

FLORA
VAN
N I U M E G E N

DOOR

TH. A. H. J. ABELEVEN.

2e EDEELTE.

PLANTAE CELLULARES.

Classis IV. Acotyledoneae foliosae.

Subclassis I. Musci.

Sectio I. Musci pleurocarpi.

Ord. 106. Hypnaceae camptocarphae.

Trib. I. Hypneae.

***Hylocomium* Schpr.**

939. *H. splendens* B. et S. In bosschen te Ubbergen en Neerbosch; in het Oosterhoutsche bosch.

***Hypnum*, Dillen.**

940. *H. purum* L. In bosschen te Neerbosch (c. fruct.); in het Oosterhoutsche bosch; in dennenbosschen in de Meerwijk; bij den Plasmolen.

941. *H. Schreberi* Willd. In dennenbosschen in de Meerwijk.

942. *H. cuspidatum* L. In het Oosterhoutsche bosch (c. fruct.); op vochtige plaatsen te Beek (c. fruct.); op het Huis Ubbergen (c. fruct.).
943. *H. crista castrensis* L. In dennenbosschen te Mariënboom.
944. *H. cupressiforme* L. Aan den voet van eikenhout te St. Anna; op boomstammen te Ubbergen.
 var. *chrysocomum* Brid. Op boomstammen te Ubbergen en op het Huis Ubbergen.
 var. *lacunosum* Brid. Oosterhoutsche bosch, St. Anna, Neerbosch enz.
 var. *filiforme* Brid. Aan den voet van boomstammen te Ubbergen, in de Water-Meerwijk en in het Oosterhoutsche bosch.
945. *H. commutatum* Hedw. Moerasgrond te Beek; langs een beekje tusschen Berg en dal en Beek.
946. *H. Kneiffii* B. S. — Schpr. Op de uiterwaarden te Lent, Lac. in Hrb. Abel.
947. *H. loreum* L. Op den grond te Ubbergen en op het Huis Ubbergen (c. fruct.).
948. *H. triquetrum* L. Niet zeldzaam. Op het Huis Ubbergen (c. fruct.).
949. *H. squarrosum* L. In het Oosterhoutsche bosch; in de voormalige vestingwerken algemeen.

Brachythecium Schpr.

950. *B. albicans* Br. et Schpr. Langs den weg bij den St.-Anthonismolen.
951. *B. plumosum* Br. et Schpr. Op keien langs de beek bij den Plasmolen, Lac. in Hrb. Abel.
952. *B. rutabulum* Br. et Schpr. Op oude muren in de voormalige vestingwerken (c. fruct.); op boomstammen te Ubbergen; te St. Anna en te Neerbosch (c. fruct.); bij den St.-Anthonismolen en op den grond te Neerbosch.

953. *B. velutinum* *Br. et Schpr.* Op boomstronken te St. Anna (c. fruct.).
954. *B. Mildeanum* *Schpr.* Langs een beekje bij den Plasmolen, v. d. B. et Abel.
955. *B. salebrosum* *Schpr.* Langs beekjes bij den Plasmolen, v. d. B. et Abel.

Camptothecium Schpr.

956. *C. lutescens* *Br. et Schpr.* Op oude muren in de voormalige vestingwerken.

Amblystegium Schpr.

357. *A. riparium* *Br. et Schpr.* Op steenen bij den voormaligen grooten waterval op het Huis Ubbergen (c. fruct.); op een moerassige plaats te Berg en dal.
958. *A. serpens* *Br. et Schpr.* Op den grond in het Oosterhoutsche bosch.

Plagiothecium Schpr.

959. *P. denticulatum* *Br. et Schpr.* Op den grond op het Huis Ubbergen (c. fruct.).
960. *P. Roesei* *Br. et Schpr.* Op den grond in bosschen op den St.-Jansberg bij den Plasmolen, Lac. in Hrb. Abel.
961. *P. sylvaticum* *Br. et Schpr.* Op den grond bij het Huis Ubbergen (c. fruct.); op den grond in de Molen-gang te Ubbergen.
962. *P. undulatum* *Br. et Schpr.* Op den grond op het Huis Ubbergen (c. fruct.); op den grond in bosschen bij den Plasmolen.
963. *P. Schimperii* *Jur et Milde.* Op den grond in de bosschen op den St.-Jansberg bij den Plasmolen, Lac. in Hrb. Abel.

Eurynchium Schpr.

964. *Eu. murale* *Br. et Schpr.* Op vochtige muren te Hees. Lac. et Abel.
965. *Eu. praelongum* *Br. et Schpr.* Op den grond tusschen

- Hatert en Wichem (c. fruct.) en in het Oosterhoutsche bosch.
 966. *E. striatum* *Br. et Schpr.* Op den grond te Ubbergen en op het Huis Ubbergen (c. fruct.); te Beek en Neerbosch.

Trib 2. Hookeriaceae.

Pterygophyllum *Brid.*

967. *Pt. lucens* *Brid.* Langs beekjes bij den Plasmolen (c. fruct.) 7 Mrt. 1856.

Ord. 107. Hypnaceae orthocarpae.

Trib 1. Pylaisiaceae.

Isothecium *Brid.*

968. *I. myosurioides* *Brid.* Op boomstammen te Ubbergen (c. fruct.).
 969. *I. myurum* *Brid.* Op boomstronken op het Huis Ubbergen (c. fruct.).

Homalothecium *Schpr.*

970. *H. sericeum* *Br. et Schpr.* Op boomstammen te St. Anna en Hees (c. fruct.); te Ubbergen.

Trib 2. Platygryiaceae.

Climacium *W. et M.*

971. *C. dendroides* *W. et M.* Op zandgrond te Weurt en in het Oosterhoutsche bosch.

Leucodon *Schwgr.*

972. *L. sciuroides* *Schwgr.* Op wilgen te Weurt en Beuningen.

Ord. 108. Neckeraceae.

Homalia *Brid.*

973. *H. trichomanoides* *Br. et Schpr.* Op den voet van boomstammen te Ubbergen en op het huis Ubbergen (c. fruct.).

Neckera *Hedw.*

974. *N. complanata* *Br. et Schpr.* Op oude boomstammen

te Ubbergen, zeldzaam met vrucht; op boomstammen bij den Plasmolen.

Ord. 109. Fontinalaceae.

Fontinalis Dill.

975. *F. antipyretica L.* In de kolk over Sprokkelenburg te Bommel; in een sloot in het Hatertsche broek; in den vijver in de Water-Meerwijk.

Ord. 110. Thuidiaceae.

Trib. 1. Thuidieae.

Thuidium Br. et Schpr.

976. *Th. abietinum Br. et Schpr.* Op den grond in het Oosterhoutsche bosch. Langs den binnenweg bij den molen op den Graafschen weg.
977. *Th. tamariscinum Br. et Schpr.* Op boomstammen op het huis Ubbergen en bij den Plasmolen. Op vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen. Moerasgrond te Beek, zeldzaam met vrucht. Op den grond in het Oosterhoutsche bosch.

Trib. 2. Leskeae.

Leskea Hedw.

978. *L. polycarpa Ehrh.* Op boomstammen te Ubbergen, in de Ooi en bij den Plasmolen (c. fruct.).

Sectie 2. Musci acrocarpi.

Ord. 111. Buxbaumiaeeae.

Buxbaumia Hall.

979. *B. aphylla L.* Onder dennen op den berg te Ubbergen.

Diphyscium Mohr.

980. *D. foliosum Mohr.* Aan een leemachtigen wal op den St.-Jansberg bij den Plasmolen, L a c. in Herb. A b e l.

Ord. 112. Polytrichaceae.*Polytrichum L.*

981. *P. juniperinum Willd.* Heidegrond te Beek, Groesbeek, Hatert, Heumen enz.
982. *P. piliferum Schreb.* Zandgrond te St. Anna en Beek.
983. *P. commune L.* In boschrijke streken niet zeldzaam.
var. *uliginosum Rabenh.* Op veengrond op het Huis Ubbergen.
984. *P. formosum Hedw.* Vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen.

Pogonatum P. Beauv.

985. *P. urnigerum Schpr.* Op zandgrond te Beek.
986. *P. aloides P. Beauv.* Op het Huis Ubbergen.
987. *P. nanum P. Beauv.* Op heidewallen te St. Anna en bij de Driehuizen.

Atrichum P. Beauv.

988. *A. undulatum P. Beauv.* Op beschaduwde plaatsen te St. Anna en te Ubbergen.

Ord. 113. Georgiaceae.*Tetraphis Hedw.*

989. *T. pellucida Hedw.* Op een vermolmden boomstam te Berg en dal (c. fruct.).

Ord. 114. Bryaceae.

Trib. I. Bartramiae.

Philonotis Brid.

990. *Ph. marchica Brid.* Langs den Waaloever te Weurt; op gemengde klei te Berg en dal.
991. *Ph. fontana Brid.* Op veenachtige plaatsen bij den Plasmolen (c. flor. masc.).

Bartramia Hedw.

992. *B. pomiformis Hedw.* Algemeen op beschaduwde heidegronden te St. Anna en Hatert; op de bergen te Ubbergen, in de Meerwijk enz. (c. fruct.).

Trib. 2. *Gymnocybeae.**Gymnocybe Fr.*

993. *G. palustris Fr.* Veengrond bij de kapel van St. Willebrordus te Neder-Asselt; Hatertsche broek.

Trib. 3. *Aulacomnieae.**Aulacomnion Schwgr.*

994. *A. androgynum Schwgr.* Aan een boomstam bij den Plasmolen.

Trib. 4. *Mnieae.**Mnium L.*

995. *M. hornum L.* Moerasgrond op het Huis Ubbergen en te Beek (c. fruct.).
996. *M. undulatum Neck.* Op vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen en te Beek (c. fruct.); in het Oosterhoutsche bosch.
997. *M. affine Schwgr.* Philosophendal te Berg en dal; op veengrond bij den Plasmolen.
998. *M. cuspidatum Hedw.* Onder struikgewas langs den weg naar Ubbergen; op het Huis Ubbergen.
999. *M. punctatum Hedw.* Op vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen en bij de voormalige looierij te Beek.

Trib. 5. *Bryeae.**Bryum Hedw.*

1000. *B. roseum Schreb.* Onder struikgewas in de valleien te Ubbergen; op vochtige plaatsen bij de voormalige looierij te Beek; op beschaduwden, vochtigen grond bij den Plasmolen.
1001. *B. argenteum L.* Op oude daken en muren b. v. te Lent, Hees enz.

- γ. lanatum* *Br.* Op oude daken binnen de stad en op het Spijker te Beek (c. fruct.).
1002. *B. caespitium* *L.* Langs den weg te St. Anna en een-binnenweg te Hees; te Ubbergen, Beek, bij den Plasmolen en in het Hatertsche broek (c. fruct.).
1003. *B. erythrocarpum* *Schwgr.* Op veenachtigen heidegrond bij den Plasmolen, (c. fruct.) *Lac.* in *Hrb. Abel.*
Webera *Hedw.*
1004. *W. albicans* *Schpr.* Op vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen.

Ord. 115. Funariaceae.

Funaria *Schreb.*

1005. *F. hygrometrica* *Hedw.* In het Oosterhoutsche bosch. Langs de kanten van slooten te Weurt (c. fruct.).
Physcomitrium *Brid.*
1006. *Ph. pyriforme* *Brid.* Op vochtigen leemgrond op het Huis Ubbergen (c. fruct.).
Physcomitrella *B. et S.*
1007. *Ph. patens* *Schpr. γ. megapolitanum* *Schpr.* Op aangeslibden grond in de Ooische waard, *Lac.* et *T. Abel.*

Ord. 116. Grimmiaceae.

Trib. I. Orthotrichae.

Orthotrichum *Hedw.*

1008. *O. Leyllii* *Hook.* Op knotwilgen te Beuningen; op beuken in het bosch vden Doddendaal' te Ewijk.
1009. *O. leiocarpon* *Br. et Sch.* Op eiken te Hees (c. fruct.).
1010. *O. affine* *Schrad.* Op boomstammen in het Oosterhoutsche bosch (c. fruct.).
1011. *O. tenellum* *Bruch.* Op den grenspaal te Berg en dal (c. fruct.).
1012. *O. obtusifolium* *Schrad.* Op populieren te Beek (c. fruct.).

1013. *O. anomalum* Hedw. Op een oud pannen dak op het Spijker te Beek (c. fruct.).

Uloota Mohr.

1014. *U. Bruchii* Hornsch. Op een beuk in de Water-Meerwijk en op berken op den Uilenput (c. fruct.).

Trib. 2. *Grimmicae*.

Racomitrium Brid.

1015. *R. canescens* Brid. Voormalige vestingwerken op zandgrond (c. fruct.); heidegrond te Groesbeek.

γ. ericoides B. et S. Op zandgrond in de voormalige vestingwerken en bij Geldersch-hof.

Grimmia Ehrh.

1016. *G. pulvinata* Sm. Op oude muren niet zeldzaam (c. fruct.).

1017. *G. apocarpa* Hedw. var. *gracilis* B. et S. Op het pannen dak van het Spijker te Beek (c. fruct.).

Ord. 117. *Trichostomaceae*.

Trib. 1. *Leptotricheae*.

Leptotrichum Hampe.

1018. *L. pallidum* Hampe. Op kleigrond op den St.-Jansberg bij den Plasmolen (c. fruct.) Lac. in Hrb. Abel.

Pleuridium Brid.

1019. *P. subulatum* B. S. Langs kreupelboschjes in de Meerwijk (c. fruct.) Lac. et T. Abel.

Trib. 2. *Trichostomeae*.

Ceratodon Brid.

1020. *C. purpureus* Brid. Op grazige plaatsen en op heidegronden te St. Anna, Beek, Neerbosch, in het Oosterhoutsche bosch enz. (c. fruct.).

Barbula Web. et Mohr.

1021. *B. ruralis* Hedw. Op riet- en stroodaken b.v. te Malden en St. Anna.

1022. *B. latifolia* *B. et Sch.* Op oude wilgen in de Ooi-
sche waard, *Lac. et T. Abel.*
1023. *B. papillosa* *Wils.* Op eiken langs de Voorstads-
laan te Hees, *Lac. et T. Abel.*
1024. *B. laevipula* *Brid.* Aan boomstammen te Ubbergen
(c. fruct.).
1025. *B. subulata* *Brid.* Op den grond te Mariënboom en
bij den Plasmolen (c. fruct.).
1026. *B. unguiculata* *Hedw.* Op kleigrond te Beuningen,
niet zeldzaam.
1027. *B. muralis* *Hedw.* Op oude muren in en om de stad
(c. fruct.).

Trichostomum Hedw.

1028. *T. rubellum* *Rabenh.* Op kleigrond bij den Plasmolen
(c. fruct.).

Pottia Ehrh.

1029. *P. truncata* *Fürnr.* Op vochtigen, leemachtigen grond
te Berg en dal (c. fruct.).

Phascum L.

1030. *Ph. cuspidatum* *Schreb. α. piliferum* *B. et S.*
Op een verweerd been bij het voormalige fort Sterren-
schans (c. fruct.).

Ord. 118. Fissidenteeae.

Fissidens Hedw.

1031. *F. adiantoides* *Hedw.* Op vochtige plaatsen op het
Huis Ubbergen, te Beek en bij den Plasmolen (c. fruct.).
1032. *F. taxifolius* *Hedw.* Op den grond in het Ooster-
houtsche bosch (c. fruct.).
1033. *F. bryoides* *Hedw.* Vochtige walletjes te Neerbosch
en in de bosschen tusschen de Wichensche venen en
Hatert (c. fruct.).

Ord. 119. Leucobryaceae.*Leucobryum Hampe.*

1034. *L. glaucum Schpr.* In dennen- en andere bosschen niet zeldzaam; Beek, Ubbergen, Berg en dal, Groesbeek enz.

Ord. 120. Weisiaeae.Trib. 1. *Dricaneae.**Dricranum Hedw.*

1035. *D. palustre B. et Sch.* Beschaduwde heidegrond te Hatert.
1036. *D. majus Turn.* In een hollen weg tusschen Berg en dal en Beek (c. fruct.); in bosschen te Ubbergen en te Hatert (c. fruct.).
1037. *D. scoparium Hedw.* Op den grond te St. Anna (c. fruct.), te Groesbeek, Berg en Dal, bij den Plasmolen enz. var. *recurvatum B. et Sch.* In een hollen weg op den St.-Jansberg bij den Plasmolen (c. fruct.), L a c. in Hrb. A b e l.

Dicranella Schpr.

1038. *D. heteromalla Schpr.* Langs zandwegen te St. Anna en op het Huis Ubbergen (c. fruct.).

Trib. 2. *Weisiaeae.**Dicranoweisia Lindb.*

1039. *D. cirrhata Lindb.* Op sparren in de Wester-Meerwijk. (c. fruct.).

Weisia Hedw.

1040. *W. viridula Brid.* Op zandgrond bij den Plasmolen (c. fruct.).

Ord. 121. Sphagnaceae.*Sphagnum Dillen.*

1041. *S. cymbifolium Ehrh.*
α. obtusifolium Ehrh. Hatertsche broek (c. fruct.).
γ. latifolium Hedw. (Prod.) In een veenpoel te

- Berg en dal; in het Hatertsche broek (c. fruct.),
N. et T. Abel.
- ♁. *pyncocladum* Mart. (*Prod.*) Berg en dal (c. fruct.); bij den Plasmolen.
- ♁. *squarrulosum* Nees. Te Wichen, L a c. in Hrb. Abel.
1042. *S. subsecundum* N. et H. ♁. *denticulatum* Doz. et Molk. Veenpoelen bij de kapel van St. Willebrordus te Over-Asselt (c. fruct.).
1043. *S. Mülleri* Schrp. (*S. molle* Suliv.) Philosophendal te Berg en dal, L a c. et T. Abel.
1044. *S. rigidum* Schrp. Tusschen Over-Asselt en Heumen; veengrond te Hatert en bij de kapel van St. Willebrordus te Over-Asselt (c. fruct.).
1045. *S. recurvum* P. B. (*S. flexuosum* Dz. et Molk.) Hatertsche broek, N. et T. Abel.; tusschen Over-Asselt en Heumen; te Beek; Berg en dal enz.
1046. *S. fimbriatum* Wils. Langs een beekje bij den Plasmolen.
1047. *S. rubellum* Wils. Tusschen Beek en Groesbeek, J. E. van der Trappen, in Herb. Abel.
1048. *S. acutifolium* Ehrh. Bij den Plasmolen.
var. *patulum* Schrp. Bij den Plasmolen, L a c. in Herb. Abel.

Subclassis II. Hepaticae.

Sectio 1. Jungermannieae.

A. Foliosae.

Ord. 122. Gymnomitria.

Sarcoscyphus Cord.

1049. *S. Ehrharti* Crd. Heide te Hatert en langs heidegreppels te St. Anna.

Alicularia Cord.

1050. *A. scalaris* *Crd.* α . *major* *Nees*. Op vochtigen zandgrond bij den Plasmolen.

Ord. 123. *Jungermannideae.**Plagiochila Nees et Mtge.*

1051. *Pl. asplenioides* *Nees et Mtge.* α . *major* *Nees*. Op vochtige plaatsen op het Huis Ubbergen, te Beek en bij den Plasmolen.

Scapania Ldbg.

1052. *Sc. compacta* *Ldbg.* Langs heidegreppels te St. Anna en Hatert.
1053. *Sc. nemorosa* *Nees.* α . *communis* *Nees*. In een kuil in de heide achter Groesbeek.
1054. *Sc. curta* *Nees*. Langs een voetpad te Beek, L a c. in Hrb. A b e l.

Jungermannia L.

1055. *J. albicans* *L.* α . *vittata* *Nees*. Op vochtigen zandgrond te Ubbergen, op het Huis Ubbergen; te Berg en dal en in de heide te Groesbeek. (Beek, L a c.).
- *1056. *J. obtusifolia* *Hook.* Te Beek, L a c.
1057. *J. ventricosa* *Dicks.* α . *conferta* *Nees*. In de molengang te Ubbergen en bij den Plasmolen (Beek, L a c.).
form. *globulifera*. In een hollan weg te Berg en dal.
1058. *J. barbata* *Schreb.* α . *attenuata* *Mart.* Langs een bosch te Beek, L a c. in Hrb. A b e l.
1059. *J. Starkii* *Funck.* α . *julacea* *Nees*. Heide te Hatert, (Ubbergen, L a c.)
1060. *J. bicuspidata* *L.*
A. α . *vulgaris* *Nees*. In de molengang te Ubbergen.
B. α . *conferta* *Nees*. In de molengang te Ubbergen.

Lophocolea Nees.

1061. *L. bidentata* Nees. Op beschaduwden zandgrond te Ubbergen, op het Huis Hulsen en in het Oosterhoutsche bosch. Op oude palen op het Huis Ubbergen.

Chiloscyphus Crd., Dum., Nees.

1062. *Ch. pallescens* Crd. Langs beekjes bij den Plasmolen, v. d. B. et Abel. (Groesbeek, Un. 1847).
1063. *Ch. polyanthos* Crd. Vochtigen grond achter het Spijker te Beek. (Mormeldal te Beek, Un. 1846).

Ord. 124. *Trichomanoideae*.*Calypogeia* Raddi.

1064. *C. Trichomanis* Cda.
 α . 1. *communis* Nees. Op vochtigen grond te Ubbergen.
 α . 3. *Sprengelii* Nees. In den molengang te Ubbergen.

Lepidozia Nees, Ldg. et G.

1065. *L. reptans* Nees. Op den grond in bosschen te Ubbergen, op het Huis Ubbergen en in het Philosophendal te Berg en dal. (Beek, Lac.)

Mastigobryum Nees, Ldg et G.

1066. *M. trilobatum* Nees. Bij den Uilenput in de Meerwijk, Lac. in Herb. Abel.

Ord. 125. *Ptilideae*.*Trichocolea* Dum.

1067. *Tr. Tomentella* Nees. Moerasgrond te Beek; langs de beekjes bij den Plasmolen.
 β . *subsimpler* Nees (?) Langs de beek bij den Plasmolen.

Ptilidium Nees.

1068. *Pt. ciliare Nees. var. ericetorum Nees.* In de heide bij Hatert.

Ord. 126. Platyphylleae.*Radula Nees.*

1069. *R. complanata Dum.* Op beuken en andere boomen te Ubbergen.

Madotheca Dum.

1070. *M. platyphylla Dum.* Op boomstammen bij den Plasmolen.

Ord. 127. Jubuleae.*Frullania Raddi.*

1071. *Fr. dilatata Nees.* Op dennen en andere boomstammen te Ubbergen en op het Huis Hulzen.

β. microphylla Nees. Op een ouden paal te Ubbergen; op kastanjeboomen te Beek en op wilgen in het Oosterhoutsche bosch.

B. Frondosae.**Ord. 128. Haplolaeneae.***Pellia Raddi.*

1072. *P. epiphylla Nees. α. fertilis Nees.* Op vochtige plaatsen te Ubbergen en Beek; langs de beekjes bij den Plasmolen. (Groesbeek, Un. 1847).

Blasia Michel.

1073. *B. pusilla L. β. Funckii Nees.* Waaloever te Weurt.

Ord. 129. Metzgerieae.*Metzgeria Raddi.*

1074. *M. furcata Nees. α. minor Prod.* Op een boomstam te Ubbergen; op beuken in de Meerwijk.

Sectio 2. Marchantieae.**Ord. 130. Jecorarieae.****Marchantia L.**

1075. *M. polymorpha* L. *γ. domestica* Prod. Op vochtige plaatsen, tusschen steenen, in de stad en te Hees.

Sectio 3. Ricciaceae.**Ord. 131. Riccieae.****Riccia Ldbg.**

1076. *R. glauca* L. Op vochtigen zandgrond tusschen Mook en den Plasmolen, v. d. B. et Abel.
1077. *R. crystallina* L. Aangeslibden grond in de Ooische waard, Lac. et Abel.
1078. *R. fluitans* L. In een sloot in het Maldensche broek
-

Classis V. Acotyledoneae aphyllae.

Subclassis I. Algae.

Sectio I. Zygoephyceae.

Ord. 132. Zygnemaceae.

Spirogyra Link.

1079. *Sp. crassa* Ktzig. In een sloot bij de voormalige Hezelpoort; in een vijver te Ubbergen.

Ord. 133. Desmidiaceae.

Arthrodesmus Ehrb.

1080. *A. convergens* Ehrb. Vijver in de Meerwijk, de J. ¹⁾ en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874).
*1081. *A. Incus* (Bréb.) Hassel. Heumen en bij den Plasmolen. U n. 1874.
1082. *A. octocornis* Ehrb. Vijver op den Uilenput in de Meerwijk, de J. en Abel.

Xanthidium Ehrb.

- *1083. *X. fasciculatum* Ehrb. Heumen en bij den Plasmolen. U n. 1874.

Staurastrum Meyen.

- *1084. *St. enorme* Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874.
*1085. *St. (?) furcigerum* Bréb. Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874.

¹⁾ J. den Dooren de Jong = de J.

- *1086. *St. Hystrix Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
- *1087. *St. (?) echinatum Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1088. *St. teliferum Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
1089. *St. hirsutum (Ehrb.) Bréb.* Vijver in de Meerwijk. de J. en A bel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
- *1090. *St. paradoxum Meyen.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
- β. *tetraceum Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
- *1091. *St. punctulatum Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874; Berg en dal, Dr. O. Nordstedt.
1092. *St. dilatatum Ehrb.*
- b. *alternans (Bréb.) Rab.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
- c. *tricornis Rab.* Vijvers te Berg en dal en in de Meerwijk. de J. en A bel.
- *1093. *St. cuspidatum Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
1094. *St. muticum Bréb.* In een leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en A bel; (Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874).

Micrasterias Ag.

- *1095. *M. fimbriata Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
- *1096. *M. radiosa Ag.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1097. *M. furcata Ag. (M. rotata Ralfs.)* Vijvers te Ubergen en in de Meerwijk, de J. en A bel. (Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874).
- *1098. *M. truncata (Corda) Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen. Un. 1874.
1099. *M. Crux Melitensis (Ehrb.) Ralfs.* Vijver in de

Meerwijk, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874).

b. furcata Autor. Heumen en bij den Plasmolen.
U n. 1874.

*1100. *M. oscitans* Ralfs.

b. pinnatifida Rab. Heumen en bij den Plasmolen.
U n. 1874.

Euastrum Ehrb.

*1101. *E. cuneatum* Jenn. Heumen en bij den Plasmolen.
U n. 1874.

*1102. *E. elegans* (Bréb.) Kutz. Heumen en bij den Plasmolen. U n. 1874.

*1103. *E. Ralfsii* Rab. (*E. ansatum* Ralfs.) Heumen en bij den Plasmolen. U n. 1874.

1104. *E. oblongum* (Grev.) Ralfs. Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874).

*1105. *E. pectinatum* Bréb. Heumen en bij den Plasmolen. U n. 1874.

1106. *E. gemmatum* Bréb. Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.

*1107. *E. verrucosum* Ehrb. Heumen en bij den Plasmolen.
U n. 1874.

Cosmarium Corda.

*1108. *C. connatum* Bréb. Heumen en bij den Plasmolen,
U n. 1874.

*1109. *C. cristatum* Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen,
U n. 1874.

*1110. *C. (?) Broomei* Twaites. Heumen en bij den Plasmolen,
U n. 1874.

*1111. *C. ornatum* Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen,
U n. 1874.

*1122. *C. Sportella* Bréb. Vijver bij het Spijker te Beek,
Dr. O. Nordstedt.

*1113. *C. undulatum* Cord. Heumen en bij den Plasmolen,
U n. 1874.

1114. *C. crenatum* *Ralfs*. Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel.
- *1115. *C. Naegelianum* *Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1116. *C. subcrenatum* *Httsch.* Vijver te Berg en dal, Dr. O. Nordstedt.
- *1117. *C. Meneghinii* *Bréb.* Vijver te Berg en dal, Dr. O. Nordstedt.
- *1118. *C. bioculatum* *Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1119. *C. granatum* *Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1120. *C. quadratum* *Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1121. *C. pyramidatum* *Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874,
- *1122. *C. Cucumis* *Cord,* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874. Vijver bij het Spijker te Beek, Dr. O. Nordstedt.
- *1123. *C. ovalis* *Ralfs.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1124. *C. Botrytis* (*Bory*) *Menegh.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1125. *C. margaritifera* (*Turp*) *Menegh.* Vijver te Ubbergen, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).

Desmidium *Ag.*

1126. *D. Swartzii* *Ag.* Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk, de J. en Abel.

Didymoprium *Ktz.*

- *1127. *D. Grévillei* *Ktz.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

Bambusina *Ktz.*

- *1128. *B. Brébissonii* *Ktz.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

Hyalotheca Ehrb.

- *1129. *H. mucosa* (Mert.) Ehrb. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1130. *H. dissiliens* (Smith.) Bréb. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

Sphaerosoma Cord.

- *1131. *Sph. filiformis* (Ehrb.) Rab. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1132. *Sph. excavatum* Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1133. *Sph. vertebratum* (Bréb.) Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

Spirotaenia Bréb.

1134. *Sp. obscura* Ralfs. In de Waal bij de stad, de J. en Abel.

Pleurotaenium Naegel.

- *1135. *Pl. turgidum* (Bréb.) de Bary. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1136. *Pl. truncatum* (Bréb.) Naeg. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1137. *Pl. crenulatum* (Ehrb.) Rab. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
- *1138. *Pl. Baculum* (Bréb.) de Bary. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1139. *Pl. Trabecula* (Ehrb.) Naeg. (*Docidium Ehrenbergii* Ralfs.) Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk en in een veenkuil bij den Plasmolen, de J. en Abel.

Tetmemorus Ralfs.

- *1140. *T. granulatus* (Bréb.) Ralfs. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

Closterium Nitzsch.

- *1141. *C. setaceum* Ehrb. Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

1142. *C. rostratum Ehrb.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
- *1143. *C. parvulum Naeg.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1144. *C. acuminatum Ktz.* Vijver op den Uilenput in de Meerwijk, de J. en Abel.
1145. *C. Dianae Ehrb.* Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk, de J. en Abel.
1146. *C. Leibleinii Ktz.* In de Waal voor de stad en in vijvers te Ubbergen, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
- b. minus (C. incurvum Bréb.) Rab.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1147. *C. moniliferum (Bory) Ehrb.* Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk, de J. en Abel.
- *1148. *C. attenuatum Ehrb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1847.
1149. *C. lineatum Ehrb.* Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
1150. *C. acerosum (Schrk.) Ehrb.* Vijver te Ubbergen, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
1151. *C. Lunula (Müll.) Ehrb.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
1152. *C. juncidum Ralfs.* Vijvers te Ubbergen en in de Meerwijk, de J. en Abel.
- β. Ralfs.* Vijvers te Ubbergen.
- *1153. *C. costatum Cord.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.
1154. *C. striolatum Ehrb.* Vijver te Ubbergen en leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874).
- Penium Bréb.*
- *1155. *P. Cylindrus (Ehrb.) Bréb.* Heumen en bij den Plasmolen, Un. 1874.

1156. *P. closterioides* *Ralfs*. Leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.
- *1157. *P. Brébissonii* (*Menegh*) *Ralfs*. Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874.
1158. *P. interruptum* *Bréb.* Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel.
1159. *P. Digitus* (*Ehrb.*) *Bréb.* Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel. (Heumen en bij den Plasmolen, U n. 1874).

Sectio 2. Coccophyceae.

Ord. 134. Protococcaceae.

Pediastrum *Meyen.*

1160. *P. Ehrenbergii* (*Corda*) *Braun.*
a. truncatum *Rab.* Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel.
1161. *P. constrictum* *Hassal.* (*P. ellipticum* *Ralfs.*)
 Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.
1162. *P. Boryanum* (*Turp.*) *Menegh.*
b. subuliferum *Rab.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.
1163. *P. Selenaea* *Kutz.* (*P. Napoleonis* *Ralfs.*) Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.
1164. *P. angulosum* (*Ehrb.*) *Menegh.* Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.
1165. *P. integrum* *Naeg.* Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.

Scenedesmus *Meyen.*

1166. *Sc. quadricauda* (*Turp.*) *Bréb.* Vijvers te Ubbergen en te Berg en dal, de J. en Abel.
1167. *Sc. acutus* *Meyen.* Waal voor de stad en vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.

Ord. 135. Palmellaceae.

Rhaphidium *Ktz.*

1168. *Rh. polymorphum* *Fresen.*

b. fusiforme Rab. (Rh. fasciculatum Ktz.)
 Vijver te Berg en Dal en op den Uilenput in de
 Meerwijk, de J. en Abel.

Sectio 3. Nematogenae.

Ord. 136. Nostochaceae.

Nostoc Vaucher.

1169. *N. rufescens Ag. b. forma aeruginosa (N. piscinale Ktz.)* In een kolk buiten de voormalige Hezelpoort.

Sectio 4. Diatomophyceae.

Ord. 137. Tabellarieae.

Tabellaria Ehrb.

1170. *T. fenestrata (Lyngb.) Ktz.* Vijvers in de Meerwijk,
 de J. en Abel.

1171. *T. flocculosa (Roth) Ktz.* Vijvers te Berg en dal
 en in de Meerwijk, de J. en Abel.

Ord. 138. Gomphonemeae.

Gomphonema Ag.

1172. *G. acuminatum Ehrb.* Vijvers te Ubbergen en bij
 den Plasmolen, de J. en Abel.

1173. *G. abbreviatum Ag.* Vijver te Ubbergen, de J. en
 Abel.

Ord. 139. Naviculaceae.

Stauroneis Erhb.

1174. *St. lanceolata Ktz.* Vijver te Ubbergen en leemput
 in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.

Pleurosigma Smith.

1175. *P. attenuatum Sm. (Navicula attenuata Ktz.)* Vijvers te Ubbergen en bij den Plasmolen, de J.
 en Abel.

Pinnularia Ehrb.

1176. *P. truncata Rab. (Navicula truncata Kutz?)*

Leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.

1177. *P. gibba* Ehrb. (*Navicula gibba* Ktz) Vijver te Ubbergen en leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.

1178. *P. major* Rab. [*Navicula major* Kutz et *N. viridis* Ehrb. (Kutz)]. Vijvers te Ubbergen en leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.

Navicula Bory.

*1179. *N. amphiceros* Ktz. Waal bij Nijmegen, Prof. P. Harting.

1180. *N. affinis* Ehrb.

b. *firma* (*N. microstoma* Ktz). Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.

1181. *N. amphisbaena* Bory. Leemput in het Philosophendal te Berg en dal, de J. en Abel.

*1182. *N. rhomboides* Ehrb. Waal bij Nijmegen, Prof. P. Harting.

*1183. *N. gracilis* Ehrb. Waal bij Nijmegen, Prof. P. Harting.

1184. *N. cuspidata* Ktz. Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.

Ord. 140. *Nitzschieae.*

Nitzschia Hassall.

1185. *N. sigmoidea* Sm. (*Sigmatella Nitzschii* Ktz.) Vijvers te Ubbergen en Waal bij de stad, de J. en Abel.

b. *Brébissonii* (*Sigmatella Brébissonii* Ktz). Waal bij de stad, de J. en Abel.

Ord. 141. *Fragilarieae.*

Synedra Ehrb.

*1186. *S. Gallioni* (Bory) Ehrb. β . *minor* Ktz. Waal bij Nijmegen, Prof. P. Harting.

1187. *S. radians* Ktz. Vijver in de Meerwijk, de J. en Abel.
 *1188. *S. Amphirhynchus* Ehrb. Waal bij Nijmegen,
 Prof P. Harting.
 *1189. *S. splendens* Ktz. *b. aequalis* Rab. (*S. aequalis* Ktz.) Waal bij Nijmegen, Prof P. Harting.
 1190. *S. Ulna* Ehrb. Vijver te Ubbergen, de J. en Abel.
 *1191. *S. virginalis* Ktz. Waal bij Nijmegen, Prof. P.
 Harting.
 *1192. *S. oxyrrhynchus* Ehrb. Waal bij Nijmegen, Prof.
 P. Harting.

Diatoma de Cand.

1193. *D. tenue* Ag. Waal bij de stad, de J. en Abel.
 1194. *D. [?] elongatum* Ag. (*Kutz*) Vijvers te Ubbergen,
 de J. en Abel.

Fragilaria (Lyngb.) Ag.

1195. *F. capucina* Desm. Vijver te Ubbergen, de J. en
 Abel.

Ord. 142. Achnantheae.

Achnanthes Bory.

1196. *A. subsessilis* Ktz. Vijvers te Ubbergen, de J. en
 Abel.

Cocconeis Ehrb.

1197. *C. Pediculus* Ehrb. Vijvers te Ubbergen, de J. en
 Abel.

Ord. 143. Cymbelleae.

Amphora Ehrb.

1198. *A. ovalis* Ktz. Vijvers te Ubbergen en Waal bij de
 stad, de J. en Abel.

Cymbella Ag.

1199. *C. gastroides* Ktz. Vijvers te Ubbergen en Waal
 bij de stad, de J. en Abel.

Ord. 144. Ennotleae.

Eunotia Ehrb.

1200. *E. pectinalis* *Dillw.* (*Himantidium pectinale Ktz.*) Vijvers te Ubbergen, in de Water-Meerwijk en op den Uilenput, de J. en Abel.

Epithemia Bréb.

1201. *E. turgida* (*Ehrb.*) *Ktz.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.

Ord. 145. Surirelleae.

Cymatopleura Sm.

1202. *C. Solea* (*Bréb.*) *Sm.* (*Surirella Sóléa Bréb.*) Vijvers te Ubbergen en bij den Plasmolen; leemput te Berg en dal en in de Waal bij de stad, de J. en Abel.

Surirella Turp.

1203. *S. ovalis* *Bréb.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.
 1204. *S. splendida* (*Ehrb.*) *Kutz.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.
 1205. *S. biseriata* (*Ehrb.*) *Bréb.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.

Campylodiscus Ehrb.

1206. *C. Ehrenbergii* *Ralfs.* (*Surirella Campylodiscus Ehrb.*) Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.

Ord. 146. Melosireae.

Melosira Ag.

1207. *M. distans* (*Ehrb.*) *Ktz.* Vijvers te Ubbergen en bij den Plasmolen, de J. en Abel.
 1208. *M. varians* *Ag.* Vijvers te Ubbergen, de J. en Abel.
 b. aequalis *Ktz.* Vijvers te Ubbergen en Waal bij de stad, de J. en Abel.

Subclassis II. Lichenes.

Sectio I. Heteromerici.

Subsect. I. Thamnoblasti.

Ord. 147. Usneaceae.

Usnea Dill.

1209. *U. barbarta L.* Op oude palen op den Waaldijk te Lent en te Hees; op berken te Hatert; op dennen in de Meerwijk en te Ubbergen.

Cornicularia Ach.

1210. *C. aculeata Ehrh.* Zeer algemeen in de voormalige vestingwerken; in het Oosterhoutsche bosch.

Ord. 148. Cladoniaceae.

Stereocaulon Schreb.

1211. *St. condensatum Hoffm.*
a. condyloideum Prod. In de heide te Hatert en langs heidegreppels te St. Anna.
b. pileatum Prod. In de heide te Hatert en bij Ubbergen.

Ord. 149. Cladonia Hoffm.

1212. *C. alcicornis Lghtf.* In heidegreppels te St. Anna. (c. apothec.).
1213. *C. pyxidata L.* In de voormalige vestingwerken; algemeen in heidestrecken.
*b. neglecta Prod** *Pocillum Flörk.* Onder struikgewas bij den Plasmolen.
1214. *C. cervicornis Ach.* In heidegreppels te St. Anna.
1215. *C. degenerans Flörk.*
a. glabra Schaer. In de heide te St. Anna en Malden.
b. symphycarpa Wahlb. 1. continua Wallr.
 Te Berg en dal, Prof. H. C. v. Hall, in Hrb. A. b. e. l.

1216. *C. fimbriata* *L.*
δ. chlorophaea *Flk.* Bij Mariënboom.
1217. *C. cornuta* *Fr.* Heide bij den Uilenput en te Groesbeek, Prof. H. C. van Hall, in *Hrb. Abel.*
1218. *C. cornucopioides.* *L.* In dennenbosschen te Beek.
1219. *C. digitata* *Hoffm.* Op een ouden boomtrunk te Ubbergen.
1220. *C. macilenta* *Ehrh.* In dennenbosschen op de bergen te Beek.
1221. *C. furcata* *Schreb.* Op een ouden boom te Ubbergen.
a. crispata *Fr.* Heide te St. Anna, Hatert en Berg en dal; in het Oosterhoutsche bosch.
1222. *C. rangiferina* *L.* Algemeen in heidevelden en hooggelegen bosschen; in het Oosterhoutsche bosch.
1223. *C. stellata* *Schaer.* (*C. uncialis* *Fr.*) In de heide te Hatert; in het Oosterhoutsche bosch.
1224. *C. papillaria* *Ehrh.* Steenachtige heide bij Berg en dal, Prof. H. C. van Hall, in *Hrb. Abel.*

Ord. 150. Ramalinae.

Ramalina *Ach.*

1225. *R. fraxinea* *L.*
a. ampliata *Schr.* Algemeen op boomstammen.
b. fastigiata *Schr.* Algemeen op boomstammen.
c. canaliculata *Fr.* Op boomstammen te Ubbergen.
1226. *R. farinacea.* *L.* Op boomstammen te Ubbergen en in de Meerwijk.

Evernia *Ach.*

1227. *E. prunastri* *L.* Op boomstammen te Ubbergen, Beek, Hatert, in de Meerwijk, te Groesbeek, enz.

Anaptychia *Körber.*

1228. *A. ciliaris* *L.* (*Parmelia ciliaris* *Ach.*) Algemeen op boomstammen.

Subsect. 2. Phylloblasti.

Ord. 151. Peltideaceae.

Peltigera Willd.

1229. *P. canina L.* Op den grond tusschen mossen te Ubbergen, Beek, St. Anna, in de Meerwijk, in het Oosterhoutsche bosch enz.
1230. *P. polydactyla Hoffm.* Op den grond tusschen mossen te Ubbergen en bij den St. Anthonismolen.

Ord. 152. Parmeliaceae.

Imbricaria Schreb.

1231. *I. perlata L. (Parmelia perlata Ach.)* Op boomstammen te Ubbergen en in de Meerwijk.
1232. *I. tiliacea Ehrh. (Parmelia tiliacea Ach.)* Op boomstammen te Ubbergen.
1233. *I. saxatilis L. (Parmelia saxatilis Ach.)* Algemeen op boomstammen.
1234. *I. physodes L. (Parmelia physodes Ach.)* Op berken en dennen te Ubbergen en Hatert.
1235. *I. Acetabulum Neck. (Parmelia Acetabulum Fr.)* Algemeen op boomstammen.
1236. *I. olivacea L. (Parmelia olivacea Ach.)* Algemeen op boomstammen.
1237. *I. caperata Dill. (Parmelia caperata Ach.)* Op boomstammen te Beek, Berg en dal, in de Meerwijk enz.

Parmelia Ach.

1238. *P. stellaris L.*
- a. aipolo Schaer. (Prod.)* Op oude muren in de voormalige vestingwerken; op boomstammen te Mariënboom.
- b. ambigua Schaer. (Prod.)* Op een pannendak in de stad.
- c. hispida Schaer. (Prod.)* Op beuken in de Meerwijk.
1239. *P. pulverulenta Schreb.* Op een pannendak te Ned. Kruidk. Archief. V. 3e stuk.

Beek; op boomstammen te Mariënboom, St. Anna, Ubbergen enz.

Physcia Schreb.

1240. *Ph. parietina* L. (*Parmelia parietina* Desf.)
Op eiken, beuken, vlierboomen enz.; op oude muren en pannen daken.

Subsect. 3. Kryoblasti.

Ord. 153. Lecanoreae.

Lecanora Ach.

1241. *L. subfusca* L. (*Parmelia subfusca* Ach.) Op wilgen te Neerbosch; op beuken te Ubbergen, Mariënboom enz.

Ord. 154. Lecideae.

Diploicia Massal.

1242. *D. canescens* Dcks. (*Lecidea canescens* Ach.) Op ijpen op de voormalige vestingwallen.

Buellia de Not.

1243. *B. badioatra* Flk. (*Lecidea albo-atra* Prod.) Op keien in de voormalige vestingwerken; op een ouden pan in de heide te Hatert.

Lecidella Korb.

1244. *L. enteroleuca* Ach. (*Lecidea enteroleuca* Fr.) Op jonge beuken en andere boomen b.v. te Neerbosch, Hees enz.

Ord. 155. Baeomyceae.

Sphyrinum Fw.

1245. *Sph. fungiforme* Schrad. (*Biatora byossoides* Fr.) Op vochtige plaatsen in het Kastanjebosch te Beek; op zandgrond te Berg en dal.

Baeomyces Pers.

1246. *B. roseus* Pers. In de heide te Hatert, Malden, Groesbeek enz.

Ord. 156. Graphideae.**Graphis Adans.**1247. *G. scripta* L.

α. vulgaris *Körb.* b. pulverulenta *Pers.* Op takken van eiken te Ubbergen.

Ord. 157. Verrucariceae.**Arthopyrenia Mass.**1248. *A. analepta* Ach. (*Verrucaria punctiformis Pers.*) Op *Populus tremula* te Neerbosch.**Ord. 158. Pertusariceae.****Pertusaria DC.**1249. *P. communis* DC. Op beuken te Mariënboom, in de Meerwijk enz.; op eiken te Hatert.1250. *P. Wulfenii* DC. Op beuken op het Huis Hulzen.**Sect. II. Homoeomerici.****Subsect. 4. Gelatinosi.****Ord. 159. Collemaeae.****Collema Hoffm.**1251. *C. pulposum* Bern. Op kalk van oude muren in de voormalige vestingwerken.**Synechoblastus Trevis.**1252. *S. Vespertilio* Lightf. (*Collema nigrescens Ach.*) Op populieren en wilgen te Gent in de Betuwe.**Subclassis III. Fungi.****Sectio I. Basidiomycetes.****Subsectio 1. Hymenomycetes.****Ord. 160. Agaricineae.****Agaricus (L.) Fr.**1253. *A. (Amanita) phalloides* Fries. Langs slooten te

Hees en Neerbosch. In boschjes in het Hengstdal en te Ubbergen.

var. *citrina*. In gravelden in de Meerwijk en te Berg en dal.

1254. A. (*Amanita*) *Mappa Batsch*. Waaldijk te Lent. In de Dennenlaan te Neerbosch. In het Hengstdal.
1255. A. (*Amanita*) *muscaria L.* Algemeen in boschrijke streken.
1256. A. (*Lepiota*) *procerus Scop.* Algemeen in boschrijke streken en op zandgronden.
1257. A. (*Armillaria*) *melleus Vahl*. Onder aan boomstammen op het Huis Ubbergen.
1258. A. (*Tricholoma*) *rutilans Schöff.* In het Oosterhoutsche bosch. Op het Huis Ubbergen.
1259. A. (*Clitocybe*) *laccatus Scop.*
a. rufocarneus. In het Oosterhoutsche bosch.
1260. A. (*Collybia*) *muscigenus Schum.* Tusschen Musci op wilgen te Weurt, Lent en Hatert.
1261. A. (*Pleurotus*) *salignus Pers.* Op oud hout in het Hatertsche broek.
1262. A. (*Pleurotus*) *tremulus Schöff.* Op een dooden boom in het Oosterhoutsche bosch.
1263. A. (*Pholiota*) *aurivellus Batsch (Fr.)* Op het Huis Ubbergen.
1264. A. (*Pholiota*) *squarrosus Mull.* Op oude palen te Ubbergen en Beek. In een grasperk in de Meerwijk.
1265. A. (*Hebeloma*) *fastibilis Pers.* In het Oosterhoutsche bosch.
1266. A. (*Galera*) *mniophilus Lasch.* Overvloedig tusschen gras en mossen te Weurt.
1267. A. (*Psalliota*) *campestris L.* Op het Huis Ubbergen; in de Meerwijk; in de voormalige vestingwerken.
a. patricola Vitt. Op het Huis Ubbergen.
1268. A. (*Hypholoma*) *velutinus Pers.* In bosschen te Neerbosch.

1269. *A. (Panaeolus) campanulatus L.* Niet zeldzaam in grasvelden.

Coprinus (Pers.) Fr.

1270. *C. comatus Mull.* In grasvelden enz. te Ubbergen, in de Ooi, in de Ooische Waard.
 1271. *C. plicatus Curt.* Tusschen het gras. In een achterstraat in de stad.
 1272. *C. pullatus Bolt.* Op een mestbak in de stad.

Cortinarius Fr.

1273. *C. camphoratus F.* Tusschen afgevallen bladen te Berg en dal en in de Meerwijk.

Paxillus Fr.

1274. *P. involutus (Batsch) Fr.* In het Oosterhoutsche bosch; in de Meerwijk.

Gomphidius Fr.

1275. *C. glutinosus (Schäff) Fr.* In het Oosterhoutsche bosch.

Hygrophorus Fr.

1276. *H. obrusseus Fr.* Op zandgrond in het Oosterhoutsche bosch.
 1277. *H. conicus (Scop.) Fr.* In het gras te Weurt.

Lactarius (Pers.) Fr.

1278. *L. torminosus (Schäff) Fr.* Op het Huis Ubbergen.
 1279. *L. piperatus (Scop.) Fr.* Zeldzaam in het Oosterhoutsche bosch, te Weurt en in het Hengstdal.

Cantharellus (Adans.) Fr.

1280. *C. cibarius Fr.* In dennenbosschen en op zandgrond in het Hengstdal, de Meerwijk, te Berg en Dal, Beek enz.

1281. *C. albidus* *Fries* (?) In dennenbosschen in de Meerwijk.

Lenzites *Fr.*

1282. *L. betulina* (*L.*) *Fries*. Aan beuken en esschen te Ubbergen en Beek.

1283. *L. abietina* (*Bull.*) *Fr.* Op dennenpalen op het Huis Hulsen.

Ond. 161. Polyporeae.

Boletus (*Dill.*) *Fr.*

1284. *B. cyanescens* *Bull.* Op het Huis Ubbergen.

1285. *B. felleus* *Bull.* Op het Huis Ubbergen.

1286. *B. scaber* *Fr.* Op het Huis Ubbergen, te Beek en in de Meerwijk.

1287. *B. strobilaceus* *Scopoli.* Op het Huis Ubbergen. Sept. 1865.

1288. *B. luridus* *Schäff.* In het Hengstdal.

1289. *B. edulis* *Bull.* Op vele plaatsen in de bosschen en onder hakhout.

1290. *B. Calopus* *Fr.* In het Hengstdal.

1291. *B. subtomentosus* *L.* Op het Huis Ubbergen.

1292. *B. flavidus* *Fr.* In een dennenbosch in de Meerwijk.

1293. *B. luteus* *L.* In een dennenbosch in de Meerwijk.

Polyporus (*Mich.*) *Fr.*

1294. *P. squamosus* (*Huds.*) *Fr.* Op oude linde- en notebomen te Ubbergen en Lent.

1295. *P. varius* *Fr.* Op een knotwilg te Weurt.

1296. *P. igniarius* (*L.*) *Fr.* Op oude pruimeboomen te Lent en Beuningen.

1297. *P. Ribis* *Fr.* Op oude kruis- en aalbesstruiken te Lent.

1298. *P. versicolor* (*L.*) *Fr.* Op oude palen rondom de stad.

Trametes *Fr.*

1299. *Tr. suaveolens* (*L.*) *Fr.* Op oude wilgen in de Ooi-sche waard.

Daedalea (Pers.) Fr.

- 1300.
- D. quercina*
- (L.) Pers. Op een appelboom te Ubbergen.

Merulius (Hall.) Fr.

- 1301.
- M. lacrymans*
- (Wulff.) Fr. Onder op houten vloeren op vochtige plaatsen.

Ord. 162. Hydneae.

Fistulina Bull.

- 1302.
- F. hepatica*
- (Schäff.) Fr. Op
- Taxus baccata*
- te Ubbergen.

Hydnum (L.) Fr.

- 1303.
- H. imbricatum*
- L. Niet zeldzaam op de heuvels te Berg en Dal.

Ord. 163. Clavariaceae.

Clavaria L.

- 1304.
- Cl. Botrytis*
- Pers. Onder struikgewas op het Huis Ubbergen.

- 1305.
- Cl. flaccida*
- Fries. Onder dennen op het Huis Ubbergen.

Subsect. 2. Gasteromycetes.

Ord. 164. Phalloideae.

Phallus Mich.

- 1306.
- Ph. impudicus*
- L. Op het Huis Ubbergen en het Valkhof. In den voormaligen Hortus Botanicus.

Ord. 165. Nidulariaceae.

Crucibulum Tul.

- 1307.
- Cr. vulgare*
- Tul. Op rottend dennenhout te Ubbergen.

Ord. 166. Lycoperdaceae.

Bovista Pers.

- 1308.
- B. plumbea*
- Pers. Op grasgroonden te Beek, Weurt en Beuningen.

Lycoperdon Tournef.

1309. *L. giganteum Batsch.* In de voormalige vestingwerken, te Beek enz.
1310. *L. gemmatum Batsch.*
s. furfuraceum Fr. (Prod.) Op beschaduwde plaatsen te Weurt.
1311. *L. coelatum Bull.* Op grasgronden in de Meerwijk.
1312. *L. saccatum Fl. Dan.* Op de Griend te Weurt.

Scleroderma Pers.

1313. *Sc. vulgaris Fr.* In de voormalige vestingwerken. Op de heuvels te Beek, Berg en dal enz.

Subsect. 3. *Aecidiomycetes.*Ord. 167. *Uredineae.**Endophyllum Lév.*

1314. *E. Euphorbiae D.C. (Aecidium Euphorbiae Pers.)* Op Euphorbia Esula te Lent, Weurt, Beuningen enz.

Coleosporium Lév.

1315. *C. Euphrasiae Wint. (C. Rhinanthacearum Lév.)* Op de bladen van *Melampyrum pratense* in de Meerwijk en te Berg en dal; op de bladen van *Rhinanthus Alectorolophus* in het Oosterhoutsche bosch.
1316. *C. Campanulae Wint. (Uredo Campanulae Pers.)* Op de bladen van *Campanula Rapunculus* in het Oosterhoutsche bosch en van *Campanula rotundifolia* te Ubbergen.
1317. *C. Sonchi Pers. (Uredo Sonchi arvensis Pers.)* Op de bladen van *Sonchus oleraceus* en *asper* te Weurt en in de Ooi.

Melampsora Cast.

1318. *M. Lini Pers. (Uredo Lini D.C.)* Op de stengels en bladen van *Linum catarticum* te Weurt.

1319. *M. Salicis Capraeae Wint.* (*Uredo vitellina DC.*) Op de bladen van *Salix Capraea* te Ubbergen.
1320. *M. Populina Wint.* (*Uredo populina Lév.*) Op de bladen van *Populus canescens* en andere *Populus*-soorten in het Oosterhoutsche bosch en in de Ooische waard.

Gymnosporangium Link.

1321. *G. Juniperinum Wint.* (*Aecidium cornutum Gm.*) Op de bladen van *Sorbus aucuparia* te Ubbergen, Hatert en in de Meerwijk.

Phragmidium Link.

1322. *P. subcorticium Wint.* (*Uredo Rosae Pers.*) Op de bladen van *Rosa centifolia* te Ubbergen en in de stad.
1323. *P. Fragariae Wint.* (*Uredo Potentillae DC.*) Op de bladen van *Potentilla verna* te Weurt.
1324. *P. violaceum Wint.* (*Puccinia violacea Schultz.*) Op *Rubus*bladen te Ubbergen.

Triphragmium Link.

1325. *Tr. Ulmariae Wint.* (*Uredo Ulmariae Schum.*) Op de bladen van *Spiraea Ulmaria* te Ubbergen.

Puccinia Pers.

1326. *P. Malvacearum Mont.* Op de bladstelen en bladen van *Malva sylvestris* langs een binnenweg van Hees naar Weurt en bij St. Anna.
1327. *P. Menthae Pers.* (*Uredo Menthae Pers.*) Op de bladen van *Mentha aquatica* te Beek. Op de bladen van *Clinopodium vulgare* te Ubbergen.
1328. *P. Arenariae Schum.* (*P. stellariae DC.*) Op de bladen van *Spergula arvensis* bij Geldersch hof. Op de bladen van *Arenaria serpyllifolia* in het Oosterhoutsche bosch. Op de bladen van *Dianthus barbatus* te Beuningen.

1329. *P. Virgaureae Lib.* Op de bladen van *Solidago Virga aurea* bij den Plasmolen, Lao.
1330. *P. Aegopodii Wint.* (*Uredo Aegopodii Schum.*) Op de bladen van *Aegopodium Podagraria* te Ubbergen.
1331. *P. Thalictri Chev.* (*Aecidium Thalictri Lk.*) Op de bladen van *Thalictrum flexuosum* in de Ooische waard.
1332. *P. conglomerata Wint.* (*Aecidium Senecionis Desm.*) Op de bladen van *Senecio ovatus* te Ubbergen.
1333. *P. suaveolens Pers.* (*Puccinia obtogens Tul.*) Op de bladen van *Cirsium arvense* in de Ooische waard, de Ooi en te Weurt.
1334. *P. bullata Pers.* (*Puccinia Conii Fuck.*) Op de bladen van *Conium maculatum* te Beuningen.
1335. *P. Nolitangere Fl.* Op de bladen van *Impatiens Noli tangere* te Ubbergen.
1336. *P. Grossulariae Wint.* (*Aecidium Grossulariae DC.*) Op de bladen van *Ribis Grossularia* te Ubbergen en in het Hengstdal.
1337. *P. fusca Relh.* (*P. anemones Pers.*) Op de bladen van *Anemone nemerosa* te Ubbergen.
1338. *P. Prenanthes Pers.* (*Aecidium Prenanthis Pers.*) Op de bladen van *Lactuca muralis* te Ubbergen.
1339. *P. Corrigiolae Chev.* Op *Corrigiola littoralis* te Wichen.
1340. *P. rubigo vera DC.* (*Aecidium asperifolii Pers.*) Op *Lycopsis arvensis* te Weurt; op de bladen van *Symphytum officinale* in het Oosterhoutsche bosch.
1341. *P. Tragopogi Pers.* (*Aecidium Cichoraceacum DC.*) Op de bladen van *Tragopogon pratense* in het Oosterhoutsche bosch.
1342. *P. Adoxae DC.* (*Aecidium albescens Grév.*) Op de bladstelen en bladen van *Adoxa Moschatellina* te Ubbergen.

1343. *P. pulverulenta* Grev. (*Uredo Epilobii* DC.)
Op de bladen van *Epilobium montanum* te Ubbergen.
1344. *P. Violarum* Fl. (*Aecidium Viola* Schum.)
Op de bladstelen en bladen van *Viola sylvatica* te Ubbergen.
1345. *P. graminis de Bary*. (*Aecidium Berberidis*
Gmel.) Op de bladen van *Berberis vulgaris* in den voor-
maligen Hortus alhier en bij den Broerdijk.
1346. *P. coronata* Cord. (*Aecidium crassum* Pers.)
I. Op de jonge takken, bladstelen en bladen van *Rhamnus*
Frangula te Hatert, Ubbergen en Beek. II en III op de
bladen van *Avena sativa* in de Ooische waard.
1347. *P. Molinia* Tul. I. (*Aecidium Orchidearum*
Field.) Op de bladen van *Orchis latifolia* te Hees.
1348. *P. Poarum* Nielsen. (*Aecidium compositarum*
Mert. var. *Tussilaginis* Pers.) Op de bladen van
Tussilago Farfara te Lent, Weurt en Beuningen.
1349. *P. Arundinacea* Tul. Op de bladen van *Phragmites*
communis te Ubbergen.
1350. *P. Caricis* Schum I. (*Aecidium Urticae* DC.)
Op de bladstelen en bladen van *Urtica urens* te Ubbergen.
1351. *P. Geranii* Corda? (*Aecidium Geranii* DC.)
Op de bladen van *Geranium dissectum* in het Oosterhout-
sche bosch.

Uromyces. Lév.

1352. *U. Ficariae* Schum. Op de bladen van *Ficaria*
ranunculoides en *Ranunculus repens* te Ubbergen
1353. *U. Fabae* Pers. I. Op de bladen van *Ficia Faba* te
Beuningen.
1354. *U. Trifolii* Wint. (*Uredo Fabae et trifolii*
A. S.) Op de bladen van *Vicia Faba* te Beuningen.
1355. *U. Dactylidis* Otth. (*Aecidium Ranuncula-*
cearum D.C.) Op de bladstelen en bladen van *Ra-*
nunculus repens en op de bladen van *Ficaria ranuncu-*
loides te Ubbergen.

Uredo Pers.

1356. *U. Symphyti D.C.* Op de bladen, bloemstelen en kelken van *Symphytum officinale* in de Ooische waard.

Aecidium Pers.

1357. *Ae. Convallariae Schum.* Op de bladen van *Convallaria multiflora* te Ubbergen en Hatert.
1358. *Ae. Periclymeni D.C.* Op de bladen van *Lonicera Periclymenum* in de Meerwijk.
1359. *Ae. Ari Desm. et Berk.* Op de bladen van *Arum maculatum* te Ubbergen en Neerbosch.

Caeoma Link.

1360. *C. hypericorum Schl.* Op *Hypericum pulchrum* te Berg en dal.

Ord. 168. *Ustilagineae.**Ustilago Bauh.*

1361. *U. hypodites Fr.* Op de bladscheeden van *Triticum hybernum* te Beuningen.
1362. *U. carbo Tull.*
- a. Awnae Pers.* Op de bloeiwijzen van *Avena sativa* te Lent en Beuningen.
 - b. Hordei Pers.* Op de bloeiwijzen van *Hordeum vulgare* te Weurt.
 - d. Secalis Pers.* Op de bloeiwijzen van *Secale Cereale* te Hees.
1363. *U. Antherarum Fr.* Op de meeldraden van *Lychnis vespertina* in het Oosterhoutsche bosch.
1364. *U. Receptaculorum Fr.* Op den algemeenen bloembodem van *Tragopogon pratense* in het Oosterhoutsche bosch.

Sectio II. Ascomycetes.

Subsectio 1. Discomycetes.

Ord. 169. Helvellaceae.

Morchella Dill.

1365. *M. conica Pers* In een bosch te Neerbosch.
 1366. *M. esculenta (L) Pers.* (Herveld, M. Coenen). In de bosschen te Ubbergen, Beek, Berg en dal en Weurt. Op het Valkhof.
 1367. *M. semilibera D.C.* Op de wortels van *Morus nigra* in den voormaligen Hortus.

Ord. 170. Pezizeae.

Bulgaria Fr.

1368. *B. inquinans Fr.* Op afgehouden beukenstammen te Beek.

Ord. 171. Phacideaceae.

Rhytisma Fries.

1369. *Rh. acerinum Fr.* Op de bladen van *Acer Pseudoplatanus* te Ubbergen.

Ord. 172. Phylleriaceae.

Taphrina Fries.

1370. *T. populina Fr.* Op de bladen van *Populus*soorten te Beek, in de Ooi en te Heumen.

Subsectio 2, Pyrenomycetes.

Ord. 173. Perisporiaceae.

Sphaerotheca Lev.

1371. *Sph. pannosa Fl.* Op de bladen van *Rosa sepium* te Beek.
 1372. *Sph. castagnei Fl.* Op de bladen van *Humulus Lupulus* te Ubbergen, Beek, Weurt en Valburg.

Calocladia Lev.

1373. *C. holoserica Fl. III.* Op de bladen van *Astragalus glycyphyllos* te Ubbergen en Weurt.

Erysiphe Hedw.

1374. *E. communis Fl.*
b. Polygonei Fl. Op de bladen van *Polygonum aviculare* te St. Anna.
1375. *E. Martii Lev.*
f. Pisi Fl. Op de bladen van *Pisum* te Ubbergen en van *Phaseolus* te Beuningen.
o. Heraclei Fl. Op de bladen van *Heracleum Sphondylium* in de Ooische waard.

Ord. 174. *Hypocreaceae.**Polystigma Pers.*

1376. *P. fulvum Pers.*
a. aurantiacum Westd. Op de bladen van *Pirus communis* in den voormaligen Hortus en op de bladen van *Pirus Malus* te Beuningen.

Nectria Fr.

1377. *N. cinnabarina Tul. I.* (*Tubercularia vulgaris Tod.*) Op doode boomstammen hier en daar.

Ord. 175. *Sphaeriaceae.**Hypoxydon Bull.*

1378. *H. vulgare Ehrh.* Op oude palen en oud hakhout te Ubbergen en Weurt.

Diatype Fr.

1379. *D. disciformis Fries.* Op doode takken van *Betula alba* te Ubbergen.

Phyllachora Nke.

1380. *Ph. Ulmi Fl. III* (*Dothidea Ulmi Fr.*) Op de bladen van *Ulmus suberosus* te Ubbergen.

Gnomonia Ces et de Not.

1381. *Gn. tubaeformis Fl. I.* (*Dothidea alnea Fr.*) Op de bladen van *Alnus glutinosa* in het Oosterhoutsche bosch en op het Huis Ubbergen.

Subsectio 3. Phycomycetes.**Ord. 176. Peronosporaceae.****Cystopus Lév.**

1382. *C. candidus de Bary.* Op *Capsella Bursa pastoris* en *Teesdalia nudicaulis*, algemeen.
1383. *C. cubicus de Bary.* Op de bladen van *Scorzonera hispanica* te Lent en te Beuningen.
1384. *C. Portulacaea de Bary.* Op de bladen van *Portulaca oleracea* te Hees.

Subsectio 4. Hyphomycetes.**Ord. 177. Dematiaceae.****Cercospora Fres.**

1385. *C. Meliloti Oud.* Op de bladen van *Melilotus officinalis* in de Ooische waard.

Ord. 178. Sphaeropsideae.**Septoria Fr.**

1386. *S. Orchidearum West.* Op de bladen van *Orchis latifolia* te Hees.

Ord. 179. Mucedineae.**Bostrichonema Ces.**

1387. *B. ochraceum Sacc.* Op de bladen van *Phyteuma nigrum* te Beek.

Fungi imperfecti.**Sclerotium Tode.**

1388. *Sc. durum Pers.* Op doode stengels van Umbillifeeren te Ubbergen.

1389. *Sc. Clavus Fr.*

a. Secalis Rab. Op de aren van *Secale Cereale* te Hees, Beuningen enz.

Ozononium (Pers.) Link.

1390. *O. auricomum Lk.* Op den bodem van een ouden bloemkuip in den voormaligen Hortus.

Zasmidium Fr.

1391. *Z. cellare Fr.* (*Racodium cellare Auct.*) Op vaten in wijnkelders.
