
-
- Bot. Unters. über Alkoholgähr.*
- ,
-
- p. 77; Wint.,
- Kr. Fl.*
- II, p. 14;
-
- Bomm.,
- Champ. Brux.*
- , p. 145;
-
- Sacc., Syll. VIII, p. 821.

- 2.
- Diplocladium minus*
- Bon.,
-
- Handb.*
- , p. 98; Lindau in Rab.,
-
- Kr. Fl.*
- (Ed. II) VIII, p. 374;
-
- Sacc., (Syll. IV, 176).

73. DEMATICAEAE.

SYNON.

- 1.
- Hypomyces decipiens*
- Tul.,
- S. F.*
-
- Carp.*
- III, p. 61; Sacc., Syll. II,
-
- p. 477.

- 1.
- Cladosporium epimyces*
- Cooke
-
- in
- Grevillea*
- XII (1883), p. 31;
-
- Sacc., Syll. IV, p. 368.

ARRHENIA AURISCALPIUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

- 1.
- Microsphaera Bresadolae*
- (Quél.)
-
- Sacc., Syll. IX, p. 368.

Bres., *Fgl. trident.* II, p. 25;
Hedwigia XXI, p. 127; Wint.,
Kr. Fl. II, p. 29; Sacc., Syll. I,
p. 759; Magn., *Erys. Tirols.*
p. 10.

SYNON.

- 1.
- Podosphaera Bresadolae*
- Quél. in

CANTHARELLUS CIBARIUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

29th Rep. on the State Mus. New
York; Sacc., Syll. II, p. 474.

- 1.
- Leptonia parasitica*
- Quél. in
- Bull.*
-
- Soc. Bot. de Fr.*
- 1878, p. 287,
-
- tab. III, f. 6; Sacc., Syll. XXI,
-
- p. 144.

35. PEZIZACEAE.
-
- 1.
- Mollisia fungorum*
- (Kirchn.)
-
- Rehm.,
- Discom.*
- , p. 549.

SYNON.

1. *Peziza fungorum* Kirchner in *Lotos*
VI (1856), p. 246.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypomyces transformans*
- Peck,

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., Spec. Pl. VI, 1, p. 94; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium fuliginosum* Bon., Abh. I (1864), p. 92; Lindau in

Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Myrothecium inundatum* Tode. (Mecklb. I, p. 25); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

Sacc.: Rab., F. E., no. 570

CLITOCYBE Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Gliocladium viride* Matruch. in

Bull. Soc. Myc. de Fr. 1893, p. 249; Sacc., Syll. XI, p. 594; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 178.

CLITOCYBE NEBULARIS Batsch.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Volvaria Loveianus* Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 104; Sacc., Syll. V, p. 658.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella Dulaciana* Roum. in Rev. Myc. XII (1890), p. 1; Sacc., Syll. IX, p. 258.

CLITOCYBE ODORA Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Nyctalis vopisca* Fr., (Epicr.,

p. 372); Sacc., Syll. V, p. 502; Wint., Kr. Fl. I, p. 517.

COLLYBIA DRYOPHILA Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella mycetophila* Peck., 28th Rep. on the State Mus. New York, p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 790.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Mol.) Vuill. (in Ann. Mycol. II (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66; Fischer, Phycom., p. 222.
2. *Spinellus macrocarpus* (Cda.) Karst., (Myc. fenn., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 206).

SYNON.

1. *Mucor macrocarpus* Cda., (Ic. Fg. II, p. 21); Bucholtz, Pilze Mit-schaelowsk. 1897, p. 4.

COLLYBIA FUSIPES Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Nyctalis asterophora* Fr., (Epicr. I, p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. *Merulius lycoperdoides* D. C., Fl. Fr. II, p. 128.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus sphaerosporus* v. Tiegh. (in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 75); Fischer, Phycom., p. 224.

COLLYBIA VELUTIPES Curt.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Diplocadium majus*
- Bon.,

Handb., p. 98; Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374;
Sacc., (Syll. IV, p. 177).**COPRINUS ATRAMENTARIUS** (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

- 1.
- Stropharia coprinophila*
- Atk. in

Journ. of Mycol. 1902, p. 118;
Sacc., Syll. XVII, p. 86.**COPRINUS DIGITALIS** (Batsch) Fr.

VI. MYCELIA STERILIA.

- 1.
- Sclerotium mycetophagum*

Sacc., Mich. I, p. 274; Sacc.,
Syll. XIV, p. 1156.**CORTINARIUS** Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

- 1.
- Spinellus chalybeus*
- (Dozy et
-
- Molk.) Vuill. (in Ann. Mycol. II
-
- (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll.
-
- XXI, p. 825).

SYNON.

- 1.
- Mucor fusiger*
- Lk., (Spec. Pl. I,
-
- p. 93).

Steck.; Fuck. Rhen., no. 53.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Amblyosporium Botrytis*
- Fres.,

Beitr. III (1863), p. 99; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77).

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Myrothecium inundatum*
- Tode.
-
- (Mecklb. I, p. 25); Sacc., Mich.
-
- I, p. 478; Sacc., Fgi. ital. del.
-
- no. 860; Sacc., Syll. IV, p. 751;
-
- Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
-
- IX, p. 622.

CORTINARIUS GLAUCOPUS (Schaeff.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Cladobotryum binatum*
- (Preuss)
-
- Sacc., Syll. IV, p. 160; Lindau
-
- in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
-
- p. 332.

SYNON.

- 1.
- Cladobotryum ternatum*
- var.
- binatum*
-
- Preuss in Linnaea XXIV, p. 124.

GOMPHIDIUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Sphaeronaemella cucurbitula*
-
- (Ces.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll.
-
- XVI, p. 984.

SYNON.

- 1.
- Sphaeronaema cucurbitula*
- Ces. in

Jacq., Monogr. du genre Sphae-
ron. 1898, p. 29, f. 3.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Cladosporium fuliginum*
- Bon.,
-
- (Abh. I (1884), p. 92); Lindau in
-
- Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808;
-
- Sacc., (Syll. IV, p. 751).

GOMPHIDIUS VISCIDUS (L.) Fr.

(≡ GOMPH. TESTACEUS Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

- 1.
- Collybia tuberosa*
- (Bull.) Fr., (S.

M. I, p. 133); Quél., Fl. myc.,
p. 223; Sacc., (Syll. V, p. 224).

Steck.; Roum. Fgi. Gall. no. 7312.

HEBELOMA CRUSTULINIFORME Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., Spec. Pl. I, p. 94; v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 85.

SYNON.

1. *Mucor Aspergillus* Scop., Fl. Carn. (Ed. II), p. 494.

2. *Sporodina Aspergillus* (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

3. *Sporodinia dichotoma* Cda., Ic. Fg. I, tab. VI, f. 248; Oud. in Arch. Neerl. II, p. 49; Oud., Rev. II, p. 36.

HYGROPHORUS HYPOTHEJUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

II. TREMELLACEAE.

1. *Tremella epimyces* Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 165.

HYGROPHORUS VIRGINEUS (Wulf.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium Marquandi* Mass.

in Trans. Brit. mycol. Soc. 1897, p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 1037.

HYPHOLOMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATICAE.

1. *Cladosporium fulgineum* Bon.,

Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

HYPHOLOMA FASCICULARE Huds.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Collybia cirrata* (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Sacc., Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. *Agaricus cirratus* Fr., (Epicr. I, p. 89); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 645.

HYPHOLOMA HYDROPHILUM Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium majus* Bon.,

(Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).

INOCYBE CARPTA (Scop.) Fr.

(= *AGARICUS CARPTUS* Scop.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium majus* Bon., (Handb., p. 98); Sacc., (Syll. IV, p. 177).

SYNON.

1. *Dactylum mycophilum* Oud. in Arch. Neerl. II (1867), p. 42, tab. I, f. 3.

INOCYBE RIMOSA Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces Linkii* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Sacc., (Syll. II, p. 477).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molck.) Vuill. in Ann. Mycol. II (1904), p. 61—69 et p. 494; Sacc., Syll. XXI, p. 825.

SYNON.

1. *Ascophora chalybea* Dozy et Molkenb. in Tijdschr. v. Nat. Gesch. en Phys., Deel XII (1846), p. 282, tab. VI; Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 122; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, I, p. ...;
2. *Mucor fusiger* Lk., (Spec. Pl. I,

p. 93); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 47.

3. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 67; Bain., Etud. Mucor., p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phytom., p. 222; Oud., Rév. II, p. 35.

LACTARIUS Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Collybia tuberosa* (Bull.) Quél. var. *etuberosa* Jaap in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. L(1908), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 51.
2. *Nyctalis asterophora* Fr., (Epicr. I, p. 371); Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. *Asterophora Agaricoides* Fr., Symb. Gast. p. 8; Fr., S. M. III, p. 205; Wallr., Fl. Cr., p. ...; Hook., Engl. Fl. V, p. 322.

3. *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 372); Sacc., (Syll. V, p. 502).

SYNON.

1. *Agaricus parasiticus* Bull., Champ. de Fr., tab. 574; Sow., (Eng. Fgl., tab. 343); Fr., Obs. myc. II, p. 149; Fr., S. M. I, p. 135.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. *Perisporium agaricola* Wallr., Fl. Cr., p. 747; Rab., Kr. Fl., p. 229; Sacc., (Syll. I, p. 58).

20. HYPOCREACEAE.

1. *Eleutheromyces subulatus* (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Sacc., (Syll. II, p. 455).

SYNON.

1. *Sphaeronema subulatum* Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 189); Berk., Outl., p. 315.

2. *Hypocrea atra* Fr., S. V. S., p. 564.

3. *Hypomyces Lactifluorum* (Schw.) Tul., S. F. Carp. III, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 469.

SYNON.

1. *Sphaeria Lactifluorum* Schw., Carol. p. 30, no. 34; Fr., S. M. II, p. 338.

4. *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul., in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 11; Tul., S. F. Carp. III, p. 62; Fuck., Symb. myc., p. 182; Grevillea XI, p. 41; Sacc., Mich. II, p. 73; Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Wint., Kr. Fl. II, p. 134; Sacc., Syll. II, p. 468.

Sicc.: Roum., Fgl. Gall., no. 359; Plowr., Sp. Britt. I, no. 5.

SYNON.

1. *Hypocrea deformans* Fuck., Rhen., no. 992.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 992.

2. *Hypocrea lateritia* Fr., (S. V. S., p. 383); Rab., F. E., no. 317.

Sicc.: Rab., F. E., no. 317; Desm., N. F., no. 776.

3. *Sphaeria lateritia* Fr. in Kze. und Schm., Myk. Heft. II, p. 42; Fr., S. M., II, p. 338; Fr., Elench. II, p. 66; Wallr., Fl. Cr., p. 851; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 238.

5. *Hypomyces purpureus* Peck in Bull. Torr. Bot. Club 1898, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

6. *Hypomyces torminosus* (Mont.) Tul., S. F. Carp. III, p. 40; Cooke, Brit. Fgl., p. 779; Grevillea XI, p. 42; Sacc., Syll. II, 471.

Sicc.: Cooke, Ess. II, no. 667.

SYNON.

1. *Hypocrea floccosa* Fr., S. V. S., p. 564; B. et Br. in A. N. H. 2, VII, p. 186; Berk., Outl., p. 383.

2. *Nectria torminosa* Mont., Syll. crypt., p. 225.

3. *Sphaeria torminosa* Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 496.

7. *Hypomyces Tulasneanus* Plowr. in Grevillea, XI, p. 46; Sacc., (Syll. II, p. 473).

SYNON.

1. *Hypomyces luteo-virens* Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13); Grevillea XI, p. 46.

8. *Melanospora vitrea* (Cda.) Sacc., (Syll. II, p. 463).

SYNON.

1. *Sphaeronaema vitreum* Cda., (Ic. Fg. I, p. 25); Berk., Outl., p. 315; Cooke, Brit. Fgl., p. 425.

9. *Peckiiella viridis* (A. et S.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

SYNON.

1. *Hypomyces viridis* Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 472; Rehm in Hedwigia XX, p. 50; Grevillea XV, p. 5; Wint., Kr. Fl. II, p. 135.

2. *Sphaeria luteo-virens* Fr., S. M. II, p. 339.

3. *Sphaeria viridis* A. S., Consp., p. 8.

25. HYSTERIACEAE.

1. *Acrospermum pyramidale* Tode, Mecklb. I, p. 9; Fr., S. M. II, p. 247; Wallr., Fl. Cr., p. 147; Sacc., Syll. II, p. 809.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phyc. com. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

SYNON.

1. *Mucor flavus* P., Obs. myc. I, p. 95.

2. *Sporodinia Aspergillus* (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, 207).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Sphaeronaema blepharistoma* Berk., Notices of Brit. Fg. no. 57, in A. N. H. 2, sér. II (1848).

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblyosporium Botrytis* Fres.,

(Beitr. III (1863), p. 99); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77).

2. *Asterophora lycoperdoides*

Ditm. in Schrad.'s Neues Journ. f. d. Bot. III (1809), p. 56; Sturm, Pilze I, p. 53; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. *Asterophora agaricola* Cda., (Ic. Fg. IV, p. 8); Sacc., Syll. IV, p. 148.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1506.

2. *Asterophora physaroides* Fr., Symb. Gast., p. 8; Fr., S. M. III, p. 206.

3. *Monosporium spinosum* Bon., Handb., p. 95; Sacc., Syll. IV, p. 113; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 261.

4. *Penicillium macrosporum* B. et Br. in A. N. H. 5, IX, p. 183; Grevillea XI, p. 14, et XVI, p. 60; Sacc., Syll. IV, p. 82.

5. *Sepedonium roseum* Fr., (S. M. III, p. 438); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 351; Berk., Outl., p. 355.

6. *Verticillium Lactarii* Peck, 35th Rep. on the State Mus. New York, p. 140; Sacc., Syll. IV, p. 153; Rev. Myc. XI, p. 183; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 3, II, p. 304.

7. *Verticillium Lactescens* Sacc., Syll. IV, p. 153; Grevillea XXI, p. 63.

SYNON.

1. *Hypomyces terrestris* (Stat. conid.) Plowr. et Boud. in Grevillea VIII, p. 105.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium fuliginosum* Bon., (Abh. I, p. 92); West., Crypt., p. 305.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Epicoccum micropus* Cda., (Ic. Fg. III, p. 32); B. et Br. in A. N. H. 4, VII, p. 431; Grevillea I, p. 20.

LACTARIUS ACRIS (Bolt.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblyosporium botrytis* Fres.,
(Beitr., p. 99); Lindau (in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179);
Sacc., (Syll. IV, p. 77).

SYNON.

1. *Hypomyces tuberosus* Tul., S. F.
Carp. III, p. 58; Sacc., Mich. I,
p. 287; Sacc., Syll. II, p. 478;
Grevillea XV, p. 7.

LACTARIUS CAMPHORATUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.
β perpallidus Schulz. v. Mügg. in
Abh. Wiener Zool.-bot. Gesellsch.
XX, p. ...; Hedwigia X, p. 63;
Sacc., (Syll. II, p. 468).

2. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul.,
S. F. Carp. III, p. 41; Sacc., (Syll.
II, p. 469).

SYNON.

1. *Hypomyces armeniacus* Tul. in A.
S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.

LACTARIUS CONTOVERSUS (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium Lactarii* Peck, (35th
Rep. State Mus. New-York (1882),

- p. 140); Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll.
IV, p. 153).

LACTARIUS DELICIOSUS (L.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces deformans* (Lagg.)
Sacc., Syll. II, p. 475; Wint., Kr.
Fl. II, p. 136; Rev. Myc. XXII
(1899), p. 56.

SYNON.

1. *Sphaeria deformans* Lager in
Flora XIX (1836), p. 249; Rab.,
Kr. Fl., p. 220; Fuck., E. F. N.,
p. 75.

2. *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.,
S. F. Carp. III, p. 62; Grevillea XI,
p. 41 et XV, p. 6; Sacc., Mich.
I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 468;
Bucholtz, Pilz. Michalowsk. (1897),
p. 22; Karst., Symb. II, p. 242.

Sacc.: Roum., Fgl. Gall., no. 359; Thümm., M. U.,
no. 2164.

SYNON.

1. *Sphaeria lateritis* Fr., S. M. II,
p. 338.

Sacc.: Rab., H. M. I. no. 254.

3. *Melanospora Marchaliana*
Bomm. et Rouss. in Sacc., Syll.
IX, p. 952; Bomm., Contrib. 1891,
p. 53.

4. *Peckiella Vuilleminiana* (Maire)

- Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI,
p. 560.

SYNON.

1. *Hypomyces* (*Peckiella*) *Vuilleminianus*
Maire in Bull. Herb. Boissier
1899, p. 138, tab. 5.

25. HYSTERIACEAE.

1. *Acrospermum pyramidale* Tode,
Mecklb., I, p. 9; Rab., Kr. Fl.,
p. 244; Sacc., Syll. II, p. 809.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Absidia Tieghemi* Deckerb. in
Script. bot. Univ. imp. Petrop. V
(1896), p. 245; Sacc., Syll. XIV,
p. 435.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Stilbum pellucidum* Schrad., (in
Schrad.'s Journ. II, 1799, p. 65);
Sacc., (Syll. IV, p. 568); Bomm.,
Contrib. 1891, p. 53.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Epicoecum micropus* Cda., (Ic.
Fg. III, p. 32); Sacc., Syll. IV,
p. 739; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX,
p. 601.

LACTARIUS PIPERATUS Scop.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Nyctalis asterophora* Fr., (Epicr., p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. *Asterophora physaroides* Fr., Obs. myc. II, p. 367.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella biparasitica* Fr., (S. M. II, p. 219); Rab., Kr. Fl., p. 310; Sacc., (Syll. VI, p. 791).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces Lactifluorum* Tul., (S. F. Carp. III, p. 63); Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 469.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., (Spec.

Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, (Phycom., p. 224).

SYNON.

1. *Mucor flavides* P., Obs. myc. I, p. 95.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblyosporium botrytis* Fres., (Beitr. III, p. 99); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.

SYNON.

1. *Monilia albo-lutea* Secret., Myco-gr. suisse III, p. 547; Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 38.

2. *Asterophora lycoperdoides* Ditm. (in Schrad.'s Neues Journ. III (1809), p. 56); Rab., (Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223).

SYNON.

1. *Asterophora agaricoides* Fr., Symb. Gast., p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 289.

LACTARIUS PYROGALUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Pekiella viridis* (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. *Hypomyces luteo-virens* (Fr.) Plowr. in Grevillea XI, p. 46; Bomm., Champ. Brux., p. 180.

LACTARIUS RUFUS (Scop.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium Lactarii* Peck in 35th Rep. on the State Mus. New

York, p. 140; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 304; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS RUFUS var. RUBESCENS Schrad.

(= AGARICUS RUBESCENS.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces Linkii* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Grevillea XI, p. 50, et XV, p. 6; Bomm., Champ. Brux., p. ...; Sacc., (Syll. II, p. 477).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Mycogone cervina* Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Bomm. et Rouss., Flor., p. 276; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

LACTARIUS SUBDULCIS (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium Lactarii* Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-

York, p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS TORMINOSUS (Schaeff.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20 HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces lateritus** (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 62); Karst., Symb. II, p. 242; Sacc., Mich. I, p. 285; id., Syll. II, p. 468.

2. **Hypomyces torminosus** (Mont.) Tul., S. F. Carp. III, p. 40; Grevillea XI, p. 41 et XV, p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 135; Sacc., Syll. II, p. 471; Bucholtz, Pilze Michaelowsk. 1897, p. 22.

Sicc.: Plow. Sph. britt. II. no. 4.

SYNON.

1. **Hypocrea floccosa** Fr., S. V. S., p. 564.

2. **Nectria torminosa** Mont., Syll. crypt., p. 225.

3. **Peckiella Thiryana** (Maire) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 560.

SYNON.

1. **Hypomyces Thiryana** Maire in Bull. Herb. Boiss. 1899, p. 145.

V. DEUTEROMYCETAE.

72 MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Lactarii** Peck in 35th Rep. State Mus. New-York, p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS VELLEREUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Sacc., (Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 256); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 644.

2. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr., p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. **Nyctalis lycoperdoides** (Bull.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 525.

3. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr., p. 372); Sacc., (Syll. V, p. 507).

SYNON.

1. **Agaricus parasiticus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 574); Fr., Obs. Myc. II, p. 149; Fr., S. M. I, p. 135.

V. DEUTEROMYCETAE.

72 MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., (Beitr. III, p. 99); Rab., (Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179); Sacc., (Syll. IV, p. 77).

SYNON.

1. **Monilia albo-lutea** Secrét., (Mycogr. suisse III, p. 547); Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 36.
2. **Peziza mycetophila** Fayod, l. c., p. 36.

LACTARIUS VOLEMUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20 HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Volemi** Peck in Bull.

Torr. Bot. Club 1900, p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

LENTINUS DOMESTICUS Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

72 MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium agaricinum**

Karst. in Hedwigia 1888, p. 105; Karst., Symb. XXII, p. 148; Sacc., Syll. X, p. 511.

LENZITES ABIETINA (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72 MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides**

Sacc., (Syll. IV, p. 177); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

LENZITES BETULINA (L.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

Rev. Myc. 1890, p. 47; Sacc.,
Syll. X, p. 730.

- 1.
- Fusarium fungicolum*
- Karst. in

LENZITES SAEPIARIA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

- 1.
- Chaetomium Polypori*
- Rehm.,
-
- Ascom. in Hedwigia XXI, p. 123;
-
- Sacc., Syll. II, Addenda, p. X;
-
- Wint., Kr. Fl. II, p. 159; Sacc.,
-
- Syll. IX, p. 485.

- 1.
- Alwisia Bombarda*
- B. et Br. (in
-
- Journ. Linn. Soc. London XIV,
-
- p. 87); Sacc., (Syll. X, p. 97).

SYNON.

1. *Trichia Botrytis* P. var. *fasciculata*
A. S., Consp., p. 98.

LEPIOTA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

Abb. I (1884), p. 92; Lindau in
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808;
Sacc., (Syll. IV, p. 368).

- 1.
- Cladosporium fuliginum*
- Bon.,

LEPIOTA NAUCINA Fr.

(= AGARICUS SPHAEROSPORUS Krombh.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

Linn. Soc. London XVII (1880),
p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 574.

- 1.
- Stilbum arcticum*
- Berk. in Journ.

LEPIOTA PROCERA Scop.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

IV, p. 278; Sacc., (Syll. VII,
p. 223).

- 1.
- Mortierella candelabrum*
- v.
-
- Tiegh. et Le Monn. in A. S. N.
-
- sér. 5, tome XVII, p. 351; Fischer,
-
- Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)

- 2.
- Sporodinia grandis*
- Lk., (Spec.
-
- Pl. (VI) I, p. 94); Fischer, Phy-
-
- com., p. 224.

MYCENA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

SYNON.

- 1.
- Sporodinia grandis*
- Lk., (Spec.
-
- Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, (Phy-
-
- com., p. 224).

1. *Sporodinia Bellimontii* (Mont.) Berl.
et De Toni in Sacc., Syll. VII,
p. 207.2. *Aspergillus Bellimontii* Mont. in A.
S. N. 4, XII, p. 181.
(Cfr. Fischer, Phycom., p. 227).

MYCENA GALERICULATA Scop.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

Bomm., Champ. Brux., p. 216;
Fischer, Phycom., p. 222.

- 1.
- Spinellus chalybeus*
- (Dozy et
-
- Molk.) Vuill. (in Ann. Myc. II
-
- (1904), p. 61—69 et 494); Sacc.,
-
- (Syll. XXI, p. 825).

- 2.
- Spinellus macrocarpus*
- (Cda.)
-
- Karst., Myc. fenn. IV, p. 73;
-
- Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer,
-
- Phycom., p. 223; Oud., Rév. II,
-
- p. 35.

SYNON.

- 1.
- Spinellus fusiger*
- (Lk.) v. Tiegh.
-
- (in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66);

- 1.
- Macor macrocarpus*
- Cda., Ic. Fg. II,
-
- p. 21, f. 48.

MYCENA GALOPUS Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus macrocarpus* (Cda.) Karst., *Myc. fenn.* IV, p. 73; Oud., *Rév.* II, p. 35; Sacc., (*Syll.* VII, p. 206).

SYNON.

1. *Mucor macrocarpus* Cda., *lc. Fg.* II, p. 21; Schröt., *Kr. Fl. Schles.* I, p. 208; *Tijdschr. Nat. Gesch.* en *Phys.* XII, p. 273; *Prodr. Fl. Bat.* II, p. 122.

MYCENA METATA Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molk.) Vuill. (in *Ann. mycol.* II (1904) p. 61—69 et 494); Sacc., (*Syll.* XXI, p. 825).

SYNON.

1. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh. (in *A. S. N.* 6, I, p. 66); Fischer, *Phycom.*, p. 222.

MYCENA POLYGRAMMA Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus macrocarpus* (Cda.)

Karst., (*Myc. fenn.* IV, p. 73); Fischer, *Phycom.*, p. 223; Sacc., (*Syll.* VII, p. 206).

MYCENA PURA Pers.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molk.) Vuill. in *Ann. mycol.* II (1904), p. 61—69 et 494; Sacc., (*Syll.* XXI, p. 825).

SYNON.

1. *Ascothoria chalybea* Dozy et Molk., in *Tijdschr. Nat. Gesch.* en *Phys.* XII, p. 273 et 282; *Prodr. Fl. Bat.* II, 4, p. 122; Oud. in *Ned. Kr. Arch.* 3, I, p.
2. *Mucor fusiger* Lk., (*Spec. Pl.* I, p. 93); Schröt., *Kr. Fl. Schles.* I,

p. 208; Oud. in *Arch. Néerl.* II, p. 47.

3. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh. in *A. S. N.* sér. 6, tome I, p. 67; Bain., *Etud. Mucor.*, p. 50 et tab. III; Fischer, *Phycom.*, p. 222; Oud., *Rév.* II, p. 35.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Corethropsis epimyces* Mass., *New. Microfgi.*, p. 3; Sacc., *Syll.* Addit. ad vol. I—IV, p. 374; Sacc., *Syll.* X, p. 523.

MYCENA SANGUINOLENTA A. et S.(= *AGARICUS SANGUINOLENTUS*)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus macrocarpus* (Cda.)

Karst., *Myc. fenn.* IV, p. 73; Fischer, *Phycom.*, p. 223; Sacc., (*Syll.* VII, p. 206).

NYCTALIS Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella biparasitica* Fr., *S. M.* II, p. 219; Fr., *Epicr.*, p. 590; Sacc., *Syll.* XII, p. 791.

SYNON.

1. *Sclerotium foliaceum* Fr., *Obs. Myc.* I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces asterophorus* Tul. in *A. S. N.* sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., *S. F. Carp.* III, p. 54; Cda., *lc. Fg.* IV, p. 8; Fuck., *Symb. myc.*, p. 182; Grevillea XI, p. 6; Wint., *Kr. Fl.* II, p. 133; Sacc., *Syll.* II, p. 467.

2. *Hypomyces Baryanus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., (Syll. II, p. 478).

V. DEUTEROMYCETAE.

1. *Asterophora lycoperdoides* Ditm. (in Schrader's Neues Journ.

III (1809), p. 56); Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223).

SYNON.

1. *Asterophora agaricola* Cda., Ic. Fg. IV, p. 8; Sacc., Syll. IV, p. 148; Grevillea XVI, p. 62.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 815; Fuck., Rhen., no. 159.

NYCTALIS ASTEROPHORA Fr.

(= NYCTALIS LYCOPERDOIDES Bull.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces asterophorus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 54; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467; Bomm., Champ. Brux., p. 180.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Asterophora lycoperdoides*

Ditm. (in Schrader's Neues Journ. III (1809), p. 56); Cda., Ic. Fg. III, p. 2; Fr., S. M. III, p. 206; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. *Asterotrichum Ditmari* Bon., Handbuch, p. 82.

2. *Asterophora agaricola* Cda., (Ic. Fg. IV, p. 8); Rab., Kr. Fl., p. 71; Fuck., Symb. myc., p. 182; Bomm. et Rouss., Flor., p. 275.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2667.

NYCTALIS PARASITICA (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella biparasitica* Fr., S. M. II, p. 219; Fr., Epicr. I, p. 590; Sacc., Syll. VI, p. 791.

SYNON.

1. *Sclerotium foliaceum* Fr., Obs. Myc. I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces asterophorus* Tul. (S. F. Carp. III, p. 54); Karst.,

Myc. fenn. II, p. 209; Sacc., Syll. II, p. 467; Grevillea XV, p. 5.

2. *Hypomyces Baryanus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Sacc., Syll. II, p. 478; Berk. in Grevillea XV, p. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Polyscytalum fungorum* Sacc., Syll. IV, p. 336; Grevillea XXI, p. 58.

PANUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocadium penicillioides*

Sacc., Syll. IV, p. 177; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

PANUS CONCHATUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Rehm. in Hedwigia XXXVI, p. 91; Sacc., (Syll. II, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium fuligineum* Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

PANUS TORULOSUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypomyces aurantius*
- (P.) Tul.,

(S. F. Carp. III, p. 43); *Grevillea* XI, p. 44; Sacc., Syll. II, p. 470; Rehm in *Hedwigia* XXVI, p. 91.**PAXILLUS** Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Rhinotrichum aureum*
- Cooke et

Mass. in *Grevillea* XVIII, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 531.**PAXILLUS INVOLUTUS** (Batsch.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypomyces chrysospermum*
- Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p. 49;
- Grevillea*
- XI, p. 4; Sacc., Syll. II, p. 476.

com., p. 254; Sacc., Syll. XI, p. 240.

- 2.
- Mucor nigrescens*
- v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer,
- Phycom.*
- , p. 280.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- III. PHYCOMYCETAE.
-
53. MUCORACEAE.
-
- 1.
- Dicranophora fulva*
- Schröt. in
- Jahresber. d. Schles. Ges. für vaterl. Cultur*
- 1886, p. 184; Fischer,
- Phy-*

- 1.
- Sepedonium chrysospermum*
- (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Karst.,
- Myc. Fenn.*
- II, p. 209 (sub. 3); Sacc., Syll. IV, p. 146.

PLEUROTUS OLEARIUS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Cladosporium umbrinum*
- Fr., S.

M. III, p. 372; Sacc., Syll. IV, p. 369; Lindau in Rab., *Kr. Fl.* (Ed. II) VIII, p. 807.**PLUTEUS CERVINUS** Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Mycogone alba*
- Letell., Champ., tab. 667, f. 2; Lindau in Rab.,
- Kr. Fl.*
- (Ed. II) VIII, p. 384; Sacc., (Syll. X, p. 550).

- 2.
- Mycogone rosea*
- Lk. var.
- Jaapiana*
- P. Henn. in
- Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.*
- XLV, 1903, p. XVIII; Sacc., Syll. XVIII, p. 542; Lindau in Rab.,
- Kr. Fl.*
- (Ed. II) VIII, p. 385.

PSALLIOTA ARVENSIS Schaeff.(= *AGARICUS ARVENSIS* Schaeff.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Fusarium (Fusisporium) myco-*

philum Sacc., Syll. XVI, p. 1102; Lindau in Rab., *Kr. Fl.* (Ed. II) IX, p. 532.**PSALLIOTA CAMPESTRIS** L.(= *AGARICUS CAMPESTRIS* L.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

- 1.
- Mucor nigrescens*
- v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer,
- Phycom.*
- in Rab.,
- Kr. Fl.*
- (Ed. II) IV, p. 280.

- 2.
- Sporodinia grandis*
- Lk., (Spec. pl. (VI), I, p. 94); Fischer,
- Phycom.*
- , p. 224.

58. SAPROBLEGNIACEAE.

- 1.
- Delacroixia coronata*
- (Cost.)

Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 457.

SYNON.

1. *Boodierella coronata* Cost. in Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 40, tab. IV et V.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Gliocladium agaricinum* Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 528.
2. *Myceliophthora lutea* Cost., in Rev. gén. de Bot. VI, p. 289; Sacc., Syll. XI, p. 587; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 15.
3. *Mycogone alba* Letell., Champ. tab. 667, f. 2; Cooke in Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 550; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.

4. *Mycogone pernicioza* Magn. in Bot. Centralbl. 1888, p. 394; Delacroix, Rapport sur les Malad. Champ. de couche, in Bull. Ministère d'Agric. Paris 1900 no. 5, p. 4 (s. t. m.); Sacc., Syll. XIV, p. 1040; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.

5. *Mycogone rosea* Lk., (Obs. I, p. 16); Prill. in Bull. Soc. Myc. de France VIII, p. 24; Rev. Myc. XIV, p. 115; Sacc., (Syll. IV, p. 183).
6. *Verticillium infestans* Cost., in Compt. rend. CXIV (1892), p. 850; Sacc., Syll. XI, p. 600; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 331.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium agaricinum* Sarraz. in Rev. Myc. X, p. 170; Sacc., Syll. X, p. 727.

RUSSULA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Collybia cirrata* (P.) Fr. (Hym. Eur., p. 119); Rev. Myc. XVIII, p. 74; Sacc., (Syll. V, p. 224).
Sicc.: Roum. Fgi. Gall., no. 6715.
2. *Collybia tuberosa* (Bull.) Fr., S. M. I, p. 133; Sacc., Syll. V, p. 224; Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 153.
Sicc.: Thüm. M. U., no. 2103.

SYNON.

1. *Agaricus tuberosus* Bull., Champ. de Fr. tab. 256; Rev. Myc. V (1882), p. 92; Berk., Outl., p. 117; Cooke, Brit. Fgi., p. 58 et Ed. II, p. 67; Fuck., E. F. N., p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 644.

Sicc.: Cooke, Fgi. exs. II, no. 403.

3. *Collybia tuberosa* var. *etuberosa* Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. L (1908), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 51.
4. *Nyctalis asterophora* Fr., (Epicr. I, p. 371); Berk., Outl., p. 217; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 397; Oud. in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 333; Arch. Néerl. VIII,

p. 348 et XIV, p. 275; Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Sacc., Syll. V, p. 501.

Sicc.: Sacc., Mycol. Ven., no. 814; Roum. Fgi. Gall., no. 2004; Oud., Fgi. Néerl., no. 108; Rab. H. M. I, no. 617.

SYNON.

1. *Agaricus Asterophora lycoperdoides* Nees, Syst. Pilz., p. 206.
2. *Agaricus lycoperdoides* P., (Disp. meth., p. 20); Fr., S. M. III, p. 206; Duby, Bot. Gall., p. 805; Bull., Champ. de Fr., tab. 516, fig. 1; Sow., Engl. Fgi., tab. 279.
3. *Nyctalis lycoperdoides* (Bull.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 525.
5. *Nyctalis nauseosa* Fr., (Hym. Eur., p. 463); Sacc., Syll. V, p. 501.
6. *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 372; Wint., Kr. Fl. I, p. 516; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 397; Sacc., Syll. V, p. 502.

SYNON.

1. *Agaricus parasiticus* Bull., Champ. de France, tab. 574, f. 2; Fr., S. M. I, p. 135; Wallr., Fl. Cr., p. 704; West., Crypt., p. 11;

D. C., Fl. Fr. II, p. 184; Duby.
Bot. Gall. II, p. 830; Chev.,
Fl. de Par. I, p. 175.

II. TREMELLACEAE.

1. *Tremella biparasitica* Fr., S. M.
II, p. 219; Rab., Kr. Fl., p. 310;
Sacc., (Syll. VI, p. 791).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces miliarius* Tul., (S.
F. Carp. III, p. 42); Sacc., Mich. I,
p. 287; Sacc., Syll. II, p. 478;
Grevillea XV, p. 7.
2. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul.,
S. F. Carp. III, p. 41; Wint., Kr.
Fl. II, p. 131; Grevillea XV, p.
6; Sacc., Syll. II, p. 469.

SYNON.

1. *Hypomyces armeniacus* Tul. in A.
S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.
3. *Hypomyces rosellus* (A. et S.)
Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45;
Wint., Kr. Fl. II, p. 132; Sacc.,
Syll. XII, p. 332.
4. *Peckiiella viridis* (A. et S.) Sacc.,
(Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. *Hypomyces viridis* Karst., Myc.
Fenn. II, p. 211; Sacc., Syll. II,
p. 472; Wint., Kr. Fl. II, p. 135.
2. *Sphaeria luteo-virens* Fr., S. M. II,
p. 339; Berk. in Hook., Engl.
Fl. V, p. 239.
3. *Sphaeria viridis* A. S., Consp.,
p. 8; Wallr., Fl. Cr., p. 835.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., Spec.
Pl. I, p. 94; Bomm. et Rouss.,
Flor., p. 217; Fischer, Phycom.,
p. 224.

SYNON.

1. *Sporodinia Aspergillus* (Scop.)
Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209;
Sacc., Syll. VII, p. 207.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Asterophora lycoperdoides*

Duby. in Schrad. & Schreb. Fung. Germ.

f. d. Bot. III (1809), p. 56; Sturm,
Pilze I, p. 53; Bon., Handb., p.
134; Fr., S. M. III, p. 206; Hook.,
Engl. Fl. V, p. 322; Lindau in
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. *Asterophora agaricicola* Cda., Ic. Fg.
IV, p. 8, fig. 24; Sacc., Syll. IV,
p. 148.

2. *Blastotrichum puccinioides*
Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 21;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
VIII, p. 397.

SYNON.

1. *Mycogone puccinioides* (Preuss) Sacc.,
(Syll. IV, p. 184); Grevillea XVI,
p. 64.

3. *Diplocadium majus* Bon.,
Handb., p. 98; Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374;
Sacc., Syll. IV, p. 177.

4. *Leiosepium aureum* Sacc. et
Fautr. in Bull. Soc. Myc. de
France 1900, p. 24, tab. II, f. 9;
Sacc., Syll. XVI, p. 1036.

5. *Monosporium spinosum* Bon.,
(Handb., p. 95); Sacc., Fgi. Ven.
V, p. 195; Sacc., Fgi. ital. del.
tab. 869; Sacc., Syll. IV, p. 113;
Karst., Symb. XXI, p. 106; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
p. 261.

6. *Verticillium agaricinum* (Lk.)
Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Sacc.,
Syll. IV, p. 153; Grevillea XVI,
p. 63; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 314.

7. *Verticillium lactarii* Peck, 35th
Rep. State Mus. New-York (1882),
p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll.
IV, p. 153).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Myrothecium inundatum* Tode.
(Mecklb. I, p. 25); Bomm. in
Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p.
241; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed.
II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV,
p. 751).

RUSSULA ADUSTA (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Nyctalis asterophora* Fr. (Epicr. I. p. 371), Rab., Kr. Fl., p. 447; Fuck., E. F. N., p. 111; Sacc., Syll. V, p. 501.

SYNON.

1. *Agaricus lycoperdoides* P., (Disp. meth., p. 20); P., Myc. Eur. III, p. 127; Cda., Ic. Fg. IV, p. 8 (sub 1).

2. *Nyctalis microphylla* (Cda.) Fr., Epicr. II, p. 464; Sacc. in Rev. Myc. V, p. 144; Sacc., (Syll. V, p. 502).

SYNON.

1. *Agaricus microphyllus* Cda., Ic. Fg. IV, p. 48.

3. *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 272 et II, p. 464; Berk., Outl., p. 218; Cooke, Brit. Fgi., p. 231; Fuck., Symb. myc., p. 14; Sacc., Syll. V, p. 502.

Sicc.: Fuck., Rhm. no. 1420; Thum., Fgi. austr. no. 209; Roum., Fgi. Gall. no. 3912.

SYNON.

1. *Agaricus (Gymnopus) parasiticus* var. *pallidus* A. S., Consp., p. 187.

2. *Agaricus parasiticus* Bull., Champ. de Fr., tab. 574; Sow., Engl. Fgi., tab. 343; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 52; P., Synops., p. 371; P., Myc. Eur. III, p. 127; Schum., Saell. II, p. 308; Fr., Obs. Myc. II, p. 149.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea rufa* (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Tul., S. F. Carp. III, p. 30; Sacc., (Syll. II, p. 520).

2. *Hypomyces asterophorus* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 54; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467.

3. *Hypomyces baryanus* Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc., Syll. II, p. 478.

4. *Hypomyces fusisporus* Tul., S. F. Carp. III, p. 56; Sacc., Syll. II, p. 467.

5. *Hypomyces miliarius* Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.

6. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; Sacc., Syll. II, p. 469.

7. *Melanospora vitrea* (Cda.) Sacc. (Syll. II, p. 463).

SYNON.

1. *Sphaeronaema vitreum* Cda., (Ic. Fg. I, p. 25); Cooke, Brit. Fgi., p. 425.

8. *Peckiella viridis* (A. et S.) Sacc., Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. *Sphaeria viridis* A. S., Consp., p. 8.

35. PEZIZACEAE.

1. *Pezizella mycophila* (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 289.

SYNON.

1. *Peziza mycophila* Fr., Obs. Myc. I, p. 164; Fr., S. M. II, p. 144.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Asterophora lycoperdoides* Ditm. in Schrad.'s neues Journ. III (1809), p. 56; Sturm, Pilze I, p. 53; Wallr., Fl. Cr., p. 270; Fr., S. M. III, p. 206; Rab., Kr. Fl., p. 289.

SYNON.

1. *Asterophora agaricoides* Fr., Symb. Gast., p. 8; Fr., S. M. III, p. 205; Wallr., Fl. Cr., p. 270; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 322; Rab., Kr. Fl., p. 289; Sacc., (Syll. IV, p. 148).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Myrothecium inundatum* Tode. (Mecklb. I, p. 25); Fr. S. M. III, p. 217; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

2. *Myrothecium roridum* Tode. (Mecklb. I, p. 25); Sacc., (Syll. IV, p. 750).

Sicc.: Cooke, Fgi. exs. II, no. 628.

RUSSULA EMETICA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. *Perisporium agaricicolum*

Wallr., Fl. Cr. p. 747; Rab., Kr. Fl., p. 229; Sacc., Syll. I, p. 58; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces miliarius* Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.2. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 41); Sacc., Syll. II, p. 469.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Acrostalagmus fragrans* Crouan, Fl. Finist. p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 164.**RUSSULA FOETENS (P.) Fr.**

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Nyctalis parasitica* (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 372); Cooke., Brit. Fgi., p. 231; Sacc., (Syll. V, p. 502).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces hyalinus* (Schw.)

Sacc., (Mich. I, p. 287); Sacc., Syll. II, p. 474.

SYNON.

1. *Sphaeria hyalina* Schw., Carol., p. 30; Fr., S. M. II, p. 339.

2. *Hypomyces miliarius* Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.**RUSSULA HETEROPHYLLA Fr.**

(= RUSSULA LIVIDA P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Blastotrichum puccinioides*

Preuss (in Linnaea 1852, p. 113); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397.

RUSSULA NIGRICANS (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. *Nyctalis asterophora* Fr., (Epicr. I, p. 371); Fr., Epicr. II, p. 463; Cooke., Brit. Fgi., p. 231; Sacc., Mycol. Ven., p. 43; Oud. in Rev. Myc. III (1880), no. 10, p. 35; Oud., Rév. I, p. 183; Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. *Agaricus lycoperoides* P., (Disp. meth., p. 20); Cda., Ic. Fg. IV, p. 8 (sub 1).

2. *Nyctalis microphylla* Cda., Ic.

Fg. IV, p. 48, tab. X, fig. 134; Fr., Epicr. II, p. 464; Rab., Kr. Fl., p. 447; Fuck., E. F. N., p. 111; Wint., Kr. Fl. I, p. 517; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 398; Sacc., Syll. V, p. 502.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Myrothecium inundatum* Tode, (Mecklb. I, p. 25); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2, IV, p. 242; Sacc., (Syll. IV, p. 751).**RUSSULA RUBRA Fr.**

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Blastotrichum puccinioides*

Preuss in Linnaea 1852, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397

SYNON.

1. *Mycogone puccinioides* (Pr.) Sacc., Syll. IV, p. 184.

TRICHOLOMA NUDUM Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

- 1.
- Harziella capitata*
- Cost. et Ma-

truch. in Bull. Soc. Myc. de France
1899, p. 104, tab. VII; Sacc.,
Syll. XVI, p. 1037.**TRICHOLOMA RUTILANS** Schaef.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

- 1.
- Endomyces parasiticus*
- Fayod

in A. S. N. sér. 7, tome II, p.
28; Sacc., Syll. VIII, p. 822.**TRICHOLOMA SAPONACEUM** Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

- 1.
- Coccospora rosea*
- Karst. in Hed-

wigia 1882, p. 296; Sacc., Syll.
XI, p. 586.**TRICHOLOMA TERREUM** Schaef.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

- 1.
- Micogone Jaapii*
- Lindau in Abh.
-
- Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905,
-
- p. 69; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
-
- p. 387; Sacc., Syll. XVIII, p. 542.

- 2.
- Mycogone rosea*
- Lk., (Obs. I,
-
- p. 16); Roum. in Rev. Myc. XIX,
-
- p. 93; Vuillemin in Bull. Soc.
-
- Myc. de Fr. 1895, p. 25; Hed-
-
- wigia 1895, p. 89; Sacc., (Syll.
-
- IV, p. 183).

VOLVARIA VOLVACEA Bull.

VI. MYCELIA STERILIA.

- 1.
- Sclerotium mycetospora*
- Nees
-
- in Fr., S. M., p. 253; Sacc., Syll.

XIV, p. 1147; Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 657.

FAM. 7: POLYPORACEAE.

BOLETUS Spec.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE

- 1.
- Phyllactinia fungicola*
- Sacc., Syll.
-
- I, p. 6.

20. HYPOCREACEAE

- 1.
- Eleutheromyces subulatum*
-
- (Tode) Fuck., Symb. myc., p. 183
-
- et p. 281; Sacc., Syll. II, p. 455.

SYNON.

- 1.
- Sphaerocoma subulatum*
- (Tode) Fr.,
-
- S. M. II, p. 536.

Sacc.: Rab., H. M. II, no. 662.

- 2.
- Hypomyces aurantius*
- (P.) Fuck.,
-
- (Symb. myc., p. 183); Sacc., (Syll.
-
- II, p. 470).

SYNON.

- 1.
- Sphaeria aurantia*
- P., (Ic. et Descr.
-
- Fig. II, p. 45); Schum., Saelt. II,
-
- p. 160; A. S., Consp., p. 35.

- 3.
- Hypomyces boletinus*
- Peck, Rep.
-
- State Botanist 1903, p. 15; Sacc.,
-
- Syll. XVII, p. 805.

- 4.
- Hypomyces chlorinus*
- Tul. in A.
-
- S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13;
-
- Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc.,
-
- Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II,
-
- p. 477.

- 5.
- Hypomyces chrysospermus*
- Tul.
-
- in A. S. N. sér. 4, tome XIII,
-
- p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p.
-
- 49; Plowr. in Grevillea VIII, p. 9,
-
- XI, p. 4 et XV, p. 5; Fuck.,
-
- Symb. myc., p. 182; Kx., Fl. Cr.
-
- Fl. I, p. 318; Karst., Myc. Fenn.
-
- II, p. 208; B. et Br. in A. N. H.
-
- 5, ser. III, p. 212; Sacc., Mich.
-
- I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467;

- Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.
6. *Hypomyces Linkii* Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Plowr. in Grevillea XI, p. 50; Sacc., Syll. II, p. 477.
7. *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 469).
- SYNON.
1. *Cryptosphaeria aurantia* Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 78.
8. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160; Sacc., (Syll. II, p. 468).
9. *Peckiiella viridis* (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).
- SYNON.
1. *Hypocrea luteo-virens* Fr., (S. V. S., p. 383); B. et Br. in A. N. H. 2, VII, p. 186; Berk., Outl., p. 383. Sic.: Rab., F. E. no. 751.
2. *Hypomyces luteo-virens* Plowr. in Grevillea XI, p. 46; Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Tul., S. F. Carp. III, p. 57; B. et Br. in A. N. H. 1846, p. 128; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Sacc., Mich. I, p. 286.
3. *Hypomyces Tulasneanus* Plowr. in Grevillea XI, p. 46 et XV, p. 5; Sacc., Syll. II, p. 473.
4. *Sphaeria luteo-virens* Fr., S. M. II, p. 339; Curr. in Transact. Linn. Soc. London XXII (1858), p. 268.
- III. PHYCOMYCETAE.
53. MUCORACEAE.
1. *Mucor nigrescens* v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phycom., p. 280.
2. *Sporodinia grandis* Lk. (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.
- SYNON.
1. *Mucor flavus* P., (Obs. myc. I, p. 95); A. S., Consp., p. 110.
2. *Sporodinia dichotoma* Cda., Ic. Fg. I, p. 22; Rab., Kr. Fl., p. 129.
3. *Syzygites megalocarpus* Ehrb., Sylv. Berol., p. 13; Bon., Handb., p. 127; Rab., Kr. Fl., p. 134. Sic.: Rab., H. M. I. no. 874.
3. *Thamnidium? paradoxum* Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 211.
- SYNON.
1. *Mucor paradoxus* Berk. et Curt., North. Amer. Fgi., no. 377.
- IV. MYXOMYCETAE.
61. MYXOMYCETACEAE.
1. *Didymium farinaceum* Schrad., (Nov. gen. Pl. I, tab. 5, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).
- SYNON.
1. *Physarum cinerascens* Schum., Saell. II, p. 199.
- V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.
1. *Amblyosporium Botrytis* Fres., Beitr., p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 77; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.
- SYNON.
1. *Amblyosporium umbellatum* Harz, Hyphom., p. 48; Hedwigia XI, p. 134.
2. *Cladobotryum varium* Nees, (Syst. Pilz., p. 55); Sacc., (Syll. IV, p. 160). (Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 333).
- SYNON.
1. *Botrytis varispermia* Lk., Obs. II, p. 36; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 146.
3. *Dactylium dendroides* (Bull.) Fr., S. M. III, p. 414; Hook., Engl. Fl. V, p. 345; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 293; Karst., Symb. XIII, p. 15; Sacc., (Syll. IV, p. 189).
- SYNON.
1. *Dactylium Boletorum* (Ehrb.) Sacc., Syll. IV, p. 190.
2. *Sporotrichum Boletorum* Ehrb., Sylv. Berol., p. 10 et 22; Schlecht., Berol. II, p. 141; Wallr., Fl. Cr., p. 275.
4. *Haplaria grisea* Lk., Obs. I, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 145; Sacc., (Syll. IV, p. 85).

5. *Monosporium agaricinum* Bon., (Handb., p. 95); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 290; Sacc., Syll. IV, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.
 6. *Mycogone cervina* Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Harz, Hyphom., p. 26; Sacc., (Syll.) IV, p. 183).
 7. *Mycogone rosea* Lk., (Obs. I, p. 16); Rab., Kr. Fl., p. 70; Harz, Hyphom., p. 24; Hedwigia XI, p. 126; Sacc., (Syll. IV, p. 183).
- SYNON.
1. *Sepedonium roseum* Fr., S. M. III, p. 438; Cooke, Brit. Fgl., p. 620.
 8. *Penicillium candidum* Lk., (Spec. Pl. I, p. 69); Fr., S. M. III, p. 409; Kx., Rech. IV, p. 50; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 306; Sacc., (Syll. IV, p. 79).
 9. *Penicillium roseum* Lk. var. *coremioides* Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 306; Sacc., Syll. IV, p. 83.
 10. *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr., S. M. III, p. 438; Fr., S. V. S., p. 497; Tul. in Compt. rend. XLI, p. 616; Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Grevillea XVI, p. 62; Hook., Engl. Fl. V, p. 350; Berk., Outl., p. 355; Cooke, Brit. Fgl., p. 619; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 318; Sacc., Fgl. ital. del. no. 716; Sacc., Mich. II, p. 635; Sacc., Syll. IV, p. 146; Bon., Handb., p. 100; Karst., Myc. Fenn. II, p. 209; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.
- SYCC.: Roum., Fgl. Gall. no. 1771; Sacc., Mycoph. Ven. no. 577.
- SYNON.
1. *Macrochrysospermus* Bull., Champ. de Fr., p. 99, tab. 467, f. 1 et tab. 504, f. 1; Sacc., Mycol. Ven., p. 124.
 2. *Mycobasche chrysosperma* P., Champ. comest., p. 133; Wallr., Fl. Cr. post p. 272; West., Crypt., p. 12.
 3. *Reticularia chrysosperma* Bull., Champ. de F.
 - Sow., Engl. Fgl. III, tab. 378, f. 13.
 4. *Sepedonium mycophila* Nees, Syst. Pilz. I, p. 44; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Thüm., Litor., p. 133.
 5. *Sepedonium mycophilum* Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Nees, Syst. Pilz. II, p. 11; Mart., Erl., p. 334; Lk., Obs. I, p. 16; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 198; Chev., Fl. de Par. I, p. 53; Cda., Ic. Fg. IV, p. 7; Fuck., E. F. N., p. 28; Fuck., Symb. myc., p. 182; Rab., Kr. Fl., p. 70.
- SYCC.: Rab., H. M. I, no. 66 (suppl.) et II, no. 184; Fuck., Rhen. no. 141; Thüm., M. U. no. 493.
6. *Uredo mycophila* P., Obs. myc. I, p. 16; P., Synops., p. 214; Schum., Saell. III, p. 227; A. S., Consp., p. 122; D. C., Fl. Fr. II, p. 230.
 11. *Sepedonium macrosporium* Sacc. et Cav. in Nuov. Giorn. bot. ital. VII (1900), p. 305; Sacc., Syll. XVI, p. 1036.
 12. *Sepedonium tulasneanum* Sacc., Syll. IV, p. 148.
 13. *Sporotrichum fungorum* Lk., in Jahrb. der Gewächsk. I (1818), p. 170; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; Wallr., Fl. Cr., p. 277; Sacc., (Syll. IV, p. 99).
 14. *Sporotrichum mycophilum* Lk., in Jahrb. der Gewächsk. I (1818), p. 179; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 143; West., Crypt., p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 107).
- SYNON.
1. *Trichoderma mycophilum* A. S., Consp., p. 122.
 2. *Trichoderma parastichum* A. S., Consp., p. 122.
 15. *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 314; Sacc., (Syll. IV, p. 153).
73. DEMATIACEAE

Abh. I (1884), p. 92; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 237; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, V, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

2. *Heterosporium epimyces* Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., (Syll. X, p. 660).

74. STILBACEAE.

1. *Coremium niveum* Cda., Ic. Fg.

II, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 582; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 331.

2. *Isaria saccharina* P., Synops., p. 689; P., Myc. Eur., p. 47; Duby, Bot. Gall., p. 879.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Mesenterica grisea* (P.) A. S., Consp., p. 374.

SYNON.

1. *Phlebotomorphia grisea* P., Myc. Eur. I, p. 62.

BOLETUS BADIUS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Isaria splendens* Rab., Kr. Fl.

(Ed. I) I, p. 128; Sacc., Syll., IV, p. 589; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 315.

BOLETUS EDULIS Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molk.) Vuill., (in Ann. mycol. II (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. *Spinellus fusiger* (Lk.) v. Tiegh., in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66; Fischer, Phycom., p. 222; Sacc., (Syll. VII, p. 206).

2. *Sporodinia grandis* Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94).

SYNON.

1. *Sporodinia Aspergillus* (Scop.)

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

3. *Syncephalis glabra* Morini, Contr. gen. Synceph. in Mem. Accad. di sc. Ist. Bologna ser. 5, tomo IX, p. 233; Sacc., Syll. XVII, p. 509.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Epicoccum micropus* Cda., (Ic. Fg. III, p. 32, f. 82); Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 322; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 601; Sacc., (Syll. IV, p. 739).

BOLETUS FELLEUS Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Heterosporium epimyces* Cooke

et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

BOLETUS PIPERATUS Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium chrysospermum*

(Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Rev. Myc. XI, p. 183; Sacc., (Syll. IV, p. 146).

BOLETUS SATANAS Lenz.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Syncephalis glabra* Morini, Con-

trib. gen. Synceph. in Mem. Accad. di sc. Ist. Bologna ser. V, tomo IX, p. 233; Sacc., Syll. XVII, p. 509.

DAEDALEA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella minutissima* v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 385; Sacc., Syll. VII, p. 223; Fischer, Phyc., p. 279.

DAEDALEA QUERCINA (L.) P.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Hypoxyton serpens* (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 378).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1942.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella polycephala* Coem. (in Bull. de l'Acad. roy. de Belgique sér. 2, XV (1863), p. 536); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222.

2. *Mortierella polycephala* Coemans in Bull. de l'Acad. roy. de Belgique sér. 2, XV, p. 536; Sacc., Syll. VII, p. 222; Fischer, Phyc., p. 276.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODEACEAE.

1. *Sphaeronaema microscopicum* Wallr., Fl. Cr., p. 761; Rab., Kr. Fl., p. 150; Sacc., Syll. III, p. 197.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum cinnabarinum* (P.) Fr., S. M. III, p. 418.

SYNON.

1. *Dematium cinnabarinum* P., Synops., p. 697; West., Crypt., p. 12.

DAEDALEA UNICOLOR (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Ciliciopodium auriflum* Gerard in Grevillea XIX, p. 15, et in

Bull. Torr. bot. Club, 1874; Hedwigia XIII, p. 173; Sacc., Syll. IV, p. 575 et X, p. 685.

FISTULINA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Cylindrocephalum stellatum* (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 64; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 100.

SYNON.

1. *Cephalosporium stellatum* Harz, (Hyphom., p. 31); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194.

2. *Spicaria elegans* (Cda.) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194; Sacc., Syll. IV, p. 166; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 350.

Sicc.: Sacc., Mycol. Ven. no. 572.

3. *Sporotrichum roseum* Lk., (Obs. I, p. 33); Sacc., Mycol. Ven., p. 183.

73. DEMATIACEAE.

1. *Trichosporium murinum* (Lk.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 740; Sacc., Syll. IV, p. 291; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 646.

SYNON.

1. *Sporotrichum murinum* Lk., (in Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin VII (1816), p. 35); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 192.

Sicc.: Sacc., Mycol. Ven. no. 290.

FOMES APPLANATUS (P.) Wallr.

(= POLYPORUS APPLANATUS P. et MERISMOIDES Cda.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Calonectria helminthicola* (B. et Br.) Sacc., (Syll. II, p. 551).

SYNON.

1. *Nectria helminthicola* B. et Br., Notices of Brit. Fgi. no. 896 in A. N. H. 1859; Rab., F. E. no. 47.

2. *Letendrea turbinata* (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 106.

SYNON.

1. *Nectria helminthicola* Fuck., Symb. myc., p. 181.

2. *Nectria turbinata* Fuck., Symb. myc. 1^{er} Nachtr., p. 22.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. *Sporotrichum mycophilum* Lk.,

(Spec. Pl. I, p. 107); Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 107.

73. DEMATIACEAE

1. *Stachylidium variabile* Schulz. et Sacc. in Hedwigia XXIII, p. 126; Schulz., Ill. Fg. Slavon., no. 215; Sacc., Syll. IV, p. 333; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 740.

FOMES CRYPTARUM Fr.

(= POLYPORUS CRYPTARUM Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE

1. *Pezizella hymeniophila* (Karst.)

Allescher in 15^{er} Ber. Botan. Verein. Landshut, p. 77.

FOMES FOMENTARIUS (L.) Fr.

(= POLYPORUS FOMENTARIUS L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE

1. *Odontia fallax* (Fr.) Quél., (Enchir. fung., p. 195); Sacc., (Syll. VI, p. 507).

SYNON.

1. *Hydnum fallax* Fr., S. M. I, p. 422; Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614; P., Myc. Eur. II, p. 185; Duby, Bot. Gall., p. 780.

2. *Sistotrema fallax* Fr., Obs. Myc. I, p. 130.

10. THELEPHORACEAE

1. *Hymenochaete amphibola* (Fr.) Lév., (in A. S. N. sér. 3, tome V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 601).

SYNON.

1. *Thelephora amphibola* Fr., S. M. I, p. 454.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE

1. *Erysiphella Carestiana* Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 282; Sacc., Syll. XIV, p. 462; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 11.

20. HYPOCREACEAE

1. *Calonectria platasca* (Berk.) Sacc., (Mich. I, p. 308); id., (Syll. II, p. 546).

SYNON.

1. *Dialonectria platasca* Berk., in Gre-

2. *Nectria platasca* Berk., Outl., p. 393; Cooke, Brit. Fgl., p. 785.

2. *Hypocrea citrina* (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. *Sphaeria citrina* P., (Synops., p. 18); A. S., Consp., p. 7.

3. *Thelocarpon epibolum* Nyl., in Flora 1866, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 948.

35. PEZIZACEAE

1. *Helotium mycetophilum* Peck, 43th Rep. State Mus. New-York, p. 33; Sacc., Syll. X, p. 8.

2. *Lachnea livida* (Schum.) Gill., (Discom., p. 73); Rehm, Discom., p. 1065; Wagner, in Hedwigia XXXIV (1895), p. 212; Sacc., Syll. VIII, p. 187 et XII, p. 350.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. *Cephalosporium macrocarpum* Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Sacc., Mich. I, p. 271; Sacc., Fgi. ital. del. no. 705; Sacc., Syll. IV, p. 56; Lindau in Rab., Kr., Fl. (Ed. II) VIII, p. 104.

VI. MYCELIA STERILIA.

Schm., Myk. Heft. I, p. 86; Fr., S. M. II, p. 251; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Rab., Kr. Fl., p. 242;

Lk., Handb., p. 343; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

FOMES IGNIARIUS (L.) Fr.

(= POLYPORUS IGNIARIUS L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Cantharellus Crucibulum* Fr., (Epicr., p. 369); Sacc., (Syll. V, p. 498).

SYNON.

1. *Merulius Crucibulum* Fr., Obs. myc. I, p. 99.

7. POLYPORACEAE.

1. *Merulius aureus* Fr., (Elench. I, p. 62); Sacc., (Syll. VI, p. 415).

SYNON.

1. *Xylomyzon solare* var. *Crucibulum* P., Myc. Eur. II, p. 29.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Hypoxyton serpens* (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 56; Sacc., (Syll. I, p. 378).

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea citrina* (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. *Sphaeria citrina* P., (Synopsis., p. 18); A. S., Consp., p. 7.

2. *Melanospora lagenaria* (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc., Mich. I, p. 282; Sacc., Syll. II,

p. 461; Karst., Myc. Fenn. II, p. 220; Wint., Kr. Fl. II, p. 97.

SYNON.

1. *Sphaeria lagenaria* P., (Synopsis., p. 58); Duby., Bot. Gall., p. 701.

38. BULGARIACEAE.

1. *Orbilbia luteo-rubella* (Nyl.) Karst., Symb. I, p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 101; Sacc., Syll. VIII, p. 624.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Sphaeronaema pilifera* var. *capitata* (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 462.

SYNON.

1. *Sphaeronaema capitata* Karst., Sphaerops., p. 63.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum chrysospermum* Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 104; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

2. *Verticillium lateritium* Berk. (in Cooke, Brit. Fgl., p. 635); Sacc., (Syll. IV, p. 156).

Steck.: Roum., Pgi. Gall. no. 2163.

FOMES LUCIDUS (Leys.) Fr.

(= POLYPORUS LUCIDUS Leys.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces roseus* (P.) Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. *Sphaeria rosea* P., (Synopsis., p. 18); Wallr., Fl. Cr., p. 851.

FOMES NIGRICANS Fr.

(= POLYPORUS NIGRICANS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea epimyces* Sacc. et Pat. in Pat., Tab. anal. fung. fasc. IV,

p. 175; Sacc., Syll. IX, p. 974.

SYNON.

1. *Hypocrea vinosa* Pat., in Rev. Myc. III (1881), fasc. 12, p. 11.

FUNGI — POLYPORACEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

Hormiscium scriptum Karst.,

Symb. XIX, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 576.

FOMES PECTINATUS Klotzsch.

(= POLYPORUS CONCHATUS (P.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

Corticium Greschikii Bresad., in

Rev. Myc. XII (1890), p. 109; Sacc., Syll. IX, p. 231.

FOMES PINICOLA Fr.

(= POLYPORUS PINICOLA Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

Ceratostomella pilifera form. capillata (Fr.) Fuck., (Symb. myc., 3, 129).

SYNON.

1. *Sphaeria capillata* Fr., Obs. myc. II, p. 177.

hypoxylon reticulatum Karst., Symb. II, p. 238; Karst., Myc. Fenn. II, p. 43; Sacc., Syll. I, 3, 382.

20. HYPOCREACEAE

Hypocrea fungicola Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Sacc., (Syll. II, 3, 528).

SYNON.

1. *Hypocrea citrina* Fr. var. *fungicola* Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Rev. Myc. XIII (1891), p. 20.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Reticularia Lycoperdon* Bull., Champ. de Fr., p. 95, tab. 446, f. 4; Sacc., Syll. VII, p. 418; Rev. Myc. XIII, p. 24.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum chrysospermum* Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 104; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

FOMES ROBURNEUS Fr.

(= POLYPORUS ANNOSUS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

eckiiella viridis (A. et S.) Sacc., Syll. IX, p. 944).

NON.

1. *Hypomyces Broomeanus* Tul., S. F. Carp. III, p. 108; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Grevillea XI, p. 48 et XV, p. 6; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 469.

Sicc.: Plowr., Sph. brit. III, no. 5.

2. *Hypomyces lutea-virens* Plowr., (in Grevillea XI, p. 46); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 451.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium microspermum* Sacc., Syll. IV, p. 153; Grevillea XVI, p. 63.

FOMES SALICINUS (P.) Fr.

(= POLYPORUS SALICINUS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

lacre poricola Rich., Cat.

Champ. Marne no. 2074; Sacc., Syll. X, p. 687.

MERULIUS Spec.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium rugulosum* Fr. (Obs. myc. I. p. 204); Fr., S. M. II,

p. 255; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1164.

MERULIUS TREMELLOSUS Schrad.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aureonitens* Tul., S. F. Carp. III, p. 64; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 468.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIODACEAE.

1. *Sphaeronaemella oxyspora* (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 618.

POLYPORUS Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. *Odontia fallax* (Fr.) Quel., Enchir. fung., p. 195; Sacc., Syll. VI, p. 507.

SYNON.

1. *Hydnum fallax* Fr., (Obs. myc. I. p. 130); Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614; Wint., Kr. Fl. I, p. 371.

9. CLAVARIACEAE.

1. *Calocera unicolor* Fr., Epicr. II, p. 681; Wint., Kr. Fl. I, p. 279; Sacc., Syll. VI, p. 736.

10. THELEPHORACEAE.

1. *Corticium subcoronatum* v. Höhn. et Litsch. in Sitzber. k. Akad. der Wissensch. Wien CXVI, 1 (1907), p. 822; Sacc., Syll. XXI, p. 398.

2. *Hymenochaete amphibola* (Fr.) Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 152; Sacc., Syll. VI, p. 601.

SYNON.

1. *Stereum amphibolum* Fr., Epicr. I, p. 554.
2. *Thelephora amphibola* Fr., Epicr. II, p. 645; P., Myc. Eur. I, p. 129.

11. TREMELACEAE.

1. *Apyrenium lignatile* Fr., Epicr. II, p. 700; Sacc., Syll. VI, p. 815.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Bertia moriformis* (Tode) De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582).

SYNON.

1. *Sphaeria moriformis* Tode, (Mecklb. II, p. 22); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 265.

2. *Ceratospheeria mycophila* Wint., in Hedwigia XXIV, p. 101; Wint., Kr. Fl. II, p. 258; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 164; Sacc., Syll. IX, p. 870.

3. *Ceratostomella pilifera form. capillata* (Fuck) Wint., Kr. Fl. II, p. 252.

SYNON.

1. *Ceratostoma piliferum* Fr. var. *capillata* Fuck., Symb. myc., p. 129; Sacc., Syll. I, p. 219.

2. *Sphaeria pilifera* & *capillata* Fr., S. M. II, p. 473.

4. *Hypoxyton crustaceum* (Sow.) Nke., (Pyr. Germ., p. 49); Fuck., Symb. myc. 1^{re} Nachtr., p. 37; Sacc., (Syll. I, p. 381).

5. *Lasiosphaeria depilata* (Fr.) Sacc., Syll. II, p. 205; Wint., Kr. Fl. II, p. 213.

SYNON.

1. *Sphaeria depilata* Fr., S. M. II, p. 452; Wallr., Fl. Cr., p. 794; Rab., Kr. Fl., p. 193.

6. *Rosellinia mycophila* (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 263.

SYNON.

1. *Sphaeria mycophila* Fr., Obs. Myc. I, p. 182; Fr., S. M. II, p. 462; Wallr., Fl. Cr., p. 787; Rab., Kr. Fl., p. 177; Chev., Fl. de Pac., p. 469; Duby, Bot. Gall., p. 700.

7. *Sphaeria Pannus* Kunze in Fr., S. M. II, p. 445; Rab., Kr. Fl., p. 197; Sacc., Syll. II, p. 402.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea citrina* (P.) Fr., (S. V. S., p. 185); Karst., Myc. Fenn. II, p. 204; Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. *Sphaeria citrina* P., (Obs. myc. I, p. 68 et Synops., p. 18); A. S., Consp., p. 8; Fr., S. M. II, p. 337; Wallr., Fl. Cr., p. 851; Rab., Kr. Fl., p. 220; Chev., Fl. de Par., p. 500; Duby, Bot. Gall., p. 680.
2. *Hypocrea citrina* β *ochracea* Fr., S. M. II, p. 338.

2. *Hypocrea colliculosa* Fr. in Herb. Berk.: Cooke, in Grevillea XII, p. 79; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 210; Sacc., Syll. IX, p. 974.

3. *Hypocrea fungicola* (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 528; Wint., Kr. Fl. II, p. 141; Grevillea XV, p. 3.

SYNON.

1. *Hypocrea citrina* var. *fungicola* Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Sacc., Mich. I, p. 302.
2. *Hypocrea Karsteniana* Niessl in Rehm., Ascom. no. 678.

Sicc.: Rehm. Ascom. exs. no. 678.

- Hypocrea lactea* Fr., (S. V. S., p. 383); Fuck., Symb. myc., p. 185; Wint., Kr. Fl. II, p. 141; Sacc., (Syll. II, p. 529).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 995.

- Hypocrea pulvinata* Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Syll. II, p. 521.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2467.

- Hypomyces aurantiacus* Bon., (Handb., p. 50); Sacc., Mich. II, p. 375.

- Hypomyces aurantius* (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 1102 in A. N. H. 1865; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Fuck., Symb. myc., p. 183; Grevillea XI, p. 44 et XV, p. 6; Sacc., Mich. I, p. 285 et II, p. 607; Sacc., Syll. II, p.

- 470; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 188; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 91; Bull. de l'Acad. sc. de Belg. XXV, p. 160; Oud., Rév. II, p. 387; Wint., Kr. Fl. II, p. 134.

Sicc.: Flowr., Sph. brit. I, no. 4; Thüm., M. U. no. 1747; Roum., Fgi. Gall. no. 2756.

SYNON.

1. *Nectria aurantia* Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 393.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 988 et 989; Rab., F. E. no. 136.

2. *Sphaeria aurantia* P., (Ic. et Descr. Fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35; Schum., Saell. II, p. 160; Fr., S. M. II, p. 440; Nees, Syst. Pilz., p. 362; Rab., Kr. Fl., p. 198; Berk., in Hook., Enql. Fl. V, p. 259; Chev., Fl. de Par., p. 476; Duby, Bot. Gall., p. 696; Prodr. Flor. Bat. II, 4, p. 55.

3. *Sphaeria aurea* Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 47.

8. *Hypomyces Cesatii* (Mont.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 40); Sacc., Mich. I, p. 288; Sacc., Syll. II, p. 472.

SYNON.

1. *Nectria Cesatii* Mont. in A. S. N. sér. 4, tome VIII, p. 308.

9. *Hypomyces flavescens* Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 197; Sacc., Syll. IX, p. 955.

10. *Hypomyces fulgens* (Fr.) Karst., (Myc. Fenn., p. 207); Sacc., Syll. II, p. 470; Cooke in Grevillea XV, p. 6.

11. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Karst., Myc. Fenn. II, p. 208; Sacc., Syll. II, p. 468; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.

SYNON.

1. *Sphaeria rosella* A. S., (Consp., p. 35); Duby, Bot. Gall., p. 696.
2. *Sphaeria rosella* β *haemata* Fr., S. M. II, p. 441.

12. *Hypomyces roseus* (P.) Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. *Sphaeria rosea* P., (Synops., p. 18); Wallr., Fl. Cr., p. 851.
 3. *Hypomyces tomentosus* Berk. in Grevillea IV, p. 15; Sacc., Syll. II, p. 475.
 4. *Lentendreaa turbinata* (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 539.
- SYNON.
1. *Nectria helminthicola* Fuck., Symb. myc., p. 181.
 2. *Nectria turbinata* Fuck., Symb. myc. 1^{er} Nachtr., p. 22.
15. *Melanospora lagenaria* (P.) Fuck., Symb. myc., p. 126; Sacc., Syll. II, p. 461.
- SYNON.
1. *Ceratostoma lagenarium* Fr., (S. V. S., p. 396); Fuck., Rhen. no. 807.
 2. *Sphaeria lagenaria* P., (Synops., p. 58); A. S., Consp., p. 28; Fr., S. M. II, p. 472; Wallr., Fl. Cr., p. 837; Rab., Kr. Fl., p. 187; Chev., Fl. de Par., p. 468.
16. *Nectria cosmariospora* De Not. et Ces. in Comm. della Soc. critt. ital. IV, p. 195; Fuck., Symb. myc., p. 179; Tul., S. F. Carp. III, p. 92; Wint., Kr. Fl. II, p. 125; Sacc., (Syll. II, p. 508).
- SYNON.
1. *Cosmospora coccinea* Rab., F. E., no. 459; Rab. in Hedwigia II, p. 59.
 2. *Nectria Granatum* Fuck., E. F. N., p. 78.
 3. *Sphaeria Granatum* Wallr., Fl. Cr., p. 789; Rab., Kr. Fl., p. 174.
17. *Peckiiella viridis* (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. *Hypocrea luteovirens* Fr., (S. V. S., p. 383); B. et Br., Notices of brit. Fgl. no. 751 in A. N. H. 1854.
Sec.: Rab., F. E. no. 751.
2. *Hypomyces broomeanus* Tul., S. F. Carp. III, p. 108; B. et Br., Notices of brit. Fgl. no. 1175 in A. N. H. 1866; Cooke, Brit. Fgl., p. 778.

25. HYSTERIACEAE

1. *Lophium episphaerium* β *fuscescens* Fr., Obs. Myc. II, p. 345.

35. PEZIZACEAE

1. *Mollisia* (*Pezizella*) *vulgaris* var. *myceticola* Berk., North. Amer. Fgl., p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 279.
 2. *Pseudohelotium hymeniophilum* (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 303.
- SYNON.
1. *Helotium hymeniophilum* Karst., Myc. Fenn. I, p. 143; Karst., Symb. I, p. 241.
 2. *Peziza hymeniophila* Karst., Fgl. Fenn. exs. no. 730; Nyl., Obs., p. 53; Hedwigia IX, p. 147.

3. *Pseudohelotium incrustatum* (Ell.) Sacc., Syll. VIII, p. 301.

SYNON.

1. *Mollisia incrustata* Ell. in Amer. Naturalist 1883, XV, p. 192.

38. BULGARIACEAE

1. *Orbilbia coccinella* (Somm.) Fr., (S. V. S., p. 357); Sacc., Syll. VIII, p. 628; Rehm Discom., p. 453.
- SYNON.
1. *Peziza coccinella* Somm., Lapp., p. 276; Fr., Elench. II, p. 12.

2. *Orbilbia epipora* Karst., Symb. I, p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 100; Sacc., Syll. VIII, p. 626; Starb. in Bot. Notiser 1898, p. 205.

3. *Orbilbia Leightonii* (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 631.

SYNON.

1. *Calloria Leightonii* Phill., Discom., p. 329.

43. CALICIACEAE

1. *Calicium incrustans* Körb., Syst. Lich., p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 839.

2. *Calicium tigillare* (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 836.

SYNON.

1. *Sphinctrina tigillaris* B. et Br. in A. N. H. ser. 3, XV, p. 450; Cooke, Brit. Fgl., p. 721.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella polycephala* Coem. in Bull. Acad. roy. de Belg. sér. 2, tome XV, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Clastoderma De Baryanum* Blytt. in Bot. Zeit. 1880, p. 343; Sacc., Syll. X, p. 88.
2. *Trichia chrysosperma* (Bull.) D. C., Fl. Fr. V, no. 673; Sacc., Syll. VII, p. 442.

SYNON.

1. *Trichia nitens* P., (Obs. I, p. 62); Fic., Dresd. II, p. 295.
3. *Trichia fragilis* (Sow.) Rostaf., (Monogr., p. 246); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 136; Sacc., (Syll. VII, p. 440).

V. DEUTEROMYCEAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Sphaeronaema pilifera* var. *capillata* Karst. in Sacc., Syll. II, p. 462.

SYNON.

1. *Sphaeronaema capillata* Jacz., Monogr. genr. Sphaeron., p. 303.

68. NECTRIDACEAE.

1. *Sphaeronaemella oxyspora* (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 618.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Amblosporium Botrytis* Fres., Beitr. III, p. 99, tab. XII, f. 17—22; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77).

SYNON.

1. *Amblosporium album* Rich., Cat. Champ. Marne no. 1880; Sacc., Syll. X, p. 527.

2. *Aspergillus glaucus* (L.) Lk., (in Magaz. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin 1809, III, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 64).

SYNON.

1. *Aspergillus repens* Sacc., Mich. II, p. 577; Sacc., Syll. IV, p. 64.

3. *Botrytis cinerea* P., (Synopsis, p. 690); West., Crypt., p. 13; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

SYNON.

1. *Botrytis vera* Fr., (S. M. III, p. 398); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 342.

2. *Mucor Botrytis* Flor. Dan., tab. 777, fig. 1; Bolt., Fung. Halifax, tab. 132.

3. *Polyactis vera* Cooke, Brit. Fgi., p. 600.

4. *Calcarisporium griseum* Speg., Mycet. argent. sér. II, 1902, p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 535.

5. *Chromosporium vitellinum* Sacc. et Ell. in Sacc., Miscell. mycol. II, p. 18; Sacc., Syll. IV, p. 7.

6. *Dactylium dendroides* (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 414); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 345; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 417; Sacc., Syll. IV, p. 189.

7. *Didymocladium ternatum* (Bon.) Sacc., (Syll. IV, p. 187).

SYNON.

1. *Cladotrichum ternatum* Bon., (Handb., p. 78); Tul., S. F. Carp. III, p. 47.

8. *Diplocladium majus* Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).

9. *Diplocladium melleum* (B. et Br.) Sacc., Syll. IV, p. 177; Grevillea XVI, p. 63.

SYNON.

1. *Dactylium melleum* B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XI, p. 345; Grevillea II, p. 138.

10. *Diplocladium minus* Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).

11. *Diplocladium penicillioides* Sacc., Syll. IV, p. 177; Grevillea XVI, p. 63; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

12. *Monosporium agaricinum* Bon., (Handb., p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.

13. *Sepedonium aureo-fulvum* Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 76; Sacc., Syll. X, p. 543.

14. *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc., (Syll. IV, p. 146).

SYNON.

1. *Mycobanche chrysosperma* P., (Champ. comest., p. 133); West., Crypt., p. 13.

2. *Sepedonium mycophilum* Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Fic., Dresd. II, p. 272.

15. *Sporotrichum agaricinum* Lk., (Spec. Pl. I, p. 7); West., Crypt. p. 13; Sacc., (Syll. IV, p. 99).

16. *Sporotrichum mycophilum* Lk., (Spec. Pl. I, p. 15); Harz., Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 107; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

17. *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz., (Hyphom., p. 29); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 110; Sacc., (Syll. IV, p. 59).

SYNON.

1. *Trichoderma viride* P., (Synops., p. 231); Wallr., Fl. Cr., p. 245; West., Crypt., p. 13.

18. *Trichoderma rubro-pallens*

Schw., Carol. no. 2393; Sacc., Syll. IV, p. 60.

73. DEMATIACEAE

1. *Cladosporium fuliginenum* Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

74. STILBACEAE

1. *Isaria citrina* P., (Synops., p. 689); Karst., Symb. XIX, p. 93; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316; Sacc., (Syll. IV, p. 589).

2. *Stysanus Berkeleyi* (Mont) Sacc., Syll. IV, p. 623.

SYNON.

1. *Graphium Berkeleyi* Mont., Plant. cell. nouv. VIII cent., p. 303; West., Crypt., p. 306.

75. TUBERCULARIACEAE

1. *Periola hirsuta* (Schum.) Fr., (S. M. II, p. 266); Cda., Ic. Fig. II, p. 30; Rab., Kr. Fl. (Ed. I), p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 681; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 498.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Ectostroma Polypori* Kirchner in Lotos 1856, p. 203; Sacc., Syll. XIV, p. 1180.

2. *Sclerotium Fungorum* P., Synops., p. 120; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.

POLYPORUS ACANTHOIDES (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. *Sepedonium flavidum* Sacc. et

Ell. in Sacc., Mich. II, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 146.

POLYPORUS ADUSTUS (Willd.) Fr.

(= POLYPORUS SUBEROSUS Batsch.)

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE

1. *Odontia fallax* (Fr.) Quél., Enchir. fung., p. 195; Sacc., Syll. VI, p. 507.

SYNON.

1. *Hydnum fallax* Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614.

2. *Sistotrema fallax* Fr., Obs. myc. I, p. 130.

10. THELEPHORACEAE

1. *Hymenochaete amphibola* (Fr.) Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 601).

SYNON.

1. *Telephora amphibola* Fr., Obs. myc., I, p. 151.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Grevillea XI, p. 44; Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., Syll. II, p. 470; Wint., Kr. Fl. II, p. 134.
2. *Melanospora lagenaria* (P.) Fuck., Symb. myc., p. 126; Sacc., Mich. I, p. 282; Sacc., Syll. II, p. 461; Wint., Kr. Fl. II, p. 97; Bomm., Contrib. (1891), p. 53.

SYNON.

1. *Ceratostoma lagenarium* Fr., S. V. S., p. 392.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 807.
2. *Sphaeria lagenaria* P., (Synops., p. 58); A. S., Cons., p. 28.
3. *Melanospora lagenaria* var. *te-traspora* Rehm in Hedwigia 1891, p. 259; Sacc., Syll. XI, p. 356.

POLYPORUS ALUTACEUS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum chrysospermum* Harz, in Bull. Soc. impér. Nat.

POLYPORUS AMORPHUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. *Poria subgelatinosus* B. et Br. Notices of Brit. fg. no. 1569 in

POLYPORUS BETULINUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Eleutheromyces subulatus* (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Karst., Myc. Fenn. II, p. 218; Sacc., Syll. II, p. 455; Wint., Kr. Fl. II, p. 93.
2. *Hypocrea citrina* Fr. forma *fungorum* Karst., Myc. Fenn. II, p. 204; Grevillea VIII, p. 104.
3. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul.,

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODEACEAE.

1. *Sphaeronaema pilifera* var. *capillata* Karst., in Sacc., Syll. II, p. 462.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium minus* Bon., (Handb., p. 98); Karst., Symb. XXI, p. 107; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).
2. *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Pactilia mycophila* Mont. et Fr. (in Fr., S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 673; Allesch. in Hedwigia 1895, p. 288; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 456.

SYNON.

1. *Tubercularia mycophila* Mont. et Fr. in A. S. N. sér. 2, tome VI, p. 28; Mont., Syll. crypt., p. 189.

Moscou XLIV (1871), p. 105; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 104; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

A. N. H. 4, ser. XVII (1876), p. 129; Stevenson, Hym. Brit. II, p. 216; Sacc., Syll. VI, p. 332.

(S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Magn. 1^{re} Verzeichn. Graub., p. 58; Sacc., (Syll. II, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora candidula* Sacc., Mich. II, p. 545; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 12.

POLYPORUS CAESIUS (Schrad.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

Hypocrea pallida Ell. et Ev. inJourn. of Mycol. 1886, p. 65;
Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV,
p. 210; Sacc., Syll. IX, p. 978.**POLYPORUS CHIONEUS** Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

Hypocrea aurantiaca Peck, 51th
Rep. State Mus. New-York 1898,
p. 295; Sacc., Syll. XVI, p. 586.2. *Hypocrea pallida* Ell. et Ev. in
Journ. of Mycol. 1886, p. 65; Sacc.,
Syll. IX, p. 978.**POLYPORUS CUTICULARIS** (Bull.) Fr.(≡ *POLYPORUS ALNEUS*.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

Hypomyces rosellus (A. et S.)Tul. in A. S. N. sér. 4, tome
XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III,
p. 45; Sacc., (Syll. II, p. 468).**POLYPORUS DESTRUCTOR** (Schrad.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Sporotrichum isabellinum Karst.in Hedwigia 1892, p. 296; Sacc.,
Syll. XI, p. 596.**POLYPORUS FERRUGINEUS** (Schrad.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria cosmariospora* Ces. et
De Not. (in Comm. Soc. Critt. ital.
IV, p. 195); Fuck., Symb. myc.,
p. 179; Fuck., ibid. 1^{re} Nachtr.,p. 22; Sacc., Mich. I, p. 290;
Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg.
1885, p. 181; Sacc., Syll. II, p.
508; Wint., Kr. Fl. II, p. 125.
Sacc., Roum. Fgt. Gall. no. 2755; Fuck., Rhen.
no. 2355.**POLYPORUS FRONDOSUS** Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul.,
(S. F. Carp. III, p. 43); Fuck.,
Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll.
II, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIODACEAE.

1. *Zythia compressa* Schw., Syn.
Fgl. Am. bor. no. 2130; Sacc.,
Syll. III, p. 616.

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* P., (l.c. et descr.
fg., p. 45); Fuck., E. F. N. no. 75.**POLYPORUS FUMOSUS** (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Melanospora lagenaria* (P.)
Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc.,
Syll. II, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium penicillitoides*
Sacc., Syll. IV, p. 177; Bomm.
in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI,
p. 233.

SYNON.

1. *Sphaeria lagenaria* P., (Synops.,
p. 58).

Sacc., Rab., H. M. I. no. 967.

POLYPORUS HISPIDUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470.
2. *Nectria Granatum* (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 179); Sacc., Syll. II, p. 509; Wint., Kr. Fl. II, p. 126.

SYNON.

1. *Sphaeria Granatum* Wallr., (Fl. Cr., p. 789); Rab., Kr. Fl., p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium majus* Bon., (Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).
2. *Monosporium agaricinum* Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 113).

Sicc.: Roum. Fgi. Gall. no. 3287.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium fungorum* P., (Synops., p. 120); Fuck., Symb. myc., p. 405.

POLYPORUS IMBERBIS (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium minus* Bon.,

(Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).

POLYPORUS MEDULLA-PANIS (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea lactea* Fr., (S. V. S., p. 383); Grevillea X, p. 70 et XV, p. 3; Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 529.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 995.

2. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 470).

POLYPORUS PES-CAPRAE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora vinosella* Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 874); Sacc., Syll. IV, p. 20; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 44.

SYNON.

1. *Torula vinosella* Sacc., Mycoth. Ven. no. 1057; Sacc., Mich. I, p. 265.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1057.

POLYPORUS PICIPES Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Heterosporium fungicolum* Ell.

et Ev. in Journ. of Botany V, p. 70.

POLYPORUS PORTENTOSUS Berk.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Phoma portentosa* Cooke et

Mass. in Grevillea XVI, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 187.

POLYPORUS RESINOSUS (Schr.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHARIACEAE.

1. *Hypoxyton crustaceum* (Sow.) Nke, (Pyr. germ., p. 49); Fuck., Symb. myc. 1^{er} Nachtr., p. 37; Sacc., Syll. I, p. 381; Wint., Kr. Fl. II, p. 853.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea pulvinata* Fuck., (Symb. myc., p. 185); Sacc., (Syll. II, p. 521).
Sicc.: Fuck. Rhen. no. 2467.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Mesenterica grisea* (P.) A. S., Consp., p. 374.

POLYPORUS SCHWEINITZII Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Humaria diluta* Fr., (S. M. II, p. 63); Sacc., (Syll. VIII, p. 126).
SYNON.

1. *Peziza diluta* var. *fungorum* (Opiz?) A. S., Consp., p. 338.

38. BULGARIACEAE.

1. *Ombrophila firmula* (Roll.) Sacc., Syll. X, p. 39.

SYNON.

1. *Coryne firmula* Rolland in Bull. Soc. myc. de Fr. V (1889), p. 169; Rehm., Discom., p. 494.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora aequivoca* (Cda.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 32.
SYNON.

1. *Oidium aequivoca* B. et Br. in A. N. H. 3, ser. III, p. 361; Berk., Outl., p. 351; Cooke, Brit. Fgi., p. 604.

2. *Rhinotrichum armeniacum* Berk. et Curt. in Grevillea III, p. 108; Sacc., Syll. IV, p. 94.

POLYPORUS SQUAMOSUS (Huds.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 351; Sacc., Syll. X, p. 660; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Grevillea XI, p. 44.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2756.
SYNON.

1. *Sphaeria aurea* Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 47.

2. *Hypomyces fulgens* (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 207); Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* β *fulgens* Fr., S. M. II, p. 440; Rab., Kr. Fl., p. 198.

3. *Nectria Peziza* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 501).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 2165; Roum., Fgi. Gall. no. 4759; Plow., Sph. Britt. III, no. 7.

38. BULGARIACEAE.

1. *Orbilina epipora* Karst., (Myc. Fenn. I, p. 100); Sacc., Syll. VIII, p. 626.

SYNON.

1. *Calloria epipora* Speg., Nov. Add. no. 103; Sacc., Mich. II, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Coniothyrium epimyces* Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I, p. 206; Sacc., Syll. III, p. 319; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 47.

73. DEMATIACEAE.

1. *Heterosporium epimyces* Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. *Sclerotium boletophilum* Cda., Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 243; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

POLYPORUS SULPHUREUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea pulvinata* Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Mich. I, p. 301; Sacc., Syll. II, p. 521; Wint. Kr. Fl. II, p. 138.

2. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., Syll. II, p. 470.

SYNON.

1. *Nectria aurantia* Fr., (S. V. S., p. 388).

Sacc.: Fuck., Rhen., no. 989.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Fumago fungicola* Sacc., Mich. I, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 548; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 269.

POLYPORUS TRABEUS Rostk.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces bombacinus* Karst.,

Myc. Fenn. II, p. 210; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 477.

POLYSTICTUS ABIETINUS Fr.

(= POLYPORUS ABIETINUS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Sphaeria verrucera* Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 39.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Heydenia fungicola* Peck in Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 493; Sacc., Syll. XIV, p. 1113.

POLYSTICTUS ALBIDUS Trog.

(= POLYPORUS ALBIDUS Trog.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Isaria citrina* P., (lc. et descr.)

fg., p. 9); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316; Sacc., (Syll. IV, p. 580).

POLYSTICTUS HIRSUTUS Fr.

(= POLYPORUS HIRSUTUS (Schrad.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. *Pleurotus applicatus* (Batsch)

Sacc., (Syll. V, p. 379); Rev. Myc. V (1882), p. 92.

POLYSTICTUS PERENNIS (L.) Fr.

(= POLYPORUS PERENNIS (L.) Fr.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella polycephala* Coemans in Bull. Acad. roy. Belg.,

sér. 2, tome XI, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222; Fischer, Phycom., p. 276.

POLYSTICTUS RADIATUS (Sow.) Fr.

(= POLYPORUS RADIATUS)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45);

Karst., Symb. V in Bot. Nitiser 1873, p. 242; Sacc., (Syll. II, p. 468).

POLYSTICTUS TOMENTOSUS Fr.

(= POLYPORUS TOMENTOSUS Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Sacc., (Syll. IV, p. 177); Karst.,

Symb. XIX, p. 89.

1. Diplocladium penicillioides

POLYSTICTUS VELUTINUS (P.) Fr.

(= POLYPORUS VELUTINUS (P.) Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Symb. XXV, p. 25; Sacc., Syll.

X, p. 540.

1. Tolypomyria fungicola Karst.,

POLYSTICTUS VERSICOLOR (L.) Fr.

(= POLYPORUS VERSICOLOR (L.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

p. 58); A. S., Consp., p. 28;

Fuck., E. F. N., p. 70.

1. Grandinia crustosa (P.) Fr.,

(Epicr. I, p. 528); B. et Br. in A.

N. H. 4 ser. XV, p. 32; Grevillea

IV, p. 66; Sacc., Syll. VI, p. 502.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. Hypomyces aurantius (P.) Tul.,

S. F. Carp. III, p. 43; Grevillea

XL, p. 44; Journ. of Mycol. III,

p. 115; Sacc., Syll. II, p. 470.

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* P., (l.c. et descr.

fig. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35.

2. Hypomyces polyporinus Peck,

26th Rep. on the State Mus.

New-York. p. 84; Sacc., Syll. II,

p. 474.

3. Melanospora lagenaria (P.)

Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc.,

(Syll. II, p. 461).

SYNON.

1. *Sphaeria lagenaria* P., (Synopsis,

1. Botrytis cinerea P., (Disp. meth.,

p. 46).

SYNON.

1. *Botrytis vera* Fr., (S. M. III, p. 398);

Berk. in Hook., Engl. Fl., V, p.

343; Grevillea XVI, p. 61; Sacc.,

Syll. IV, p. 129.

2. *Polyactis vera* Cooke, Brit. Fgi.,

p. 600.

2. Diplocladium minus Bon.,

Handb., p. 98; Sacc., Fgi. ital.

del., tab. 711; Sacc., Fgi. Ven.

V, p. 196; Sacc., Syll. IV, p. 176;

Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)

VIII, p. 374.

73. DEMATIACEAE.

1. Coniosporium polyporeum

Kalchbr. in Hedwigia IV, p. 120;

Sacc., Syll. IV, p. 245.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 352

POLYSTICTUS ZONATUS (Nees) Fr.

(= POLYPORUS ZONATUS (Nees) Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

21. HYPOCREACEAE.

1885), p. 10; Sacc., Syll. Addit. ad

vol. I—IV, p. 196; Sacc., Syll.

IX, p. 950.

1. Melanospora ornata Zukal,

Ueber einige neue Pilze (Wien

PORIA FLOCCOSA Fr.

(= POLYPORUS CONTIGUUS Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

S., p. 470); Strauss in Sturm, Pilze

VII, Heft 34, p. 39; Sacc., (Syll.

VI, p. 815).

1. Apyrenium lignatile Fr., (S. V.

PORIA OBLIQUA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Sporotrichum myriosporum*

Karst., Symb. XXXI, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 595.

PORIA VAPORARIA P.

(= POLYPORUS VAPORARIUS (P.) Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Verticillium Aspergillus*
- B. et Br. in A. N. H. ser. 4, XI, p. 346;

Berk. in Grevillea II, p. 139 et XVI, p. 63; Sacc., Syll. IV, p. 154; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 749.

PORIA VULGARIS Fr.

(= POLYPORUS VULGARIS Fr. = POLYPORUS FLAVUS Karst.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

- 1.
- Pseudohelotium hymeniphilum*
- (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).

SYNON.

- 1.
- Pezizella hymeniphila*
- Karst., (Myc. Fenn. I, p. 143); Allesch. in 15
- ^{er}
- Bericht. Bot. Ver. in Landshut, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Oedocephalum piriforme*
- (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 49.

SYNON.

- 1.
- Periconia piriformis*
- Bon., Handb., p. 113.

STROBILIOMYCES STROBILIACEUS (Scop.) Berk.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypomyces chrysospermus*
- Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Grevillea XI, p. 4; Sacc., (Syll. II, p. 467).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

- 1.
- Sporodinia grandis*
- Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94).

SYNON.

- 1.
- Sporodinia Aspergillus*
- (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

TRAMETES GIBBOSA (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

- 1.
- Claudopus Peteauxii*
- Quel., 13
- ^{me}
- Suppl. aux Champ. du Jura, p. 4; Sacc., Syll. V, p. 734.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Diplocladium penicillioides*
- Sacc., (Syll. IV, p. 177); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

TRAMETES ODORATA (Wulf.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. TELEPHORACEAE.

- 1.
- Hypocnus epimyces*
- (Bres.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 186.

SYNON.

- 1.
- Corticium (Hypocnus) epimyces*
- Bres. in Verh. Zool.-Botan. Ges. in Wien, 1901, p. 641.

TRAMETES SERIALIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Pseudohelotium hymeniophilum* (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).

SYNON.

1. *Helotium hymeniophilum* Karst., (Myc. Fenn. I, p. 143); Karst. in Meddel. of soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 127.

TRAMETES SUAVEOLENS (L.) Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella polycephala* Coem. (in Bull. de l'Acad. roy. Belg. sér. 2, tome XV, p. 536); Sacc., (Syll. VII, p. 222).

SYNON.

1. *Mortierella crystallina* Harz. (Hyphom., p. 58); Hedwigia XI, p. 136; Sacc., Syll. VII, p. 222.

FAM. 8: HYDNACEAE.

ARRHENIA AURISCALPIUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. *Podosphaera Bresadolae* Quél. in (Bres. Fgi. trid. fasc. II, p. 25);

Rev. Myc. IV, p. 186; Sacc., Syll. I, p. 759; Wint., Kr. Fl. II, p. 29.

HYDNUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Syll. II, p. 468.

43. CALICIACEAE.

1. *Calicium incrustans* Körb., Syst. Lich., p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 839.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.

SYNON.

1. *Sporodinia Aspergillus* (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium majus* Bon., (Handb., p. 98); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 233; Sacc., (Syll. IV, p. 217).
2. *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc., (Syll. IV, p. 146).

SYNON.

1. *Uredo mycophila* P., (Obs. myc. I, p. 16); A. S., Cons., p. 122.

73. DEMATIACEAE.

1. *Dematium parasiticum* Peck, 43rd Rep. State Mus. New-York, p. 30; Sacc., Syll. X, p. 590.
2. *Virgaria hydnicola* Peck, 42nd Rep. State Mus. New-York, p. 32; Sacc., Syll. X, p. 580.

HYDNUM AURANTIACUM A. et S.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor albo-virens* Fr., Obs.

Myc. I, p. 209; Lk., Spec. Pl. I, p. 91.

(Cfr. Fischer, Phycos., p. 212)

HYDNUM COMPACTUM P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Chalara fungorum* Sacc., Mich. I, p. 80; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 29; Sacc., Syll. IV, p. 336; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 750.

SYNON.

1. *Cylindrium fungorum* Sacc., Myc. Ven., p. 177; Sacc., Fgi. Vt I, p. 296.

HYDNUM ERINACEUS Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea parasitans* Berk. et

Curt. in Grevillea IV, p. 15; Sacc. Mich. I, p. 303; Sacc., Syll. I p. 527.

HYDNUM FARINACEUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Pezizella minima* (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 289.

SYNON.

1. *Peziza minima* Fr., Elench. II, p. 1.

HYDNUM IMBRICATUM L.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., (Syll. II, p. 468).

SYNON.

1. *Sphaeria rosella* A. S., (Consp. p. 35); Fuck., E. F. N., p. 72.

HYDNUM MEMBRANACEUM Bull.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Lachnellula cyphelloides* (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.

SYNON.

1. *Peziza cyphelloides* Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. I, 1885, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium hydnicolum* Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 730.

HYDNUM OCHRACEUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Pseudohelotium hydnicolum* (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 304.

SYNON.

1. *Mollisia hydnicola* Phill., Discom., p. 194.
2. *Peziza hydnicola* B. et Br. in A. N. H. 4 ser. VII, p. 434; Grevillea I, p. 131.

HYDNUM SUBTILE Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Coniosporium Brunaudianum* (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 245.

SYNON.

1. *Gymnosporium Brunaudianum* Thüm. in Rev. Myc. II, p. 87.

RADULUM ATERRIMUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. *Cenangella radulicola* (Fuck.)
Rehm, Discom., p. 231; Sacc.,
Syll. VIII, p. 593.

SYNON.

1. *Cenangium radulicola* Fuck. in
Schedula ad Fuck., Rhen. no.
2073.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2073.
2. *Dermates radulicola* Fuck., Symb.
myc., p. 278.

TREMELLODON GELATINOSUM (Scop.) P.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mortierella Bainieri* Cost. in Bull.
Soc. myc. de Fr. IV (1889), p.

150; Rev. Myc. XI, p. 156; Sacc.,
Syll. IX, p. 337; Fischer, Phycom.,
p. 279.

FAM. 9: CLAVARIACEAE.

CALOCERA CORTICALIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Sphaeria ampla* Fr., Elench. II,
p. 98; Sacc., Syll. II, p. 419.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Mycobanche* Lk., (Spec.
Pl. I, p. 65); Duby, Bot. Gall.,
p. 915.

CLAVARIA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Hypocopra capillifera* (Curr.)
Sacc., (Syll. I, p. 246).

SYNON.

1. *Coniochaeta capillifera* Cooke in
Grevillea XVI, p. 37.

2. *Rosellinia Clavariae* (Tul.)
Wint., Kr. Fl. II, p. 230.

SYNON.

1. *Chaetosphaeria Clavarium* (Desm.)
Cooke in Grevillea XVI, p. 36.

2. *Helminthosphaeria Clavarium*
(Desm.) Fuck., Symb. myc., p.
166; id., Symb. myc. 1^{re} Nachtr.,
p. 18; Sacc., Mycol. Ven., p.
115; Sacc., Syll. I, p. 230.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2443; Rab., F. E.
no. 2666.

3. *Peziza Clavarium* Desm. in A. S.
N. sér. 2, tome VIII, p. 8; B.
et Br. in A. N. H. 2 sér. VII,
p. 181; Berk., Outl., p. 369;
Cooke, Brit. Fgl., p. 691.

4. *Pleospora Clavarium* Tul., S. F.
Carp. II, p. 271.

5. *Sordaria Clavariae* Ces. et De Not.,
Schema Sfer., p. 52.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1023.

6. *Sphaeria Clavariae* Tul. in A. S. N.
sér. 4, tome V, p. 113.

7. *Sphaeria Clavariae* Auersw. in
Sched. ad Rab., F. E., no. 252.

Sicc.: Rab., F. E. no. 252.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Sporodinia grandis* Lk., (Spec.
Pl. VI, I, p. 94); Fischer, Phyc-
com. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV,
p. 224.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINIACEAE.

1. *Oospora Clavarium* Karst.,
Symb. XXV, p. 25; Sacc., Syll.
X, p. 513.

2. *Penicillium Hypomycetis* Sacc.,
(Syll. IV, p. 80).

Sicc.: Roum. Fgl. Gall. no. 4385.

3. *Verticillium agaricinum* (Lk.)
Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Lindau

- in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 314; Sacc., Syll. IV, p. 153).
4. *Verticillium epimyces* B. et Br. (in A. N. H. 2 ser. VII, p. 102); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 316; Sacc., Syll. IV, p. 154; Sacc., Mycol. Ven., p. 186.

73. DEMATIACEAE.

1. *Scolecotrichum Clavarium*

(Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

SYNON.

1. *Helminthosporium Clavarium* Desm. in A. S. N. ser. 2, tome II, p. 70; Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 260; Berk., Outl., p. 345; Cooke, Brit. Fgl., p. 573; Bomm. et Rouss., Flot., p. 160 et 285.

CLAVARIA ARDENIA Sow.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum fungicolum* (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 106; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

SYNON.

1. *Capillaria fungicola* Cda., Ic. Fg. I, p. 10.
2. *Misnomycetes fungiculus* Cda. in Sturm. Pilze III, p. 83; Rab., Kr. Fl., p. 69.

CLAVARIA AUREA Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. *Melanconium parasiticum* West., Not. IV, p. 12; Kx., Fl. Cr. Fl.

II, p. 92; Sacc., Syll. III, p. 760; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 575.

CLAVARIA CINEREA Bull.

(= CLAVARIA GRISEA Krombh.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Rosellinia Clavariae* (Tul.) Wint., Kr. Fl. II, p. 230.

SYNON.

1. *Helminthosphaeria Clavarium* (Desm.) Fuck., (Symb. myc., p. 166); Sacc., in Rev. Myc. XVII, p. 76; Sacc., Syll. XII, p. 296.
Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 6736.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium penicillioideum* Sacc. var. *Clavarium* Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie, p. 130; Sacc., Syll. XIV, p. 1057.

73. DEMATIACEAE.

1. *Scolecotrichum Clavarium* (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CLAVARIA CRISTATA P.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Rosellinia Clavariae* (Tul.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 230); Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 2, II, p. 213.

SYNON.

1. *Helminthosphaeria Clavarium* (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 166; Sacc., Syll. I, p. 230.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Scolecotrichum Clavarium* (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Sacc. in Rev. Myc. XIX, p. 65.
Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 7266.

CLAVARIA DECOLORANS Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Symb. XXXII, p. 9; Sacc., Syll. XI, p. 587.

- 1.
- Coccosporella calospora*
- Karst.,

CLAVARIA FISTULOSA Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

SYNON.

- 1.
- Sporotrichum fungicolum*
- (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 106; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

- 1.
- Capillaria fungicola*
- Cda., Ic. Fg. I, p. 10.
-
- 2.
- Miaionomyces fungicolus*
- Cda. in Sturm., Pilze III, p. 83; Rab., Kr. Fl., p. 69.

CLAVARIA FULGINEA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

SYNON.

- 1.
- Scolecotrichum Clavarium*
- (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

- 1.
- Helminthosporium Clavarium*
- Desm. in A. S. N. sér. II, tome II, p. 70; Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 260; Berk., Outl., p. 345; Cooke, Brit. Fgl., p. 573; Bomm. et Rouss., Flor., p. 160 et 285.

CLAVARIA LIGULA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

F. Carp. I, p. 62; Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 142.

- 1.
- Hypocrea alutacea*
- (P.) Tul., S.

CLAVARIA PISTILLARIS L.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

SYNON.

- 1.
- Peckiella apiospora*
- (Cke.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

- 1.
- Hypomyces apiosporus*
- Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 197.

CLAVARIA RUGOSA Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

(Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

- 1.
- Scolecotrichum Clavarium*

FAM. 10. THELEPHORACEAE.

CORTICIUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

Sacc., Mich. I, p. 344; Sacc., Syll. II, p. 104.

- 1.
- Hypocrea capillifera*
- (Curr.) Sacc., Syll. I, p. 246.
-
- SYNON.

SYNON.

- 1.
- Sphaeria capillifera*
- Curr. in Transact. Linn. Soc. London XXI (1859), p. 317; Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgl., p. 857.

- 1.
- Byssoisphaeria Epochenii*
- Cooke in Grevillea XVI, p. 36.
-
- 2.
- Sphaeria Epochenii*
- B. et Br., Not. of Brit. Fgl. no. 1177 in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866); Cooke, Brit. Fgl., p. 865.
-
- Sicc.: Flourens, Sp. Brit. III, no. 49.

- 2.
- Melanomma Epochenii*
- (B. et Br.)

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* P. (l.c. et descr. Fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35.

2. *Hypomyces Berkeleyanus* Plowr. et Cooke (in Grevillea XI, p. 48); Grevillea XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 471.
3. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12); Sacc., Myc. Ven., p. 124; Sacc., Syll. II, p. 468.

35. PEZIZACEAE.

1. *Pyrenopeziza kolaensis* (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 370.

SYNON.

1. *Mollisia kolaensis* Karst., Myc. Fenn. I, p. 201.
2. *Trochilia kolaensis* Karst. in Hedwigia XI, p. 44.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Enerthenema papillatum* (P.) Rostaf., (Monogr. Suppl., p. 28); Sacc., Mich. II, p. 86; Sacc., (Syll. VII, p. 402).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Sphaeronaema epimyces* (Ehrb.) Berk., Outl., p. 315; Cooke., Brit. Fgi., p. 425; Grevillea XIV, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 197.

SYNON.

1. *Cytispora epimyces* Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et 28.
2. *Sphaeria epimyces* Fr., S. M. II, p. 499; Schlecht., Berol. II, p. 237; Wallr., Fl. Cr., p. 774;

Rab., Kr. Fl., p. 219; Berk. in A. N. H. I ser. VI, p. 362; Sacc., Syll. II, p. 425.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Gliocladium penicillioides* Cda., l.c. Fg. IV, p. 31; Rab., Kr. Fl., p. 124; Sacc., (Syll. IX, p. 85).
2. *Monosporium agaricinum* Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 113).
3. *Monosporium corticolum* Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 114).

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4481.

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4391.

4. *Monosporium olivaceum* Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 61 et 78; Sacc., Syll. X, p. 535.
5. *Monosporium spinosum* Bon., (Handb., p. 95).

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4481.

73. DEMATIACEAE.

1. *Clasterosporium fungorum* (Fr.) Sacc. in Atti Ist. Venet. Sci. lett. ed arti 6 ser. II (1884), p. 448; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7; Sacc., (Syll. IV, p. 389).

SYNON.

1. *Epochium fungorum* Fr., S. M. III, p. 449.
2. *Sporodesmium atrum* Grev., Scot. Cr. Fl. tab. 194.
3. *Sporodesmium fungorum* Berk., Outl., p. 327; Cooke, Brit. Fgi., p. 865.

2. *Clasterosporium glanduliforme* v. Höhn. in Sitzb. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Kl. CXVI (1907), p. 152; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7 et 8.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Myrothecium inundatum* Tode., (Mecklb., p. 25); Sacc., Mich. I, p. 478; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

CORTICIUM AMORPHUM (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Aspergillus subgriseus* Peck in

Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 210; Sacc., Syll. XIV, p. 1046.

CORTICIUM COMEDENS (Nees) Fr.

(= THELEPHORA COMEDENS Nees.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces? epimyces* (Othth)
Sacc. in Hedwigia 1896, p. XXXII;
Sacc., Syll. XIV, p. 641.

SYNON.

1. *Sphaeria epimyces* Othth in Berner
Mitth. 1865, p. 166.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Sphaeronaema epimyces* (Ehrb.)
Berk., Outl., p. 315; Cooke, Brit.

Fgi., p. 425; Grevillea XIV, p.
35; Sacc., Syll. III, p. 197; Al-
lesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
VI, p. 424.

SYNON.

1. *Cytispora epimyces* Ehrb., Sylv.
Berol., p. 15 et 28.
2. *Sphaeria epimyces* Fr., S. M. II,
p. 499; Schlecht., Berol. II, p. 237;
Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab.,
Kr. Fl., p. 219; Berk. in A. N.
H. 1 ser. VI, p. 362; Sacc., Syll.
II, p. 425.

CORTICIUM CORONATUM (?)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Clasterosporium glanduliforme*
Von Höhn. in Sitzb. Kais. Akad.

Wiss. Wien, Math.-nat. Kl. CXVI
(1907), p. 152; Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7.

CORTICIUM LACTEUM Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium nanum* B. et Br.
var. *Corticii* Sacc., Mich. II, p.

357; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 726;
Sacc., Syll. IV, p. 152.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1064.

CORTICIUM LEVE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Clasterosporium fungorum* (Fr.)
Sacc. in Atti Ist. Venet. Sci. lett.

ed arti 6 ser. II (1884), p. 448;
Sacc., Syll. IV, p. 389; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2205.

CORTICIUM NUDUM Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Tremella versicolor* Berk., Outl.
p. 288; B. et Br. in A. N. H.

ser. 2, vol. XIII, p. 406; Cooke,
Brit. Fgi., p. 347; Fr., Epicr. II,
p. 693; Sacc., Syll. VI, p. 787.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2205.

CORTICIUM OCHRACEUM Fr.

(= THELEPHORA OCHRACEA Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea pulvinata* Fuck. var.
serialis Hazsl. in Math. es term.

Közlém. XXV, 2, Budapest 1892,
p. 20, tab. II, f. 5; Sacc., Syll.
XIV, p. 643.

CORTICIUM POLYGONIUM P.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea hypomycella* Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 529.

CORTICIUM ROSEUM P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

Rev. Myc. 1889, p. 96; Sacc.,

Syll. X, p. 680.

- 1.
- Helicopsis olivacea*
- Karst. in

CORTICIUM STRAMINEUM (?)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

Notae myc. in Ann. Mycol. 1903,

I, p. 25; Sacc., Syll. XVII, p. 780.

- 1.
- Peckiella minima*
- Sacc. et Bres.,

CORTICIUM TENUE Pat.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

Fungi lusitanici in Broteria 1903,

vol. II, p. 91; Sacc., Syll. XVIII, p. 664.

- 1.
- Sphacelia subochracea*
- Bres.,

CRATERELLUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Sepedonium chrysospermum*
- (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc., Fgi. Ital. del. tab. 716; Sacc., Syll. IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.

- 1.
- Myrothecium inundatum*
- Tode, (Mecklb. I, p. 25); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

EXOBASIDIUM RHODODENDRI Cramer.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. DEMATIACEAE.

SYNON.

- 1.
- Cladosporium Exobasidii*
- Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, IL (1907), p. 29.

- 1.
- Cladosporium fuligineum*
- Bon., (Abh. I, p. 92); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 796; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

EXOBASIDIUM VACCINII (Fuck.) Woron.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

Franken III, p. 39; Lindau in Rab.,

Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

- 1.
- Cladosporium fuliginum*
- Bon., (Abh. I, p. 92); Magn., Pilzfl.

EXOBASIDIUM WARMINGII Rostr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

(Abh. I, p. 92); Lindau in Rab.,

Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

- 1.
- Cladosporium fuligineum*
- Bon.,

GLOEOCYSTIDIUM PRAETERMISSUM (?)

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

et Galz. in Bull. Soc. Myc. de

Fr. XXV (1909), p. 17; Sacc., Syll. XXI, p. 448.

- 1.
- Platyglora Peniophorae*
- Bourdot

HYMENOCHAETA RUBIGINOSA Lév.

(= STEREUM RUBIGINOSUM Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. *Calocera unicolor* Fr., (Hym. Eur., p. 681); Sacc., (Syll. VI, p. 736).

SYNON.

1. *Tremella* (Coryae) *unicolor* Fr., S. M. II, p. 218.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Verticillium Berkeleyanum* Karst., Symb. XXX, p. 64; Sacc., (Syll. XI, p. 599).

PENIOPHORA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Dendryphium pachisporum* Ell.

et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1891. p. 92; Sacc., Syll. X, p. 664.

PENIOPHORA CINEREA Cooke.

(= CORTICIUM CINEREUM Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Apyprenium armeniacum* B. et Br.

in A. N. H. 3 ser. XVIII, Notices of brit. fgi., no. 1141; Fr., Epicr. II, p. 800; Sacc., Syll. VI, p. 815.

PENIOPHORA PUBERA (Fr.) Sacc.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. *Platyglora Peniophorae* Bourdot

et Galz. in Bull. Soc. myc. de Fr. XXV (1909), p. 17; Sacc., Syll. XXI, p. 448.

STEREUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Melanomma Epochenii* (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 344; Sacc., Syll. II, p. 104; Lamb., Fl. Myc. II, p. 304; Oud., Rèv. II, p. 306.

SYNON.

1. *Sphaeria Epochenii* B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII; Notices of brit. fgi. no. 1177; Cooke. Brit. Fgi., p. 866; Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 2, deel II, p. 186.

Sec.: Rab. F. E. no. 1021; Flouren. Sph. brit. III, no. 49.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypocrea farinosa* B. et Br. in A. N. H. ser. 2, vol. VII, Notices of brit. fgi., no. 592; Cooke. Brit. Fgi., p. 776; Sacc., Syll. II, p. 529.

2. *Hypomyces arenaceus* Annie L. Smith in Journ. of the Linn. Soc. London XXXV, p. 17, tab. III, f. 6—8; Sacc., Syll. XVI, p. 1140 (nomen); Sacc., Syll. XVII, p. 804.

3. *Hypomyces aurantius* (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470; Wint., Kr. Fl. II, p. 134; Rehm in Hedwigia XXXVI, p. 91.

SYNON.

1. *Sphaeria aurantia* P., (ic. et descr. fgi. II, p. 45); A. S., Conspr., p. 35.

4. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Sacc., Syll. II, p. 468.

Sec.: Thüm., M. II, no. 1953.

35. PEZIZACEAE.

1. *Trichopeziza stercicola* (Cooke) Sacc., Syll. VIII, p. 424.

SYNON.

1. *Calloria stercicola* Phill., Disc., p. 328.

2. *Peziza stercicola* Cooke in Gre-villea I, p. 150.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium melleum* (B. et Br.)

Sacc., Syll. IV, p. 177; *Grevillea* XVI, p. 63.

SYNON.

1. *Dactylium melleum* B. et Br. in A. N. H. ser. 4, vol. XI, p. 345; *Grevillea* II, p. 138.
2. *Gliocladium penicillioides* Cda.,

Ic. Fg. IV, p. 31; Rab., Kr. Fl., p. 124; Sacc., Syll. IX, p. 85.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium secedens* Fr., (S. V. S., p. 449); Sacc., Syll. IV, p. 368.

STEREUM BICOLOR (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Leptosphaeria stereicola* Ell. in

Americ. Naturalist 1883, p. 317; Sacc., Syll. II, Addend., p. LVIII.

STEREUM FRUSTULOSUM (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNIACEAE.

1. *Hydnum macrescens* Banker in Peck, Rep. State Botanist 1903, p. 15; Sacc., Syll. XVII, p. 152.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDIACEAE.

1. *Stictis stereicola* Berk. et Curt North Amer. Fgi no. 776. *Grevillea* IV, p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 695.

STEREUM HIRSUTUM (Willd.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Melanomma Porothelia* (B. et Curt.) Sacc., (Syll. II, p. 104); Roum. in Rev. Myc. XX, p. 107. Sacc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7356.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces aureo-nitens* Tul., (S. F. Carp. III, p. 64); *Grevillea* X, p. 70, XI, p. 49 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 468.
2. *Hypomyces Berkeleyanus* Plowr. et Cooke in *Grevillea* XI, p. 48 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 471.
3. *Hypomyces rosellus* (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); *Grevillea* XI, p. 43 et XV, p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.

Sacc.: Plowr., Sph. brit. III, no. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Diplocladium minus* Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).
2. *Gliocladium penicillioides* Cda., Ic. Fg. IV, p. 31; *Grevillea* XIV, p. 133; Sacc., Syll. IV, p. 85; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 232; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 177.
3. *Penicillium Hypomycetis* Sacc., Syll. IV, p. 80; *Grevillea* XVI, p. 60.
4. *Sporotrichum aureum* Lk., (Obs. I, p. 11); Fic., Dresd. II, p. 270; Sacc., (Syll. IV, p. 103).
5. *Verticillium Berkeleyanum* Karst in Sacc., Syll. XI, p. 599.

STEREUM RUGOSUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria sulfurea* (Ell. et Clk.) Sacc., Syll. IX, p. 966.

SYNON.

1. *Dialonectria sulfurea* Ellis et Calkins in Journ. of Mycol. IV (1888), p. 57.

STEREUM SANGUINOLENTUM (A. et S.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hymenochaete albida* Wint. in

Hedwigia 1903, p. 291; Sacc., Syll. XVII, p. 804.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Gliocladium penicillioides*
- Cda.,

(Ic. Fg. IV, p. 31); Sacc., Syll. IV, p. 85; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 177.

STEREUM SPADICEUM Fr.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

- 1.
- Didymium farinaceum*
- Schrad., (Nov. gen. pl. I, tab. 5, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).

Sacc.: Romm., Fgi. Gall. no. 3064.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

- 1.
- Stilbum sebaceum*
- Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 684.

STEREUM SUBCOSTATUM Karst.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hyponectria Quéletii*
- Karst. in

Hedwigia 1882, p. 34; Sacc., Syll. II, p. 456.

THELEPHORA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypomyces rosellus*
- (A. et S.) Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12); Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Sacc., (Syll. II, p. 468).

SYNON.

- 1.
- Sphaeria rosella*
- A. S., (Consp., p. 35); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

- 1.
- Sphaeronaema epimyces*
- (Ehrb.) Berk., Outl., p. 315; Sacc., (Syll. III, p. 197).

SYNON.

- 1.
- Cyrtospora epimyces*
- Ehrb., (Sylv. Berol., p. 28); Lk., Handb., p. 383.

- 2.
- Sphaeria epimyces*
- Fr., S. M. II, p. 499.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Claetosporium fungorum*
- (Fr.) Sacc. in Atti d. Real. Ist. Venet. Sci. 6 ser. II (1884), p. 448; Sacc., Syll. IV, p. 389.

SYNON.

- 1.
- Epochium fungorum*
- Fr., S. M. III, p. 449; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 70.

- 2.
- Trichosporium inosculans*
- (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 293; Cooke in Grevillea XVI, p. 98.

SYNON.

- 1.
- Sporotrichum inosculans*
- Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 346; Berk., Outl., p. 352; Cooke, Brit. Fgi., p. 160.

74. STILBACEAE.

- 1.
- Isaria epiphylla*
- P. var.
- fasciculata*
- (Somm.) Sacc., Syll. IV, p. 594.

SYNON.

- 1.
- Isaria fasciculata*
- Somm., Lapp., p. 248; Fr., S. M. III, p. 276.

VI. MYCELIA STERILIA.

- 1.
- Rhacodium Nidulus*
- (Wallr.) Sacc., Syll. XIV, p. 1192; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IX, p. 704.

SYNON.

- 1.
- Dematium Nidulus*
- Wallr., Fl. Cr., p. 159.

FAM. 11: TREMELLACEAE.

AURICULARIA MESENTERICA (Dicks) Fr.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

- 1.
- Badhamia macro-*

Rostaf., (Monogr., p. 143); Sacc., (Syll. VII, p. 330).

SYNON.

1. *Physarum macrocarpum* Ces. in Rab., H. M. I. no. 1968; Fuck., E. F. N., p. 38; Fuck., Symb. myc., p. 343.
Sacc., Rab., H. M. I. no. 1968.
 2. *Trichamphora Fuckeliana* Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2^{er} Nachtr., p. 71.
 - V. DEUTEROMYCETAE.
 72. MUCEDINACEAE.
1. *Rhopalomyces magnus* Berl. in

DACRYOMYCES DELIQUESCENTES (Bull.) Duby.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor albus* (Preuss) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 199.
(Cfr. Fischer, Phycom., p. 209).

HIRNEOLA AURICULA-JUDAE Berk.

(= AURICULARIA SAMBUCINA Mart.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor rigidus* M. Léger, Recherch. sur la struct. des Mucorinées, Poitiers 1896, p. 71, tab. X, f. 64; Sacc., Syll. XXI, p. 816.
54. ENTOMOPHTHORACEAE.
1. *Conidiobolus utriculosus* Bref.

TREMELLA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODEACEAE.

1. *Phoma Tremellae* Pat. in Bull.

Bull. Soc. Myc. de Fr. 1892, p. 109, tab. X, f. 25—28; Sacc., Syll. XI, p. 591.

2. *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 153).

SYNON.

1. *Botrytis agaridus* Lk., (Spec. Pl. I, p. 54); Fic., Dresd. II, p. 274.

SYNON.

1. *Thelactinia alba* Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 135, p. 140.

in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 224; Sacc., Syll. VII, p. 285.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Badhamia Fuckeliana* Rostaf., Monogr., Append., p. 2; Sacc., Syll. VII, p. 331.

FAM. 12: UREDINACEAE.

UREDINACEAE VARIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Melanomma laeophagum* (Tul.) Sacc., Syll. II, p. 111.

SYNON.

1. *Sphaeria laeophaga* Tul. in A. S. N. sér. 4, tome II, p. 83.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODEACEAE.

1. *Darlucula Filum* (Biv.) Cast., Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 704.

SYNON.

1. *Sphaeria Filum* Biv., Stirp. rar. Sicilia, Manip. III, p. 12.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium uredinicola* J. Müll. in Bericht. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532.
2. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409.

COLEOSPORIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- Ramularia Coleosporii* Sacc.,
Mich. II, p. 170; Sacc., Syll. IV,
p. 211; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 499.

73. DEMATIACEAE.

- Cladosporium aecidiicolum*

Thüm., (M. U. no. 373); Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 946);
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

COLEOSPORIUM EUPHRASIAE (Schum.) Wint.

(= COLEOSP. RHINANTACEARUM Lévy.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- Ramularia Coleosporii* Sacc.,
Mich. II, p. 170; Sacc., Syll. IV,

p. 211; Rev. Myc. XIX, p. 65;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
VIII, p. 499.

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7262.

ENDOPHYLLUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

ENDOPHYLLUM SEDI (D. C.) Lévy.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., Mich. II, p. 645; Magn.,
Ustil. Prov. Brandenb., p. 96;
Sacc., (Syll. IV, p. 653).

MELAMPSORA POPULINA (Jacq.) Lévy.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- Darlucula Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

Sacc.: Sacc., Mycol. Ven., no. 520.

72. MUCEDINACEAE.

- Ramularia Uredinis* (Voss)

Sacc., Syll. IV, p. 199; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
p. 437.

SYNON.

1. *Cylindrosporium Uredinis* Voss in
Verh. Zool. bot. Ges. Wien
XXIX (1879), p. 684.

MELAMPSORELLA RICINI De Toni.

(= UREDO RICINI Biv.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- Tuberculina Ricini* (Cocc.) Sacc.
et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p.
1118; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) IX, p. 411.

SYNON.

1. *Tubercularia Ricini* Cocc. in Mem.
della Reale Accad. sc. Ist. Bo-
logna 1896, p. 152.

PHRAGMIDIUM RUBI (P.) Wint.

(= PHRAGM. INCRASSATUM Lk. = UREDO RUBORUM D.C. p.p.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

- Trichopeziza Oedema* (Desm.)
Sacc., Syll. VIII, p. 424.

SYNON.

1. *Lachnella Oedema* Phill., Discom.,
p. 271.
2. *Peziza* (*Dasyscypha*) *Oedema* Desm.
in A. S. N. 3 sér. XIV (1850),
p. 110.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Rhinotrichum griseum* Sacc., Mich. I, p. 87; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 63; Sacc., Syll. IV, p. 93; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 216.

73. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium spermogoniopsis* J.

Müll. in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 394; Sacc., Syll. X, p. 729; Lindau, l. c. IX, p. 531.

2. *Fusarium uredinicolum* J. Müll. in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau, l. c. IX, p. 532.

PHRAGMIDIUM SUBCORTICIUM (Schränk.) Wint.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium spermogoniopsis* J. Müll. in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 394; Sacc., Syll. X,

p. 729; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 531.

2. *Fusarium uredinicolum* J. Müll., l. c., p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau, l. c. IX, p. 532.

PUCCINIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Phoma filum* var. *umbellatum* Ces. in Schedula ad Rab. H. M. I, no. 1747.

Sicc.: Rab. H. M. I. no. 1747.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium acidiiicola* Thüm.,

(M. U. no. 373); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 946); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

PUCCINIA CORONATA Cda.

(= PUCCINIA RHAMNI Wetst.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Uredinis* (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. *Olpidiella Uredinis* Lagerh., Nouv. Chytr. in Journ. de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc., Syll. IX, p. 361.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucella Filum* (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Kleb., Kenntn. Schmarotz. Pilz. in Abb. Naturw. Ver. in Bremen, XII, p. 375; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA EPILOBII (D. C.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucella Filum* (Biv.) Cast., (l. c.,

p. 53); Rostr., Fgi. Faeröes, p. 314; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA GALII (P.) Schw.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucella Filum* (Biv.) Cast., (l. c.,

p. 53); Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 265; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA GENTIANAE (Strauss) Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Darlucia Filum*
- (Biv.) Cast., (l. c.

p. 53); *Rev. Myc.* VIII, p. 181; *Sacc.*, (Syll. III, p. 410).**PUCCINIA MALVACEARUM** Mont.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Sphaerella parasitica*
- Roum. in
- Rev. Myc.*
- 1890, p. 64;
- Sacc.*
- , Syll. IX, p. 618.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5237.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Ascochyta parasitica*
- Fautr. in
- Rev. Myc.*
- 1891, p. 79,
- Sacc.*
- , (Syll. X, p. 302).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5660.

- 2.
- Septoria parasitica*
- Fautr. in
- Rev. Myc.*
- 1901, p. 79;
- Sacc.*
- , (Syll. X, p. 365).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5664.

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Tuberculina Pirottae*
- (Speg.)
- Sacc.*
- , Syll. IV, p. 654.

SYNON.

- 1.
- Uredinella Pirottae*
- Speg.,
- Fgi. Argentini*
- II, p. 15 et 44.

PUCCINIA MENTHAE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Darlucia Filum*
- (Biv.) Cast., (Cat. pl. Marseill. Suppl. p. 53);
- Rev.*

Myc. XV, p. 17; *Sacc.*, (Syll. III, p. 410).*Sicc.*: Roum., Fgi. Gall. no. 6217.**PUCCINIA PURPUREA** Cooke.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Darlucia Sorghi*
- Zimmerm.,
- Be-richte über Land- und Forstwirth-*

sch. in *Deutsch-Ostafrika* 1904, p. 15, tab. I, f. 4; *Sacc.*, Syll. XVIII, p. 357.**PUCCINIA SUAVEOLENS** (P.) Rostr.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Tuberculina persicina*
- (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); *Magn.*, *Ustil. d. Prov. Brandenb.*, p. 96; *Sacc.*, (Syll. IV, p. 653).**PUCCINIA TRAGOPOGONIS** (P.) Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Darlucia Filum*
- (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53);
- Rev.*

Myc. XIV, p. 105; *Sacc.*, (Syll. III, p. 410).*Sicc.*: Roum., Fgi. Gall. no. 6014.**PUCCINIA VIOLAE** (Schum.) D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

- 1.
- Olpidium Uredinis*
- (Lagerh.)
- Fischer*
- ,
- Phycom.*
- , p. 30.

SYNON.

- 1.
- Olpidiella Uredinis*
- Lagerh. in
- Journ. de Bot.*
- 1888, p. 7, tab. X;
- Sacc.*
- , Syll. IX, p. 361.

THECOSPORA GALII De Toni.(=*MELAMPORA GUTTATA* Schreb.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Darlucia Filum*
- (Biv.) Cast., (Cat.

pl. Mars. Suppl., p. 53); *Sacc.*, (Syll. III, p. 410).*Sicc.*: *Sacc. Myceth. Ven.* no. 521.

UROMYCES Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. *Cladosporium aecidiicola*

Thüm., (M. U. no. 373); Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII,
p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgl. ital. del., tab. 964);
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

UROMYCES ASTRAGALI Sacc.

(= UROMYCES PUNCTATUS Schröb.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucia Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

SYNON.

1. *Darlucia vagans* Cast. (sec. Sacc.);
Thüm., Pilzfl. Sibir. no. 952.

UROMYCES BETAE Kühn.

(= UREDO BETAE P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucia Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53); Rev.

myc. XIX, p. 62; Sacc., (Syll. III,
p. 410).

Sacc.: Roum. Fgl. Gall. no. 7289.

UROMYCES DACTYLIDIS Othl.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucia Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53); Vestergr.

in Bih. Kgl. Svensk. Vet. Akad.
Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6
(1896); Sacc., (Syll. III, p. 410).

UROMYCES JUNCi (Desm.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucia Filum* (Biv.) Cast., (Cat.

pl. Mars. Suppl., p. 53; Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

Sacc.: Sacc. Myc. Ven. no. 519.

UROMYCES TEREBINTHI (D. C.) Wint.

(= PILEOLARIA TEREBINTHI Cast.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Darlucia Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

SYNON.

1. *Diplodia uredinaecola* Desm. in A.
S. N. sér. 3, tome XIV, p. 114.
Sacc.: Desm., N. F. I. no. 1886 et II. no.
1486.

UREDINACEAE—FORMAE INFERIORES.

AECIDIA VARIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis cinerea* P., (Disp. meth.,
p. 46); Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll.
IV, p. 120).

73. DEMATIACEAE

1. *Cladosporium aecidiicola* Thüm.,
M. U. no. 373; Sacc., Syll. IV,
p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 806 et IX, p.
706.

75. TUBERCULARIACEÆ.

1. *Fusarium Aecidii-Tussilaginis* Allesch. in Ber. Bot. Ver. Landshut XII (1892), p. 131; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532; Sacc., (Syll. XI, p. 652).

2. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Hedwigia XXV, p. 261; Bomm. et Rouss., Flor., p. 291; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 291; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409.

SYNON.

1. *Tubercularia lilacina* Lév. in A. S. N. 3^{me} sér. IX, p. 246.
2. *Tubercularia persicina* Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 99; Lk., Spec. pl. I, p. 101; Lk., Handb., p. 428; Fr., S. M. III, p. 466; Wallr., Fl. Cr., p. 240; Rab., Kr. Fl., p. 55; Berk., Outl., p. 341; Cooke, Brit. Fgi., p. 558; Fuck., Symb. myc., p. 366; Lév.

in A. S. N. 3 sér. V, p. 272; Plowr., Monogr. Ured. a. Ustil., p. 299.

Sicc.: Fuck., Rhén. no. 1642 et 1945; Desm., N. F. I, no. 3452 et II, no. 1082; Rouss., Fgi. Gall. no. 259; Thüm., M. U. no. 1764 et 2281; Rab., H. M. I, no. 1163; Rab. F. E. no. 3407.

3. *Tubercularia vinosa* Sacc., Mich. I, p. 262; Grevillea XIII, p. 52; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 963.

4. *Tubercularia vinosa* Sacc., Mich. II, p. 34; Sacc., Syll. IV, p. 654; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) p. 411.

Sicc.: Rouss., Fgi. Gall. no. 1152.

5. *Sclerotium Circaeae* Schum., Saecl. II, p. 187.

6. *Uredo lilacina* Roberge ap. Desm. in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 11.

Sicc.: Rab. H. M. I, no. 1163; Rab. F. E. no. 1394.

3. *Tuberculina phacidioides* (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. IV, p. 656.

SYNON.

1. *Tubercularia phacidioides* Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 333.

AECIDIUM ASPERIFOLII P.

(est AECID. PUCC. RUBIGO-VERAE Wint.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEÆ.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);

Magn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVIII, p. ...; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM BERBERIDIS Gmel.

(est AECID. PUCC. GRAMINIS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEÆ.

1. *Cladosporium aecidiicolum* Thüm., M. U. no. 373; Magn., Erstes Verz. Graub., p. 69; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEÆ.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Syd., Pilzf. Tirols in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM CATHARTICI Schum.

(est AECIDIUM PUCC. CORONATAE Cda)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEÆ.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM CLEMATIDIS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEÆ.

1. *Septoria aecidiicola* Pat. in Bull.

Soc. Myc. de France 1903, fasc. 3, p. 259; Sacc., Syll. XVIII, p. 376.

AECIDIUM EUPHORBIAE Gmel.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Darluka Filum* (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Magn., Pilzfl. Franken III, p. 42; Sacc., (Syll. III, p. 410).

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora Uredinis* (Lk.) Wallr., Fl. Cr., p. 183; Sacc., Syll. IV, p. 16; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 30.

SYNON.

1. *Torula Uredinis* Fr., (S. M. III, p. 503); Magn., Pilz. Freienw. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890), p. XIII.

71. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium aecidiicolum*

Thüm., M. U. no. 373; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 40; Sacc., Mich. I, p. 476; Sacc., Syll. IV, p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 363; Speg., Decid. myc. no. 57.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 9; Magn., Pilz. Freienw. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890, p. XIII; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96.

AECIDIUM FALCARIAE D. C.

(est AECID. PUCC. SII-FALCARIAE (P.) Schröt.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium aecidiicolum* Thüm., (M. U. no. 373); Magn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV (1890), p. XXII; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

denb. XXXV (1890), p. XXII; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

AECIDIUM GLAUCIS Dozy et Molk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5297.

AECIDIUM GROSSULARIAE Schum.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM MAGELHAENICUM Berk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);

Sacc., Mich. II, p. 645; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM PERICLYMENI Schum.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)

Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Syd. in Hedwigia XXXIX (1888), p. 124; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM RANUNCULI Schw.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);

Tracy and Earle, Mississippi Fgi.
in Miss. Agr. and Mechanic. Coll.
Exp. Stat. Bull. 34 (1895), p. 121;
Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM TUSSILAGINIS Gmel.

(est AECID. PUCC. POARUM Nels.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium aecidiicola*
Thüm., M. U. no. 373; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p.
806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Aecidii-Tussilaginis*
Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze

III, p. 131; Sacc., Syll. XI, p.
652; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed.
II) IX, p. 532.

2. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);
Rev. Myc. XIX, p. 67; Magn.,
Ustil. Prov. Brandenb., p. 96;
Sacc., (Syll. IV, p. 653).

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7285.

CAEOMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Fusoma rubrum* Lindau in Verh.
Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905.

p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 543;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
VIII, p. 394.

CAEOMA MERCURIALIS (Mart.) Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);
Sacc., (Syll. IV, p. 653).

SYNON.

1. *Tubercularia persicina* Ditm. in
Sturm., Pilze I, p. 99.

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3696.

PERIDERMIIUM PINI (Wallr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Melanomma laepophagum* (Tul.)
Sacc., (Syll. II, p. 111).

SYNON.

1. *Sphaeria laepophaga* Tul. (in A. S.
N. sér. 4, tome II, p. 83); West.,
Crypt. p. 306.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina maxima* Rostr. (in

Botan. Forenings Festschrift, Kjö-
benhavn 1890, p. 160); v. Höhnelt
sec. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 410; Sacc., (Syll. X, p. 710).

2. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964);
Sacc., (Syll. IV, p. 653).

SYNON.

1. *Tubercularia persicina* Ditm. (in
Sturm., Pilze I, p. 99); Tul. in
A. S. N. 4 sér. II, p. 83.

PERIDERMIIUM STROBI Kleb.

(= PERIDERMIIUM KLEBAHNII)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina maxima* Rostr. in

benhavn 1890, p. 160; Sacc., Syll.
X, p. 710; Lindau in Rab., Kr.
Fl. (Ed. II) IX, p. 410.

ROESTELIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., (Fgl. ital. del., tab. 964);
id., (Syll. IV, p. 653).

SYNON.

1. *Tuberculina vinosa* Sacc., Mich. II,
p. 34; Sacc., Syll. IV, p. 654;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
IX, p. 411.

UREDO.

(Species variae.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Uredinis* (Lagerh.)
Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. *Olpidiella Uredinis* Lagerh. in Journ.
de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc.,
(Syll. IX, p. 361).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Darlucarcuata* Ell. et Ev. in
Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 437;
Sacc., Syll. XIV, p. 948.
2. *Darlucarcuata* (Biv.) Cast., Cat.
pl. Mars. Suppl., p. 53; Hedwigia
XVI, p. 124; Berk., Outl., p. 318;
Cooke, Brit. Fgl., p. 437; Gre-
villea VIII, p. 70 et XIV, p. 75;
Fuck., Symb. myc., p. 378; Sacc.,
Syll. III, p. 410.

Sacc.: Sacc., Mycol. Ven. no. 192; Fuck., Rhen.
no. 575, 1014, 1030, 2131 et 2132; Rab.,
F. E. no. 2281.

SYNON.

1. *Diplodia uredinacola* Desm. in A.
S. N. 3 sér. XIV, p. 114. et 4
sér. II, p. 83.
2. *Hendersonia uredinacola* Desm. in
A. S. N. 3 sér. XI, p. 545; Tul.
in A. S. N. 4 sér. II, p. 83;
West., Not. II, p. 14; Kx., Fl.
Cr. Fl. I, p. 391.

Sacc.: Desm., N. F. I, no. 1887 et II, no.
1487.

3. *Phoma Filum* Fr., S. M. II, p. 547;
Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 282.
Sacc.: Fuck., Rhen. no. 575; Rab., H. M.
I, no. 1959 b.

3. *Diplodia punctata* Lév. in d'Orb.,
Dict. d'Histoire natur. XII, p. 779;
Tul. in A. S. N. 4 sér. II, p. 83.

4. *Sphaeronaema uredineorum*
Fayod in Rab., H. M. I, no. 1659.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora Uredinis* (Lk.) Wallr.,
Fl. Cr., p. 183; Sacc., Syll. IV,
p. 16; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 30.

SYNON.

1. *Oidium Uredinis* Lk., Spec. Pl. I,
p. 123; Wallr., Fl. Cr., p. 183.
Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 3194.

2. *Torula Uredinis* Fr., S. M. III,
p. 502; Rab., Kr. Fl., p. 37;
Sacc., Mycol. Ven., p. 177.

Sacc.: Sacc., Mycol. Ven. no. 359; Tübing.,
Fgl. austr. no. 527.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina persicina* (Ditm.)
Sacc., Fgl. ital. del., tab. 964;
Sacc., Syll. IV, p. 653.

SYNON.

1. *Tubercularia (roseo-) persicina* Ditm.
(in Sturm, Pilze I, p. 99.)

Sacc.: Rab., F. E., no. 2069.

UREDO AIRAE Lagerh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Uredinis* (Lagerh.)

SYNON.

1. *Olpidiella Uredinis* Lagerh. in Journ.
de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc.,
Syll. IX, p. 361.

UREDO IRIDIS (Thüm.). Plowr.

V. DEUTEROMYCETAE.

77. SPHAERIODACEAE.

1. *Darluc* *Iridis* Malbr. in Rev. Myc. 1890, p. 67.

Sacc.: Roum. Fgl. Gall. no. 5372.

UREDO MACULANS Pat.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tuberculina ovalispora* Pat. in

Bull. Soc. Myc. de France 1888,
p. 126, tab. XX, f. 67; Sacc.,
Syll. X, p. 710.

UREDO PHRAGMIDII POTENTILLAE (P.) Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Darluc* *Bubákiana* Kabát, My-

kol. Beitr. I, p. 5 in Sitzb. böhm.
Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll.
XVIII, p. 357.

UREDO PUCCINIAE DIOICAE Magn.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Darluc* *Filum* (Biv.) Cast., (Cat.
pl. Marseill., Suppl., p. 53); Magn.

in Schrift. der Naturf. Gesellsch.
in Danzig, N. F. I, p. 324; Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

UREDO PUCCINIAE GRAMINIS P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Macrosporium Uredinis* Ell. et

Barth. in Erythea, 1896, p. 28;
Sacc., Syll. XIV, p. 1098.

UREDO PUCCINIAE CORONATA Cda.

(= UREDO PUCCINIAE RHAMNI Wettst.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Uredinis* (Lagerh.)
Fischer, Phyc., p. 30.

SYNON.

1. *Olpidiella Uredinis* Lagerh. Nouv.-
Chytr., p. 7 in Journ. de Bot.
1888; Sacc., Syll. IX, p. 361.

UREDO PUCCINIAE VIOLAE (Schum.) D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. *Olpidium Uredinis* (Lagerh.)
Fischer, Phyc., p. 30.

SYNON.

1. *Olpidiella Uredinis* Lagerh. l. c.;
Sacc., Syll. IX, p. 361.

FAM. 13: USTILAGINACEAE.

USTILAOO Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Macrosporium utile* Kell. et

Swing. in Second ann. Rep. of
the exp. Stat. Kans. Agr. Coll., p.
285; Sacc., Syll. X, p. 677.

USTILAGO AVENAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Ustilaginis* Kell. et

Swing. in Second ann. Rep. of
the exp. Stat. Kans. Agr. Coll.,
p. 285; Sacc., Syll. X, p. 728.

USTILAGO CARICIS.

(= UREDO CARICIS.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

- 1.
- Darlaca Filum*
- (Biv.) Cast., (Cat.

pl. Mars. Suppl., p. 53); Allesch.
in Hedwigia 1895, p. 267; Sacc.,
(Syll. III, p. 410).

CLASSIS II: ASCOMYCETAE.

FAM. 14: PERISPORIACEAE.

CAPNODIUM FOOTII Berk. et Desm.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Oospora hyalinula*
- Sacc., (Mich.
-
- II, p. 453); Sacc., Syll. IV, p. 17;
-
- Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
-
- VIII, p. 31.

SYNON.

- 1.
- Torula hyalinula*
- Sacc., Mich. I,
-
- p. 365 (vel 538).

DIMEROSPORIUM PULCHRUM Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Titaea callispora*
- Sacc., Fgi. Ven.
-
- V, p. 193; Sacc., Mich. I, p. 73;

Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1; Sacc.,
Syll. IV, p. 231; Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 544.**ERYSIPHE** Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary
-
- in De Bary et Wor., Beitr. Morph.
-
- u. Phys. Pilze III, p. 71; Hedwigia
-
- X, p. 70; Sacc., (Syll. III, p. 216).

SYNON.

- 1.
- Ampelomyces quisqualis*
- Ces. in Rab.,
-
- H. M. I, no. 1669.
-
- 2.
- Byssocystis textilis*
- Riess in Hed-
-
- wigia I, p. 23.
-
- 3.
- Cicinobolus florentinus*
- Ehrb. in Bot.
-
- Zeitung 1853, p. 16.

ERYSIPHE COMMUNIS (Wallr.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary,

(l. c.); H. v. Mohl in Bot. Zei-
tung 1854, p. 142; Sacc., (Syll.
III, p. 216).**ERYSIPHE GALEOPSISIDIS** D. C.

et

ERYSIPHE LAMPROCARPA (Wallr.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary,

(l. c.); H. v. Mohl in Bot. Zei-
tung 1854, p. 142; Sacc., (Syll.
III, p. 216).

ERYSIPHE MARTII Lév.

et

ERYSIPHE UMBELLIFERARUM (Lév.) De Bary.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary,

(l. c.); Magn., *Die Erysiph. Tirols.*
p. 24; Sacc., (Syll. III, p. 216).**MELIOLA AMPHITRICHIA** Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Calonectria erysiphoides*
- Berl.

sec. Roum. in Rev. Myc. X, p.
76; Sacc., Syll. IX, p. 984.

Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 4451.

MELIOLA NIESSLEANA Wint.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria aureola*
- Wint. in Hed-

wigia 1885, p. 261; Sacc., Syll.
IX, p. 970.

Sacc.: Rab., F. E. no. 3339.

MELIOLA WOODIANA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Melanopsamma parasitica*
- Sacc.

in Hedwigia 1899, p. 133; Sacc.,
Syll. XVI, p. 488.**MICROSPHAERIA BERBERIDIS** (D. C.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary
-
- (in De Bary et Wor., Beitr. Morph.

u. Phys. Pilze, III, p. 71); Magn.,
Die Erysiph. Tirols., p. 24; Sacc.,
(Syll. III, p. 216).**PHYLLACTINIA SUFFULTA** Sacc.

(= ERYSIBE CORYLI D. C.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

- 1.
- Naegelia penicillata*
- (Naeg.)
-
- Rab., Kr. Fl., p. 85; Magn.,
-
- Die Erysiph. Tirols.*
- , p. 25.

SYNON.

- 1.
- Schinzia penicillata*
- Naeg. in Lin-
-
- naea XI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary

(in De Bary et Wor., Beitr. Morph.
u. Phys. Pilze, III, p. 71); Roum.
in Rev. Myc. XIX, p. 59; Sacc.,
(Syll. III, p. 216).

Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 7209.

- 2.
- Cicinobolus parasiticus*
- (Cocc.)
-
- Sacc., Syll. X, p. 220; Allesch. in
-
- Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 482.

SYNON.

- 1.
- Phyllosticta parasitica*
- Cocc., in Cocc.
-
- e Mor., Ric. sulla Simbiosi nei
-
- funghi, p. 20

SPHAEROTHECA CASTACNEI Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Cicinobolus Cesatii*
- De Bary.

p. 16; Sacc., (Syll. III, p. 216).

Sacc.: Roum., Fgl. Gall. no. 6207. (in folia
Ericae)

UNCINULA ADUNCA (Wallr.) Lev.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. *Cicinnobolus Cesatii* De Bary (in De Bary et Wor., Beitr. Morph. u. Phys. Pilze, III, p. 71); Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 24; Sacc., (Syll. III, p. 216).
2. *Cicinnobolus Cocconii* Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 904; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 854.

SYNON.

1. *Phoma Uncinulae* Cocc. in Mem. della Reale Accad. Sc. dell'ist. Bologna 5 ser. IV (1894), p. 187.
3. *Cicinnobolus Uncinulae* Fautr. in Rev. Myc. 1893, p. 16; Sacc., Syll. XI, p. 502; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 483.

Sacc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6208.

FAM. 15: SPHAERIACEAE.

SPHAERIACEAE.

(Species variae).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Fimbria* Nees., Syst. Pilz., p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 196.
(Cfr. Fischer, Phycom., p. 212).

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. *Colletotrichum aureum* Cda., Ic. Fg. I, p. 17; Sacc., Syll. III, p. 736; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 564.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Fusidium botryoides* Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 31.
(Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67).

73. DEMATIACEAE.

1. *Helicosporium ambiguum*

(Morg.) Sacc., Syll. XI, p. 638.

SYNON.

1. *Helicoma ambiguum* Morgan, North Amer. Helicosp., p. 48, f. 15.

74. STILBACEAE.

1. *Graphiothecium parasiticum*

(Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 624).

SYNON.

1. *Stysanus parasiticus* Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 344.

Sacc.: Desm., N. F. I. no. 1704 et II. no. 1304.

2. *Graphium pelitnopus* (Cda.)

Sacc., Syll. IV, p. 617.

SYNON.

1. *Stilbum pelitnopus* Cda., Ic. Fg. III, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 121.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Sphaeriae* Fuck.,

Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 708.

Sacc.: Fuck., Rhen. no. 212.

BERTIA MORIFORMIS (Tode) De Not.

(= SPHAERIA MORIFORMIS Tode.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Barya parasitica* Fuck., (Symb. myc., p. 93); Sacc., Mich. I, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 563; Wint., Kr. Fl. II, p. 63.

25. HYSTERIACEAE.

1. *Acrospermum virescens* (Qué.)

Sacc., Syll. II, p. 808.

SYNON.

1. *Epichloa virescens* Qué. in Grevillea, VIII, p. 38.

BOTRYOSPHAERIA HIBISCI (Schw.) Sacc.

(= SPHAERIA HIBISCI Schw.)

IV. MYXOMYCETAE.

65. MYXOBACTERIACEAE.

1. *Chondromyces aurantiacus* (B. et C.) Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 101; Sacc., (Syll. XI, p. 460).

SYNON.

1. *Stigmatella aurantiaca* Berk. et Curt., North Amer. Fgl. no. 602; Berk., Introd. crypt. Bot., p. 313; Sacc., Syll. IV, p. 680.

BOTRYOSPHAERIA VITIS (Schulz.) Sacc.

(= GIBBERA VITIS Schulz.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Cryptovalsa ampelina* (Nke.) Fuck., (Symb. myc., p. 312); Sacc., (Syll. I, p. 187).

SYNON.

1. *Echinias Vitis* Hazl. in Hedwigia XIII, p. 141.

CALOSPHAERIA DRYINA (Curr.) Nke.

(= SPHAERIA DRYINA Curr.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Fimbria* Nees, Syst. Pilz.

- I, p. 82 et II, p. 22; Sacc., Syll. VII, p. 196; Lk., Spec. Pl. I, p. 91. (Cfr. Fischer, Phycom., p. 212).

CALOSPORA UNDULATA (B. et Br.) Sacc.

(SPHAERIA UNDULATA B. et Br.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Dasycephala episphaeria* (Mart.) Rehm, (Discom., p. 831).

SYNON.

1. *Peziza episphaeria* Mart., (Erl., p. 465); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 197.

CERATOSTOMA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Fimbria* Nees, Syst. Pilz. I, p. 82; Lk., Spec. Pl. VI, 1, p. 91. (Cfr. Fischer, Phycom., p. 212).

CHAETOMIUM FIEBERI Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium Fieberi* Bomm., Rouss. et Sacc. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXIX (1891) 1, p. 296;

- Bomm., Contrib. IV, p. 94; Sacc., Syll. X, p. 543; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. I, p. 315; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 220.

CHAETOSPHAERIA CUPULIFERA (B. et Br.) Sacc.

(= SPHAERIA CUPULIFERA B. et Br.)

II. ASCOMYCETAE.

36. ASCOBOLACEAE.

1. *Ascophanus consociatus* (B. et Br.) Phill., Discom., p. 312; Sacc., Syll.

SYNON.

1. *Ascocheta consociatus* B. et Br., Notices of brit. fgl. no. 1491 tab. II, f. 7 in A. N. H. 4 ser. XV, p. 39; Grevillea III, p. 123.

CHAETOSPHAERIA PHAEOSTROMA Fuck.

(= SPHAERIA PHAEOSTROMA Dur. et Mont.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Dasyscypha erythrostigma* (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 453.

SYNON.

1. *Lachnella erythrostigma* Phill., Discom., p. 254.
2. *Peziza erythrostigma* B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866), p. 126; Hedwigia VI, p. 61.

COELOSPHAERIA EXILIS (A. et S.) Sacc.

(= SPHAERIA EXILIS A. et S.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Fusidium botryoideum* Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 31.

[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.]

2. *Helicomyces aureus* Cda., Ic. Fg. I, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 233;

Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 534.

3. *Oospora Epimyces* (Cda) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 16; Lindau, l. c., p. 31.

SYNON.

1. *Torula Epimyces* Cda., Ic. Fg. I, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 36.

CRYPTOVALSA RABENHORSTII (Nke.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.,

(S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 318; Sacc., (Syll. II, p. 497).

CUCURBITARIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

CUCURBITARIA BERBERIDIS (P.) Grev.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIODACEAE.

1. *Chiastospora parasitica* Riess (in Fres., Beitr., p. 43, tab. V,

f. 18—21); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 229; Sacc., (Syll. III, p. 621).

CUCURBITARIA ELONGATA (Fr.) Grev.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria pilosella* Oud. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1899, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 578.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Acladium nivium* (Lév.) Sacc., Syll. IV, p. 578.

SYNON.

1. *Haplaria nivea* Lév. in A. S. N. sér. 2, tome XIX, p. 216.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium Cucurbitariae* (Pat.) Sacc., Syll. IV, p. 708.

SYNON.

1. *Fusisporium Cucurbitariae* Pat. in Rev. Myc. III, p. 10.

CUCURBITARIA LABURNI (P.) De Not.

(= SPHAERIA LABURNI P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Hyalopus crystallinus* Cda., (Ic. Fg. II, p. 16); Sacc., Syll. IV, p.

52; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 102.

SYNON.

1. *Sclerium crystallinum* Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 423.

CUCURBITARIA PROTRACTA (Nees) Fuck.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

(S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 321; Sacc., (Syll. II, p. 497).

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.,

DIAPORTHE Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

Sacc. et Berl., Fgi. aliquot Guin., p. 41; Sacc., Syll. X, p. 616.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5074.

1. *Helminthosporium parasiticum*

DIAPORTHE LEIPHAEMA (Fr.) Sacc.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Tremella neglecta* Tul. in A. S. N. 5 sér. XV, p. 222; Tul., S. F. Carp., p. ...; Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 155; Sacc., (Syll. VI, p. 787).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7193.

1. *Fusarium parasiticum* West. (in Bull. de l'Acad. roy. de Belg. 2 sér. XI, p. 652); Sacc., Syll. IV, p. 718; Rev. Myc. XIX, p. 61.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7224.

DIAPORTHE MAHONIAE Speg.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

Sacc., Mich. I, p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 693; Cuboni, Synops., p. 320.

1. *Stictis aecidiiformis* Speg. in

DIAPORTHE STRUMELLA (Fr.) Fuck.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

N. 5 sér. XV, p. 222; Sacc., Syll. VI, p. 787; Bomm., Contrib. 1891, p. 7.

1. *Tremella neglecta* Tul. in A. S.

DIAPORTHE THERRYANA Sacc. et Penz.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Giorn. Bot. ital. VIII, p. 193; Bomm., Contrib. 1891, p. 95; Sacc., (Syll. IV, p. 231).

1. *Titaea callispora* Sacc. (in Nuov.

DIAPORTHE VELATA (P.) Nke.

(= SPHAERIA VELATA P.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Pseudovalsa convergens* (Tode) b. pusilla Fr., S. M. II, p. 411.

SYNON.

1. *Sphaeria pusilla* Schlecht., Berol. II, p. 229; Wallr., Fl. Cr., p. 818; Rab., Kr. Fl., p. 203.1. *Calonectria diminuta* (Cooke) Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll. Aditt. ad vol. I—IV, p. 213); Sacc., (Syll. IX, p. 985).

SYNON.

1. *Dialonectria diminuta* Cooke in Grevillea XII, p. 83.

DIATRYPE Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. *Cyphella episphaeria* Quéf. in Hedwigia 1885. Hft. IV et Suppl. 1875, p. 537; Sacc., Syll. VI, p. 684.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Berlesella nigerrima* (Blox.) Sacc. in Rev. Myc. 1890, p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 914.

SYNON.

1. *Homostegia nigerrima* B. et Br. in Grevillea XX, p. 37.
2. *Pleospora nigerrima* Sacc., Syll. II, p. 276.
3. *Sphaeria nigerrima* Bloxam in Curr., Synops. comp. Sphaer. in Transact. of the Linn. Soc. London XXII, p. 272; B. et Br., Notices brit. Fgi. no. 869 in A. N. H. 3 ser. III; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi., p. 872.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., Syll. II, p. 497.

35. PEZIZACEAE.

1. *Belonidium pruinatum* (Jerd.) Rehm, (Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 562).

SYNON.

1. *Helotium pruinatum* Jerdon (in B. et Br., Notices brit. Fgi. no. 1174 in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127); Bomm. et Rouss., Cat. Champ. Brux., p. 189.

Sacc.: Rouss., Fgi. Gall. no. 2771.

DIATRYPE DISCIFORMIS (Hoffm.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

DIATRYPE STIGMA (Hoffm.) Fr.

(= STICTOSPHAERIA HOFFMANNI Tul.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. *Cyphella tenerrima* Karst. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 132.
2. *Hymenochaete episphaeria* (Schw.) Cooke in Grevillea XX, p. 11; Sacc., Syll. XI, p. 123.

SYNON.

1. *Telephora episphaeria* Schw., Syn. Fgi. Amer. bor., p. 723; Fr., Elench. I, p. 225.

11. TREMELLACEAE.

1. *Dacryomyces fragiformis* (P.) Nees, (Syst. Pilz., p. 155); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 400; Wint., Kr. Fl. I, p. 277; Sacc., (Syll. VI,

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis geniculata* Cda., (Prachtfl., p. 35); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 126).
2. *Sporotrichum anceps* Sacc. et Ell. in Sacc., Mich. II, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 112.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium episphaericum* (Cooke et Ell.) Sacc., Syll. IV, p. 708; Lamb., Fl. myc. Belg. Suppl. II, p. 274; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 364; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 533.

SYNON.

1. *Fusisporium episphaericum* Cooke et Ellis in Grevillea V, p. 50.
2. *Fusarium obtusum* (Cke.) Sacc., Syll. IV, p. 708.

SYNON.

1. *Fusisporium obtusum* Cooke in Grevillea V, p. 58.

SYNON.

1. *Lophium episphaerium* Fr., Obs. Myc. II, p. 345.

SYNON.

1. *Tremella fragiformis* β carpinea A. S., Cons., p. 301.
2. *Dacryomyces macrosporus* B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 1374 in A. N. H. 4 ser. XI, p. 343; Fr., Epicr. II, p. 698; Sacc., Syll. VI, p. 796; (Cfr. Wint., Kr. Fl. I, p. 277).

Sacc.: Rab., F. E. no. 1540.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Acanthostigma parasiticum* Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1893, p. 443; Sacc., Syll. XI, p. 338.

Il. et

- Ev. in Proc. Acad. Philad. 1890, p. 240; Sacc., Syll. IX, p. 808.
3. *Teichospora mycogena* Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1890, p. 242; Sacc., Syll. IX, p. 901.
19. DOTHIDEACEAE.
1. *Phyllachora episphaeria* (Peck) Sacc., Syll. II, p. 608.
- SYNON.
1. *Dothidea episphaeria* Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York (1876).
20. HYPOCREACEAE.
1. *Calonectria cerea* (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. II, p. 551.
- SYNON.
1. *Sphaeria cerea* Berk. et Curt., North Amer. Fgi., no. 902.
2. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Fuck., Symb. myc., p. 181; Fuck., E. F. N., p. 78; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 320; Karst., Myc. Fenn. II, p. 214; Sacc., Syll. II, p. 497; Wint., Kr. Fl. II, p. 121; Oud., Rév. II, p. 395.
- Sec.: Thum., M. U. no. 766.
- SYNON.
1. *Lophium episphaerium* Fr. in K. Vet. Akad. Handl. 1818, p. 115; Fr., Obs. Myc. II, p. 345; Fic., Dresd. II, p. 330.
 2. *Sphaeria episphaeria* Tode, Mecklb. II, p. 21; P., Synops., p. 57; A. S., Consp., p. 28; D. C., Fl. Fr. VI, p. 142; Mart., Erl., p. 492; Nees, Syst. Pilz. I, p. 313; Fr., S. M. II, p. 454; Fr., Elench. II, p. 93; Chev., Fl. de Par., p. 470; Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 175, f. 2; Schlecht., Berol. II, p. 234; Wallr., Fl. Cr., p. 788; Rab., Kr. Fl., p. 190.
 3. *Sphaeria erythrocoelus* Ehrh., Sylv. Berol., p. 16 et 29.
 4. *Sphaeria sanguinea* β media Schlecht., Berol. II, p. 234.
3. *Ophionectria belonospora* (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 365.
- SYNON.
1. *Calonectria belonospora* Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 261.
4. *Ophionectria Briardi* Boud. var. *longipila* Starb., in Bot. Notiser 1898, p. 218; Sacc., Syll. XVI, p. 602.
 5. *Ophionectria episphaeria* Karst. in Hedwigia XXVIII, p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 995.
 6. *Ophionectria Everhartii* Ell. et Galloway in Journ. of Mycol. 1890, p. 32; Sacc., Syll. IX, p. 996.
23. LOPHIOTOMATACEAE.
1. *Lophiostoma floridanum* Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 40; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 258; Sacc., Syll. IX, p. 1091.
25. HYSTERIACEAE.
1. *Hysterium episphaerium* Fr. in K. Vet. Akad. Handl. 1819, p. 95; Fr., S. M. II, p. 581; Wallr., Fl. Cr., p. 441; Kze. u. Schm., Myk. Hefte II, p. 60; Rab., Kr. Fl., p. 153; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 753.
35. PEZIZACEAE.
1. *Belonidium pruinoseum* (Jerd.) Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 562 et p. 1264.
- SYNON.
1. *Helotium pruinoseum* Jerdon in B. et Br., Notices of brit. Fgi. in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866), p. 127; Cooke, Brit. Fgi. p. 711; Phall., Discom., p. 165.
- Sec.: Cooke, Fgi. ex. II, no. 390.
2. *Pseudohelotium Jerdoni* Sacc., Syll. VIII, p. 296.
38. BULGARIACEAE.
1. *Orbilia coccinella* (Somm.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 98); Sacc., Syll. VIII, p. 628.
- SYNON.
1. *Periza coccinella* Somm., Lapp., p. 276; Fr., Elench. II, p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 348.
- V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.
1. *Septonaema episphaericum* Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-York, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 610.

DIATRYPELLA FAVACEA (Fr.) Ces. et De Not.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria Magnusiana* Rehm, Ascom. exs. no. 436; Sacc., Mich. I, p. 294; Sacc., Syll. II, p. 486; Hedwigia XXI, p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 114.
2. *Nectria nipogonensis* Ell. et Ev., Spec. North Amer. Fgi. in Proc.

Acad. Philad. 1893, p. 129; Sacc., Syll. XI, p. 358.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Dendrodochium epistroma* v. Höhn. in Jaap., Fgi. select. no. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 444.

DIATRYPELLA QUERCINA (P.) Nke.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Zignoella ostioloidea* (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 220.

SYNON.

1. *Psilospheria ostioloidea* Cooke in Grevillea VII, p. 84.
2. *Sphaeria ostioloidea* Cooke in Grevillea IV, p. 113.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 343; Oud., Rév. II, p. 395; Sacc., (Syll. II, p. 497).

Sicc. - Roum., Fgi. Gall. no. 4655.

DIATRYPELLA VERRUCIFORMIS (Ehrh.) Nke.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., (Syll. II, p. 497).

35. PEZIZACEAE.

1. *Dasyscypha episphaeria* (Mart.) Rehm, (Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 831).

SYNON.

1. *Trichopeziza episphaeria* Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524; Sacc., Syll. VIII, p. 432.

39. STICTIDACEAE.

1. *Stictis aecidiiformis* Speg. in Sacc., Mich. I, p. 471; Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., Syll. VIII, p. 693.

EUTYPA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

37. DERMATEACEAE.

1. *Cenangella parasitica* (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 232); Sacc., (Syll. VIII, p. 592).

SYNON.

1. *Cenangium parasiticum* Fuck., Symb. myc. 1st Nachtr., p. 43.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIODACEAE.

1. *Sphaeronaema caespitosum* Fuck., Symb. myc., p. 399; Sacc., Syll. III, p. 187; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 421.

Sicc. - Fuck., Rheu. no. 214.

EUTYPA ACHARII Tul.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria acharii* (Tode) Fr.,

(S. V. S., p. 388); Oud., Rév. II, p. 395; Sacc., (Syll. II, p. 497).

EUTYPA FLAVO-VIRESCENS (Hoffm.) Tul.

(= VALSA FLAVO-VIRESCENS Née.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Charonectria biparasitica* v.
Höhn. in Anz. mycol. 1903, I,
p. 595; Sacc., Syll. XVII, p. 783.

22. MICROTHYRIACEAE

1. *Microthyrium epimyces* Sacc.,
Bomm. et Rouss. in Bull. Soc. bot.

Belg. XXVI, p. 209; Sacc., Syll.
IX, p. 1060.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. *Coniothyrium epimyces* Sacc. et
Speg. (in Sacc., Mich. I, p. 206);
Sacc., (Syll. III, p. 319).

Sacc.: Roum., Fgt. Gall. no. 4476.

EUTYPA HETERACANTHA Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE

1. *Mollisia obconica* Penz. et Sacc.

in Malp. 1901, p. 205; Sacc. et
Penz., Icones fung. Jav. tab. 47,
f. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 70.

EUTYPA LATA (P.) Tul.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. *Nitschkea Flageoletiana* Sacc.
in Atti Congr. bot. di Palermo
1902, p. 48; Sacc., Syll. XVII,
p. 561.

[19. DOTHIDEACEAE

1. *Homostegia parasitica* (Fabr.)
Rehm in Hedwigia XXVI, p. 96;
Sacc., Syll. IX, p. 1050.

SYNON.

1. *Bertia parasitica* H. Fabre in A.

S. N. sér. 6, tome IX, p. 95;

Sacc., Syll. I, p. 584.

Sacc.: Roum., Fgt. Gall. no. 4446.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. *Helicosporium Fuckelii* Fres.,
(Beitr., p. 101, tab. 13); Bomm.
in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI,
p. 239; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX,
p. 274; Sacc., (Syll. IV, p. 558).

EUTYPA LEJOPLACA (Fr.) Cooke.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. *Cladosporium stromatum* Preuss.

Fgt. Hoyerew., p. 45; Sturm.
Pilze VI, p. 25; Sacc., Mich. II,
p. 173; Sacc., Syll. IV, p. 352.

EUTYPA SCABROSA (Bull.) Fuck.

PERITHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Debaryella hyalina* v. Höhn. in

Ann. mycol. 1904, p. 274; Sacc.,
Syll. XVII, p. 809.

EUTYPA SPINOSA (P.) Tul.

(= SPHAERIA SPINOSA P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.,
(S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II,
p. 497).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. *Trichosporium Berengerianum*
Sacc., (Syll. I, p. 169) et Syll. IV,
p. 289; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 644.

EUTYPA VELUTINA (Wallr.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. *Trichosporium Saccardoi* Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 652.

SYNON.

1. *Trichosporium velutinum* Sacc., (Syll. I, p. 176); Sacc., Syll. IV, p. 290.

EUTYPELLA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Ophionectria Briardi* Boud. in

Rev. Myc. 1885, p. 226; Sacc., Syll. IX, p. 995.

EUTYPELLA PADI (Karst.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. *Berlesiella nigerrima* (Blox.) Sacc., (in Rev. Myc., Janvier 1888, no. 37); Rev. Myc. 1890, p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 914.

SYNON.

1. *Sphaeria nigerrima* Blox. in Curr. Synops. comp. Sphaer., p. 272; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 869.

EUTYPELLA PRUNASTRI (P.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE

1. *Orbilbia chrysocoma* (Bull.) Sacc.,

(Syll. VIII, p. 624); Bomm., Contrib. 1891, p. 25.

EUTYPELLA SORBI (Schum.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Nectria sanguinea* (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 568); Bres. et Sacc.,

Enum. fghi. Valsesia, in Malp. XI (1897), p. 60; Sacc., (Syll. II, p. 493).

EUTYPELLA STELLULATA (Fr.) Sacc.

(= VALSA STELLULATA Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. DEMATIACEAE

1. *Coccospora parasitica* Sacc. Bomm. et Rouss. in Bomm. Con-

trib. IV (1891), p. 93; Sacc., Syll. X, p. 511; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 14.

FENESTELLA VESTITA (Fr.) Sacc.

(= THYRIDIMUM VESTITUM Puck.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. *Passerinula candida* Sacc., Fgi.

Ven. ser. IV, p. 22; Cuboni, Synops., p. 320; Sacc., Syll. II, p. 537.

GNOMONIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. *Verticillium capitatum* Ehrb.,

(Sylv. Berol., p. 13 et 25); Sacc., Syll. IV, p. 152; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 321.

GNOMONIELLA FIMBRIATA (P.) Sacc.

(= GNOMONIA FIMBRIATA Puck.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. *Verticillium capitatum* Ehrb.,

(Sylv. Berol., p. 13 et p. 25); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194; Sacc., (Syll. IV, p. 152).

HERCOSPORA TILIAE (Fr.) Tul.

(= SPHAERIA TILIAE Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Sporodesmium olivaceum*
- Wallr., Fl. Cr. II, p. 288.

HYPOXYLON Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria episphaeria*
- (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi. p. 785; Sacc., Syll. II, p. 497.

SYNON.

- 1.
- Dialonectria episphaeria*
- Berk. in Grevillea XV, p. 7.

- 2.
- Nectria episphaeria*
- var.
- media*
- Sacc., Syll. II, p. 497.

- 3.
- Nectria sanguinea*
- (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 785.

SYNON.

- 1.
- Dialonectria sanguinea*
- Berk. in Grevillea XV, p. 7.

35. PEZIZACEAE.

- 1.
- Mollisia episphaeria*
- Schröt., Krypt. Fl. Schles. II, p. 108; Rehm, Discom., p. 1227.

HYPOXYLON COCCINEUM Bull.

(= SPHAERIA FRAGIFORMIS P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria episphaeria*
- (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

- 1.
- Lophium episphaerium*
- Fr., Obs. myc. II, p. 345.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Botrytis geniculata*
- Cda., Prachtfl., p. 35; Sacc., Mich. II, p. 376; Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284.

- 2.
- Verticillium sphaerophilum*
- Peck, 43
- rd
- Rep. on the State Mus. New-York, p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 599.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Trichosporium umbrinum*
- (P.) Lindau (in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 72).

[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 645.]

SYNON.

- 1.
- Anthina umbrina*
- Fr. in Fuck., Rhen. no. 167.

- 1.
- Isaria umbrina*
- P., Synops., p. 689; Sacc., Syll. IV, p. 590.

- 3.
- Isaria umbrina*
- β
- parasitica*
- A. S., Consp., p. 361.

HYPOXYLON COHAERENS (P.) Fr.

(= SPHAERIA COHAERENS P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria episphaeria*
- (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

- 1.
- Lophium episphaerium*
- Fr. Obs. myc. II, p. 345.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

- 1.
- Botrytis verticilliformis*
- Cda., Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 283.

HYPOXYLON EFFUSUM Nke.

II. ASCOMYCETAE.

13. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Amphisphaeria Hypoxylon*
- Ell.

et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 41; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 125; Sacc., Syll. IX, p. 764.

HYPOXYLON FUSCUM (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Belonidium pruinatum* (Jerd.)
Rehm., (Discom., p. 562).

SYNON.

1. *Helotium pruinatum* Jerdon in B. et
Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII
(1866), p. 127; Cooke, Brit. Fgi.,
p. 714; Phill., Discom., p. 165;
Hedwigia VI. p. 62.

Sicc.: Cooke, Fgi. exs. no. 393.

2. *Pseudohelotium jerdoni* Sacc., Syll.
VIII, p. 296.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Oospora glauca* (Preuss) Sacc.,
(Fgi. ital. del., tab. 882); Sacc., Syll.
IV, p. 25; Lindau in Rab., Kr.
Fl. (Ed. II) VIII, p. 50.

SYNON.

1. *Tornia glauca* Preuss in Linnaea
XXIV (1851), p. 105.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium episphaericum* (Cooke
et Ell.) Sacc., (Syll. IV, p. 708);
Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg.
XXVI, p. 240; De Wild. et Dur.,
Prodr. Fl. Belg. II, p. 364; Lindau
in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 533.

HYPOXYLON MULTIFORME Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. *Dasyscypha episphaeria* (Mart.)
Rehm., (Discom., p. 831).

SYNON.

1. *Lachnella episphaeria* Phill., Dis-
com., p. 273.

2. *Peziza episphaeria* Mart., (Erl., p.
465); Berk., Outl., p. 368; Cooke,
Brit. Fgi., p. 689; Berk. in Hook.,
Engl. Fl. V, p. 197.

3. *Trichopeziza episphaeria* Lamb., Fl.
myc. Belg. II, p. 524; Sacc.,
Syll. VIII, p. 432.

HYPOXYLON PURPUREUM Nke.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis geniculata* Cda., (Pracht-
fl. tab. XIII); Sacc., Fgi. ital. del.,
tab. 690; Sacc., Mich. II, p. 285;
Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in
Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284.

2. *Cephalosporium acremonium*
Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Sacc.,
Mich. I, p. 271; Sacc., Fgi. ital.
del., tab. 707; Sacc., Syll. IV, p.
56; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed.
II) VIII, p. 104.

HYPOXYLON RUBIGINOSUM (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis geniculata* Cda., (Pracht-
fl. tab. XVII); Lindau in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc.,
(Syll. IV, p. 126);

2. *Sporotrichum virescens* (P.) Lk.,
(Spec. Pl. I, p. 16); Sacc., (Syll.
IV, p. 111).

SYNON.

1. *Dematium cinereum* P. (Dier. meth.

73. DEMATIACEAE.

1. *Cladosporium episphaerium*
Schw., (Syn. Fgi. Amer. bor. no.
2607); Sacc., (Syll. IV, p. 364).

SYNON.

1. *Dematium episphaerium* A. S.,
Consp., p. 369.

74. STILBACEAE.

1. *Isaria virginianensis* Ell. et Ev. in
Proc. Acad. of nat. Sc. Philad.
1890. n. 465; Sacc., Syll. XI,

HYPOXYLON TUBERIFORME (Wallr.) Mont.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

- 1.
- Macrosporium obtusum*
- Berk.,

Fl. New Zeal., p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 538.

KRETZSCHMARIA LICHENOIDES (Berk.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria Rickii*
- Rehm in Hedwigia XLIV, p. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 796.

- 2.
- Nectria stigme*
- Rehm in Hedwigia XLIV, p. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 796.

LASIOSPHAERIA HIRSUTA (Fr.) Ces. et De Not.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

- 1.
- Mollisia aquosa*
- (B. et Br.) Phill., Discom., p. 172; Sacc., Syll. VIII, p. 333.

SYNON.

- 1.
- Peziza aquosa*
- B. et Br. in A. N. H. 4 ser. VII: Notices of brit. fgi. no. 1326; Grevillea, I, p. 130.

LEPTOSPHAERIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Nectria Leptosphaeria*
- Niessl in Krieger, Fgi. Sax. no. 165; Rehm, Ascom. no. 880; Sacc., Syll. IX, p. 964.

sal.) Sacc., Syll. X, p. 396; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 891.

SYNON.

- 1.
- Cacurbitariopsis leptospora*
- Massal., Contr. Mic. Ver., p. 133, tab. V, fig. XXIII.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

- 1.
- Rhabdospora*
- ?
- leptospora*
- (Mas-

LEPTOSPHAERIA DOLIOLUM (P.) De Not.

(= PLEOSPORA DOLIOLUM Tul.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

- 1.
- Hypocrea fungicola*
- Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Allesch. in 2
- ^{er}
- Jahresber. bayer. bot. Ges., p. 41; Sacc., (Syll. II, p. 528).
-
- 2.
- Nectria Leptosphaeria*
- Niessl in Krieger, Fgi. Sax. no. 165; Allesch. in 1
- ^{er}
- Jahresb. bayer.

bot. Ges., p. 70; Sacc., (Syll. IX, p. 964).

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

- 1.
- Fusarium Sphaeriae*
- Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 708; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.

Sacc.: Fuck., Rheu. no. 212.

MASSARIA CURREYI Tul.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

- 1.
- Epicymatia Massariae*
- Pass., Discom. no. 8 in New Giorn.

bot. ital. VII (1875), p. 257; Hedwigia XV, p. 95; Sacc., Syll. I, p. 573.

MASSARIA INQUINANS (Tode) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Calonectria Massariae* (Pass.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 193; Sacc., Mich. I, p. 251 (sub titulo erroneo „*Calon. pyrochloa*"); Sacc., Mich. I, p. 312 et 330; Sacc., Syll. II, p. 546.

Sacc.: Spec., Decad. no. 17.

SYNON.

1. *Nectria Massariae* Pass. in Rab., F. E. no. 1827; Hedwigia XIII, p. 184.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Fusarium parasiticum* West., Not. VII, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 718; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.

2. *Microcera Massariae* Sacc., Mich. I, p. 273; Sacc., Syll. IV, p. 727; Lindau, l. c. IX, p. 508.

Sacc.: Sacc., Mycol. Ven., no. 1099.

SYNON.

1. *Fusarium ciliatum* Sacc., Mycol. Ven., p. 188.

MASSARIA PUPULA (Fr.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIODACEAE.

1. *Chiastospora parasitica* Riess,

(in Fres., Beitr., p. 43); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 229; Sacc., (Syll. III, p. 621).

MASSARIA PYXIDATA Riess.

(Soc. Wint. Kr. Fl. II, p. 544 = MASS. PUPULA.)

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIODACEAE.

1. *Chiastospora parasitica* Riess,

(in Fres., Beitr., p. 43; Sacc., Syll. III, p. 621; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 313.

MASSARIA ULMI Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Microcera Massariae* var. *ulmi*-

cola Sacc. et Fautr. in Sacc., Syll. XVI, p. 1097.

MELANOMMA PULVIS-PYRIUS (P.) Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Haplaria repens* Bon., Handb.,

p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 86; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 230.

MELANOMMA VAGANS (?)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum hospicida* Schulz. et Sacc. in Hedwigia XXIII, p.

126; Schulz., Fgi. Slav. no. 70; Schulz., Ill. Fg. Slav. no. 816; Sacc., Syll. IV, p. 99; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 192.

MELOGRAMMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis geniculata* Cda., (Pracht-

fl., p. 35); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 126).

NUMMULARIA GLYCYRRHIZA (B. et C.) Sacc.

(= SPHAERIA NUMMULARIA Schw.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Sphaeria sphaerincola* Schw.,

Syn. Fgi. Amer. bor., no. 1611; Sacc., Syll. II, p. 414.

PHILOCOPRA PLEIOSPORA (Wint.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

Belg., p. 29; Sacc., Syll. IV, p. 182; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 364.

1. *Didymopsis perexigua* Sacc. et March. in March., Champ. copr.

PHOMATOSPORA BOTRYOSPHAEROIDES Speg.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

Speg., Fgi. Guar. II, no. 183; Sacc., Syll. X, p. 566.

1. *Cercosporella? guaranítica*

PLEOMASSARIA SIPARIA (B. et Br.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

trib. IV (1891), p. 93; Sacc., Syll. X, p. 511; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 14.

1. *Coccospora parasitica* Sacc., Bomm. et Rouss. in Bomm., Con-

PLEOSPORA HERBARUM (P.) Rab.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

Fl. crypt. Javae, p. 4; Sacc., Syll. IV, p. 180.

1. *Trichothecium mutatum* Jungh.,

PSEUDOVALSA BERKELEYI (Tul.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.*Wegelia* Rehm Ascom. exs. no. 1045; Rehm in Hedwigia 1891, p. 260.

1. *Nectria episphaeria* Fr. var.

PSEUDOVALSA MACROSPERMA (Tul.) Sacc.

(=*MELANCONIS MACROSPERMA* Tul.)II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

p. 295; Sacc., Syll. II, p. 489; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 91; Oud., Rév. II, p. 393.

1. *Nectria Stilbospora* Tul., S. F. Carp. III, p. 71; Sacc., Mich. I.

PSEUDOVALSA PLATANOIDES (P.) Wint.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.*Wegelia* Rehm, Ascom. no. 1045; Allesch., Fgi. Bav. IV, no. ...

1. *Nectria episphaeria* Fr. var.

QUATERNARIA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.
11. TREMELLACEAE.

N. 5 sér. XV (1872), p. 222; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 sér. II, p. 198; Sacc., (Syll. VI, p. 787).

1. *Tremella neglecta* Tul. (in A. S.

QUATERNARIA PERSOONII Tul.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 288); Allesch., Fgi. Bavar. IV Cent. no.; Sacc., Syll. II, p. 497.

SYNON.

1. *Lophium episphaerium* Fr., Obs. Myc. II, p. 345.

1. *Calosphaeria parasitica* Fuck., Symb. myc. 2^{re} Nachtr., p. 41; Wint., Kr. Fl. II, p. 816; Sacc., (Syll. I, p. 96).

Sacc.: Fuck., Rhod. no. 2543.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. *Dendrodochium epistomum*

Sacc. et Briard in Briard, Champ. de l'Aube I, no. 20; Sacc., Syll. IV, p. 650.

ROSELLINIA AQUILA (Fr.) De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sepedonium byssicolum* Sacc.,

Fgi. ital. del., tab. 718; Sacc.,

Mich. II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 221.

ROSELLINIA MAMMIFORMIS (P.) Ces. et De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Sporotrichum coronans* Karst in

Hedwigia 1892, p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 595.

ROSELLINIA NECATRIX (Hart.) Berl.

(= DEMATOPHORA NECATRIX Hart.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Speira Dematophorae* Viala, Monogr. du Pourridié des vignes, p. 102, tab. VII, f. 42, et Malad. de la vigne, III édit., p. 322,

f. 124; Sacc., Syll. XI, p. 634.

2. *Speira densa* Viala, Monogr. du Pourridié des vignes, p. 101, tab. VII, f. 41, et Maladie de la vigne, III édit., p. 322, f. 123; Sacc., Syll. XI, p. 634.

SPHAERELLA CAPRIFOLIORUM (Desm.) Sacc.

(= SPHAERIA CAPRIFOLIORUM Desm.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Graphiothecium parasiticum* (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 624).

SYNON.

1. *Stysanus parasiticus* Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 344.

SPHAERELLA ISARIPHORA (Desm.) De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. *Isaria episphaerica* Desm. (in A.)

S. N. 2 sér. XIX, p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 590.

SPHAERIA Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. TELEPHORACEAE.

1. *Telephora bufonia* P., (Synopsis, p. 578); Fr., Epicr. I, p. 545.

North Amer. Fgi. no. 818; Sacc., Syll. II, p. 498.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. *Calosphaeria scabriseta* (Schw.) Sacc., Syll. I, p. 100.

2. *Nectria coccinea* (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).

SYNON.

1. *Sphaeria coccinea* P., (lc. et descr. fg., p. 47; Schlecht., Berol II, p. 230.

2. *Sphaeria coccinea* β *parasitica* Fr., S. M. II, p. 412.

1. *Calonectria diminuta* (Cooke) Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 213); Sacc., (Syll. IX, p. 985).

3. *Nectria sanguinea* (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 493).

SYNON.

1. *Sphaeria sanguinea* Sibth., (Fl. Ox.,

SYNON.

1. *Nectria diminuta* Berk. et Curt.,

p. 404; Fr., S. M. II. p. 453; Rab., Kr. Fl., p. 174.

2. *Sphaeria sanguinea* β media Fr., S. M. II. p. 453.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. *Mucor Fimbria* Nees., (Syst. Pilz. I. p. 82); Rab., Kr. Fl., p. 131; Sacc., Syll. VII, p. 196.

[Cfr. Fischer, Phycom., p. 212.]

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. *Oligonema fulvum* Morg., Myxom. Miam. Vall. Ohio, p. 42; Sacc., Syll. XI, p. 470.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Botrytis Pulvinulus* Ces. in Bot. Zeit. 1854, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 137.

[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 304.]

2. *Diplosporium breve* Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-York, p. 26; Sacc., Syll. X, p. 548.

3. *Trichothecium obovatum* (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 179; Mass.,

Brit. Fungus-Fl. III, p. 337; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 368.

4. *Trichothecium sublateacens*

(Peck) Sacc., Syll. IV, p. 180; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

73. DEMATIACEAE.

1. *Acrotheca atra* (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 277; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 624.

SYNON.

1. *Acrothecium atrum* Sacc., Mich. I, p. 73; Sacc., Syll. IV, p. 486; Lindau, l. c. IX, p. 148.

2. *Rhinotrichum atrum* Preuss. in Sturm., Pilze VI, p. 41.

2. *Cladotrichum scyphophorum* Cda., (Prachtf., p. 47, tab. 23); Rab., Kr. Fl., p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 372; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 835.

74. STILBACEAE.

1. *Graphium pelitropus* (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 617.

SPHAERIA DECORTICANS (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

1. *Sphaeria episphaeria* Tode, (Mecklb. II, p. 21); Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 175, fig. 2.

SPHAERIA FRAGIFORMIS (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

1. *Sphaeria episphaeria* Tode, (Mecklb. II, p. 21); Rab., Kr. Fl., p. 190.

SPHAERIA SCARIOSA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. *Acrotheca atra* (Preuss), Sacc., Syll. IV, p. 277; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 624.

SYNON.

1. *Rhinotrichum atrum* Preuss, Fgl. Hoyersw. no. 77.

SPHAERULINA BOUDIERIANA Sacc. et Malbr.

V. DEUTEROMYCETAE.

Malbr., Fgl. gall. sér. V, p. 1
M. Malbr. XVIII - 25. 5

TEICHOSPORA OBDUCENS (Fr.) Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Trichothecium sublutescens*(Peck) Sacc., (Syll. IV, p. 180);
Bomm., Contr. 1891, p. 94.

USTULINA VULGARIS Tul.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Hypomyces arachnoideus*
Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 268;
Sacc., Syll. XI, p. 356.2. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.,
(S. V. S., p. 388); Tul., S. F.
Carp. III, p. 91; Sacc., Syll. II,
p. 497; Wint., Kr. Fl. II, p. 121.

35. PEZIZACEAE.

1. *Dasyascypha episphaeria* (Mart)
Rehm, Discom., p. 831.

SYNON.

1. *Peziza episphaeria* Mart., Erl., p.
465; P. Myc. Eur. I, p. 257;
Fr., S. M. II, p. 100; Walla,
Fl. Cr., p. 452; Rab., Kr. Fl.,
p. 359.2. *Trichopeziza episphaeria* (Mart.)
Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524;
Sacc., Syll. VIII, p. 432.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Acremonium nitidum* Mart., Erl.,
p. 339; Lk., Spec., Pl. I, p. 75;
Wallr., Fl. Cr., p. 301; Rab., Kr.
Fl., p. 84; Sacc., Syll. IV, p. 91.
Cf. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 189.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. *Cyphella episphaeria* Quél. in
Hedwigia 1885, p. 537; Sacc.,
Syll. VI, p. 684.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.,
S. V. S., p. 388; Sacc., Syll. II,
p. 497.

VALSA ABIETIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. *Nectria Partoni* Cur., Synops.2. *Monosporium agaricium* Bon.,
(Handb., p. 95); Fuck., Symb. myc.,
p. 360; Sacc., Syll. IV, p. 113;
Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II)
VIII, p. 262.

Sacc.: Fuck., Rhen., no. 154.

3. *Oospora hypoxylicola* (Preuss)
Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV,
p. 17; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 31.4. *Trichothecium roseum* Lk., (in
Magaz. Gesellsch. Naturf. Fr.
Berlin III (1809), p. 18); Sacc.,
(Syll. IV, p. 178); Lindau (in Rab.,
Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 365).

SYNON.

1. *Cephalothecium roseum* Cda., Ic. Fg.
II, p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 117;
Sacc., Syll. IV, p. 181.

74. STILBACEAE.

1. *Isaria congesta* Berk et Curt.,
North Amer. Fgi. no. 586; Gre-
villea III, p. 62; Sacc., Syll. X,
p. 689.2. *Stilbum Ustulinae* Pat., Champ.
de Guadeloupe, sér. III in Bull.
Soc. Myc. de Fr. XVIII, fasc. II,
1902; Sacc., Syll. XVIII, p. 635.

VALSA Spec.

35. PEZIZACEAE.

1. *Belonidium pruinoseum* (Jerd.)
Rehm, Discom., p. 562.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. *Gonatobotrys simplex* Cda.,
(Prachtfl., p. 9); Sacc., Syll. IV,
p. 169; Lindau in Rab., Kr. Fl.
(Ed. II) VIII, p. 356.comp. Sphaer. in Transact. Linn.
Soc. London XXII, p. 282; Berk.,
Qu.