

kann nicht einmal klar gestellt werden, von welchem Grade die Vermischung der Con- und Devarianten ist, desto weniger liefert sie eine Basis zu den Folgerungen und der Aufstellung vier neuer Varietäten auf Seite 205. der genannten Arbeit.

Bot. Institut d. kgl. ung. F. J. Universität, Szeged, im Jänner 1924.

Adatok Magyarország zúzmóflorájának ismeretéhez.

Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns.

Irta : }
Von : } **Dr. Szatala Ödön.**

Jelen dolgozatomban nem csak a magam gyűjtötte fajokat közlöm, hanem olyanokat is, melyeket mások voltak szivesek feldolgozás céljából rendelkezésemre bocsájtani. A felsorolás különböző, időközben idegen megszállás alá került helyeken gyűjtött fajokat is tartalmaz. Dolgozatom gerincét az általam (Budapest és vidéke, Magyar-Alföld, Magas-Tátra, Heves-, Ung-m., Balaton vidéke) gyűjtött zuzmók képezik. Jelentős és szép, az ország más és más vidékein gyűjtött anyagot kaptam Degen Á. úrtól (Budapest és vidéke, Magyar-Alföld, Magas-Tátra, Bucsecs, Balánbánya, Orsova, Rozsnyó, Szabolcs-, Zolyom-, Heves-, Arad-, Árva-m. gyűjt. Degen; Deliblát, gyűjt. Wagner J.; Krassó-Szörény-m. gyűjt. Seymann W.), Bihari Gy. úrtól (Babiagora, Chocs, Borylápok), Győrffy I. úrtól (Magas-Tátra, Zebegény, Baranya-, Esztergom-m.), Zsák Z. úrtól (Bullea völgy, Magyar-Alföld, Budapest vidéke), Jablonszky I. úrtól (Budapest vidéke, Árva-, Máramaros-, Heves-, Liptó-m.), Éhik Gy. úrtól (Budapest vidéke), Andrasovszky I. úrtól (Magas-Tátra, Csáktornya), Boros Á. úrtól (Magyarürög), Hollendonner F. úrtól (Kudsir, Budapest vidéke, gyűjt. Foriss F.), akiknek az anyag szives átengedéséért ez uton is hálás köszönetemet fejezem ki. A feldolgozott anyagból *81 génuszon belül 445 faj, 176 varietás és forma* került ki. Ezekből *25 faj és 85 forma* a magyar florára új; ezek a felsorolásban csillaggal vannak jelölve.

Végül hálás köszönettel kell megemlékeznem Dr. Degen Árpád, Dr. Filarszky Nándor, Dr. Kümmerle I. B., Timkó György urakról, akik szives támogatásukkal megkönnyítették és előmozdították szerény munkálkodásomat.

In der vorliegenden Abhandlung zähle ich nicht nur die von mir gesammelten Arten auf, sondern auch solche, die mir andere Sammler zum Zwecke der Bestimmung überlassen haben. Sie enthält auch Arten, welche an Orten gesammelt worden sind, die

inzwischen unter fremde Besetzung gelangt sind. Den Grundstock meiner Arbeit bilden aber die von mir selbst in der Umgebung von Budapest, in der grossen ungarischen Tiefebene, in der Hohen Tátra, in den Komitaten Heves und Ung, endlich aber in der Umgebung der Balaton-Sees gesammelten Flechten. Wichtiges und schönes Material habe ich von Herrn A. v. Degen (Budapest u. Umgebung, ungar. Tiefebene, Hohe Tátra, Bucsecs, Balánbánya, Orsova, Rozsnyó, aus den Komitaten Szabolcs, Zólyom, Heves, Arad und Árva, aus Deliblat (leg. Wagner), aus dem Kom. Krassó-Szörény (leg. W. Seymann), von Herrn J. Bihari (Babia Gora, Chocs, Bory-Moore) von Herrn I. Györfly (Hohe Tátra, Zebegény, aus den Kom. Baranya u. Esztergom), von Herrn Z. Zsák (Bullea-Tal, ungar. Tiefebene, Umgeb. v. Budapest), von Herrn J. Jablonszky (Umgeb. von Budapest, aus den Kom. Árva, Máramaros, Heves und Liptó), von Herrn J. Éhik (Umgeb. v. Budapest), von Herrn J. Andrasovszky (Hohe Tátra, Csáktornya), von Herrn A. Boros (Magyar-Ürög), endlich von Herrn F. Hollendonner (Kudzsir, Umgeb. v. Budapest leg. F. Foriss) erhalten, denen ich für die Überlassung der Materialien auch an dieser Stelle meinen besten Dank ausspreche. Aus dem bearbeiteten Material ergaben sich aus 81 Gattungen 445 Arten, 176 Varietäten und Formen, von welchen 25 Arten und 85 Formen neu für die Flora Ungarns sind, diese sind mit einem Sternchen bezeichnet. Zum Schlusse muss ich den Herrn Dr. A. v. Degen, Dr. F. Filarszky, Dr. I. B. Kümmerle und G. Timkó meinen aufrichtigsten Dank für die Erleichterung resp. Förderung meiner Studien sprechen.

Pyrenocarpeae.

Verrucariaceae.

Verrucaria Hochstetteri Fr. Magas-Tátra: Elölső rézaknák, ca 1400 m., Kopahágó, ca 1790 m. ad rup. calc. — *V. mastoidea* (Mass.) Trev. Budapest: Pálvölgy, ca 200 m. ad rup. calc. — *V. Arnoldi* Stnr. Solymár, ad rup. calc. (Éhik). — *V. calciseda* DC. Choč, ca 1200 m. (Bihari); Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Budapest: Hunyadiórom, ca 300 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc. — *V. sphinctrina* Ach. Budapest: Jánoshegy, ca 400 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m.; Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *var. alocyza* (Arn) Szatala. nov. comb. *V. calciseda* v. *alocyza* Arn. in Fl. 1858. 537. Solymár, ad rup. calc. (Éhik). — * *V. interrupta* (Arn) Stnr. Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *V. marmorea* (Scop.) Arn. Kesztlöcz: Velka skala, ca 500 m. ad rup. calc. (Györfly). — *V. rupestris* Schrad. Budapest: Sashegy ca 200 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m.; Budaörs: Csikihegyek, ca 200

m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Pilisvörösvár, ca 190 m.; Vácbotyán, ca 200 m. ad rup. aren.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; Pilisszentlászló: Dugacka livoda, ca 400 m. ad rup. trachyt.; Pomáz, ca 138 m. ad mur. — **f. putnea* Hepp. Izbég: Kiss Kikhegy, ca 180 m. ad rup. calc. — *V. aethiobola* Wahlb. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. in rivulo. — *V. hydrella* Ach. Pomáz, ca 140 m.; Pilisszentlászló: Stara voda, ca 300 m.; Izbég, ca 200 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. trachyt. in rivulo; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. in rivulo. — *V. latebrosa* Kbr. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. in rivulo. — *V. mutabilis* Borr. Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad rup. trachyt. — *V. fuscella* (Turn.) Ach. Solymár: Kecskébarlang (Éhik); Keszölcz: Velka skala, ca 500 m. ad rup. calc. (Györffy); Budapest: Jánoshegy, ca 500 m., Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — *V. lecideoides* (Mass.) Trev. Budapest: Remetehegy, ca 400 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — **f. hypothallina* Vain. Budapest: Ördögorma, ca 290 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 300 m.; Budakalász: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc. — *V. coerulea* v. *fusca* Schaer. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *V. cataleptoides* Nyl. Chocs, ca 1400 m. ad rup. dolomit. (Bihari). — *V. nigrescens* Pers. Chocs, ca 1400 m. (Bihari); Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Budapest: Ördögorma, Kecskéhegy, Remetehegy, ca 300 m.; Izbég: Duboka bara, Kis Kikhegy, Nagy Kikhegy; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget, ca 200 m. ad mur. — *V. fusca* Pers. Chocs, ca 1200 m. ad rup. dolomit. (Bihari); Budapest: Sashegy, ca 200 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m., Rossberg, ca 200 m. ad rup. calc.; Pomáz: Köhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt.; Pilisvörösvár, ca 190 m. ad rup. aren. — *V. viridula* (Schrad) Ach. Budapest: Aquincum, ad mur.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m. ad rup. calc. — *V. virens* Nyl. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt. **Thelidium decipiens* f. *hymeneloides* (Kbr.) Arn. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *Th. pyrenophorum* (Ach.) Mudd. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1770 m. ad rup. calc.

Polyblastia albida Arn. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m. ad rup. calc.

Staurothele catalepta f. *spadicea* (Kbr.) Zsch. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m. ad mur.; Pálvölgy, ca 200 m. ad rup. calc.; Pomáz: Köhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *St. fuscocuprea* (Nyl.) Zsch. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup.

granit. in rivulo. — *St. hymenogonia f. minor* (Nyl.) A. Zahlb. Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc.

Dermatocarpaceae.

Dermatocarpon cinereum (Pers.) Th. Fr. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1500 m. ad terram. — *D. monstrosum* (Scharr.) Vain. Budapest; Ördögorma, ca 290 m., Ujlaki-hegy, ca 400 m., Remetehegy, Kecsehegy, ca 250 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 250 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *D. trachyticum* (Hszl.) Vain. Budapest: Guggerhegy, Remetehegy, ca 300 m.; Farkasrét, ca 200 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget. ca 240 m. ad mur. — *D. cartilagineum* (Nyl.) A. Zahlb. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m. ad terram. — *D. hepaticum* (Ach.) Th. Fr. Vác: Nagyszál, ca 500 m. (Degen); Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m.; Pihiborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pilisszentiván: Kis-Szénás, ca 400 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 1200 m.; Örkény, ca 130 m. ad terram. — *D. rufescens* (Ach.) Th. Fr. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Törökbálint: Csikihegyek, ca 250 m. (Degen); Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Remetehegy, Kecsehegy, ca 250 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *D. minutum* (L.) Mann. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *var. aetneum* (Tornab.) A. Zahlb. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *var. complicatum* (Lightf.) Hellb. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — *D. polyphyllum* (Wulf.) Dalla Torre et Sarent. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. in rivulo.

Endocarpon pallidum Ach. Budapest: Remetehegy, ca 300 m., Ujlakihegy, ca 400 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *E. pussillum* Hedw. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Pálvölgy, ca 200 m., Farkasvölgy, ca 200 m. ad terram. — *E. solediatum* (Borr.) Hook. Budapest: Ördögorma, ca 290 m.; Pilisvörösvár, ca 190 m. ad terram.

Pyrenulaceae.

Arthopyrenia analepta (Ach.) Mass. Pilisszentlászló: Bukmírovác, ca 250 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m., Malomkert, ca 120 m. ad cort. Frax. — *A. punctiformis* (Schrank.) Mass. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad cort. Frax.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m. ad cort. Sorbi, Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad ram. Alni. — *A. rhyponia* (Ach.) Mass. Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Frax. — *A. alba* (Schrad.) A. Zahlb. Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad cort. Aceris; Szigliget, ca 240 m. ad

cort. Evonymi. — *A. conoidea* (Fr.) A. Zahlbr. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m, ad rup. calc. — * *f. atrata* (Garov.) A. Zahlbr. Pilisszentkereszt: Vaskapú, ca 300 m. ad rup. calc.

Porina carpinea (Pers.) A. Zahlbr. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Betulae. — *P. chlorotica* (Ach.) Müll. Arg. Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. trachyt. in rivulo.

Pyrenuta coryli Mass. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m. ad cort. Sorbi. — *P. nitida* (Weig.) Ach. Budapest: Jánoshegy, ca 400 m. ad cort. Fagi; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad cort. Carp.

Trypetheliaceae.

Tomasellia arthonioides Mass. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Visegrád; Malomkert, ca 180 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Frax.

Pyrenidiaceae.

Coriscium viride (Ach.) Vain. Magas Tátra: Zöld tó, ca 1450 m., Kőpataki tó, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1770 m. ad plant. putr.

Gymnocarpeae.

Caliciaceae.

Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll. Arg. Dömös: Prédikálószték, ca 600 m. ad lig. putr. (Forris). — *Ch. chrysocaphela* (Turn.) Th. Fr. Matlárháza. ad cort. Pin.; Kudsir: Magura, ad cort. Pin. (Foriss). — *f. filaris* (Ach.) Blmb. et Forss. Kudsir: D Comanului, ad cort. Pin. (Foriss); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Abiet. et Pic. — *f. intermedia* (Harm.) A. Zahlbr. Kudsir: Magura, ad cort. Pin. (Foriss); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m., ad cort. Abiet. — *f. melanocephala* (Nyl.) A. L. Smith. Kudsir: Magura (Foriss). — *Ch. trichialis f. filiformis* (Schaer.) Th. Fr. Kudsir: Magura, ad cort. Pin. (Foriss); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Abiet. — * *f. parasitans* (Rehm) A. Zahlbr. Dömös: Keserűshegy, ca 600 m. ad thallum Haem. coccin. — *var. cinerea* (Pers.) Blmb. et Forss. Kudsir: Magura (Foriss); Budapest: Jánoshegy, ca 400 m. ad cort. Querc. — *var. nudiuscula* (Schaer.) A. Zahlbr. Magas-Tátra: Fehérpatakvölgy, ca 1200 m., Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad lig. putr.

Mycocalicium subtile (Pers.) Szatala nov. comb. Kudsir: Magura, ad cort. Pin. (Foriss). — * *f. minus* (Bagl. et Car.) Szatala. Kudsir: Magura, ad lig. putr. (Foriss). — *var. minutellum* (Ach.) Szatala. Magas-Tátra: Fehérpatakvölgy, ca 1200 m., ad lig. putr.

Calicium abietinum Pers. Kudsir: Magura (Foriss): Dömös: Keserűshegy, ca 560 m., Dobogókő, ca 650 m. ad lig.

putr. — *C. corynellum* Ach. Dömös: Dobogókő, ca 500 m., Keserűhegy, ca 500 m. ad thallum Lecid. — *C. minutum* (Kbr.) Arn. Dömös: Prédikálószték, ca 600 m.; Kudsir: Magura, Riul mare, ad lig. putr. (Foriss). — *C. Floerkei* A. Zahlbr. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad lig. putr. — *C. sphaerocephelum* (L.) Ach. Kudsir: Magura, ad cort. Pini (Foriss). — * *var. xylonellum* (Ach.) Zahlbr. Kudsir: Drece, ad lig. putr. (Foriss); Dömös: Keserűhegy, ca 500 m. ad lig. sicc. — *C. adpersum* Pers. Kudsir: Magura, ad cort. Pini (Foriss). — *C. trabinellum* Ach. Kudsir: Magura, Comanului, Auscului, Curmatura ad lig. putr. (Foriss); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m., Fehérpatak-völgy, ca 1200 m. ad lig. sicc. — * *f. aureum* (Schaer.) Arn. Kudsir: D. Comanului, ad lig. putr. (Foriss).
Coniocybe furfuracea (L.) Ach. Pilisszentlászló: Stara voda, ca 200 m. ad rad. et ad rup. trachyt.; Budapest: Lederer-Graben, ca 200 m.; Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1400 m. ad trunc. Pic. exc. — *C. sulphurea* (Retz) Nyl. Dömös: Keserűhegy, ca 560 m. ad lig. putr.

Cypheliaceae.

* *Cyphelium tigillare f. prominulum* (Nyl.) Trev. Kudsir: D. Comanului, Magura, Curmatura stina, ad lig. sicc. (Foriss).

Sphaerophoraceae.

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers. Magas-Tátra: Lomnici csúcs, ca 2600 m. (Degen); Zöld tó, ca 1560 m., Kőpataki tó, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit.

Arthoniaceae.

Arthonia radiata f. astroidea Ach. Szigliget, ca 240 m. ad cort. Frax.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m. ad cort. Sorbi. — *f. melantera* (Ach.) Almqu. Pilisszentlászló, ca 250 m. ad cort. Carp.

Graphidaceae.

Xylographa abietina (Pers.) A. Zahlbr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m., Fehérpatak-völgy, ca 1200 m. ad lig. sicc. — *X. minutula* Kbr. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Fehérpatak-völgy, ca 1220 m. ad lig. putr.

Opegrapha atra Pers. Pilisszentlászló: Stara voda, ca 300 m. ad cort. Alni. — *O. ballata* Pers. Pilisszentlászló: Stara voda, ca 300 m. ad cort. Carp. Visegrád: Malomkert, ca 200 m. ad cort. Frax.; Szigliget, ca 240 m. ad cort. Frax. — *O. herpetica* Ach. Szigliget, ca 240 m. ad cort. Frax. — * *O. centrifuga* Mass. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *O. saxicola f. dolomitica* (Kbr.) Arn. Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc. — *O. diaphora f. calcicola* Lojka. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *var. chlorina* (Pers.) Oliv. Dömös: Keserűhegy, ca 560 m. ad cort. Aceris.

— *O. lichenoides* Pers. Visegrád: Apátkút, ca 200 m. ad cort. Carp. — **f. juglandis* (Mass.) A. Zahlbr. Szentendre, ca 150 m. ad cort. Jugl. — *O. pulicaris* (Hoffm.) Schrad. Budapest: Mariamakkos, ca 300 m. ad cort. Querc., Jánoshegy, ca 400 m. ad cort. Querc. — *f. phaea* (Ach.) Oliv. Szigliget, ca 240 m. ad cort. Frax. et ad ram. Evonymi. — **O. cinerea* Chev. Visegrád: Malomkert, ca 200 m. ad cort. Carp. — *O. vulgata* Ach. Ubrezs: Karnyles, ca 150 m. ad cort. Carp. — **f. rufescens* Kph Jósza: Srednyi vrh., ca 200 m. ad cort. Frax. — *O. viridis* Pers. Visegrád: Apátkút, ca 200 m. ad cort. Carp.

**Melaspilea poetarum* (D. Not. et Bagl.) Nyl. Visegrád Malomkert, ca 180 m. ad cort. Frax.

Graphis scripta v. pulverulenta (Pers.) Ach. Pilisszentlászló: Stara voda, ca 300 m. ad cort. Alni.

Chrysothricaceae.

**Crocynia caesioalba* B. de Lesd. Dömös: Keserüshegy, ca 500 m. ad musc.; Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad musc. — *C. Hueana* B. de Lesd. Dömös: Keserüshegy, ca 500 m., Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *C. membranacea* (Dicks.) A. Zahlbr. Pomáz: Köhegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Diploschistaceae.

Diploschistes albissimus (Ach.) Dalla Torre et Sargent. Chocs, ca 1200 m. ad rup. calc. (Bihari); Visegrád: Apátkút, ca 200 m.; Pomáz: Köhegy, ca 360 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *D. bryophilus* (Scop.) A. Zahlbr. Budapest: Remetehegy, ca 350 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad musc. — *f. parasiticus* (Smrft.) Szatala. Pomáz: Kolevka, ca 500 m.; Pilisszentlászló: Dugacka livoda, ca 350 m.; Vác: Nagyszál, Szarvashegy, ca 500 m.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad thal. Cladoniae. — *D. scruposus f. plumbeus* (Ach.) Szatala. Pomáz: Köhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *f. flavescens* (Harm.) Szatala. Izbég: Duboka bara, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *var. arenarius* (Schaeer.) Müll. Arg. Pomáz: Messaljahegy (Degen), Kis Kartalja, ca 200 m.; Pilisboosjenő Nagy Kevély, ca 500 m. ad terram.

Gyalectaceae.

Petractis clausa (Hoffm.) Kph. Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.

Gyalecta jenensis (Batsch.) A. Zahlbr. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *G. ulmi* (Sw.) A. Zahlbr. Dömös: Dobogókő, ca 680 m. ad cort. Ulmi.

Ephebaceae.

Polychidium muscicolum (S w.) S. Gray. Magas-Tátra
Zöld tó, ca 1700 m. ad musc.

Pyrenopsidaceae.

Synalissa symphorea (A c h.) Nyl. Budapest: Remetehegy, ca
300 m. ad rup. calc. * *Psorotichia pelodes* Kbr. Budapest:
Táborhegy, ca 350 m.; Vácbotyán, ca 200 m. ad terram. —
P. Schaereri (M a s s.) Arn. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m.
ad rup. basalt.

Anema nummularium (D u f.) Nyl. Budapest: Gugerhegy, ca
300 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad
rup. dolomit. — *A. decipiens* (M a s s.) Trev. Budapest: Remete-
hegy, ca 300 m. ad rup. calc.

Thyrea pulvinata (S c h a e r.) M a s s. Budapest: Remetehegy,
ca 300 m. ad rup. calc. — * *f. latior* (Nyl.) A. Z a h l b r. Buda-
pest: Remetehegy, Kecskéhegy, ca 350 m. ad rup. calc.

Collemaceae.

Collema multipartitum S m. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca
500 m. ad rup. dolomit. — *C. polycarpum* Hoffm. Balánbánya:
Öcsém teteje, ad rup. calc. (D e g e n); Budapest: Remetehegy, ca
300 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550 m. ad rup. calc.;
Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. —
C. vespertilio (L i g h t f.) Hoffm. Visegrád: Malomkert, ca 180 m.
ad rup. trachyt. — *C. rupestre* (S w.) R b h. Izbég: Duboka bara,
ca 350 m.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt.;
Kisapáti: Szengyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *C.*
auriculatum Hoffm. Alpes Kerz: in valle Bullea (Z s á k);
Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt.; Vác: Szarvas-
hegy, ca 500 m. ad rup. calc. — * *var. dispersum* (K p h.) A.
Z a h l b r. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc. —
C. cristatum (L.) W i g g. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.,
Remetehegy, ca 300 m.; Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m.
ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup.
dolomit. — *C. multifidum var. marginale* (H u d s.) R b h. Buda-
pest: Remetehegy, ca 300 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550
m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *C. pulposum*
(B e r n h.) A c h. In turfosis Bory, ca 600 m. (B i h a r i); Budapest:
Ujlakihegy, ca 400 m., Farkasvölgy, ca 150 m., Pálvölgy, ca 200
m.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m.; Örszentmiklós, ca 150 m.
ad terram; Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti: Szentgyörgy-
hegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *f. hyporrhizum* H a r m.
Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc.; Kisapáti:
Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad terram. — * *var. formosum*
(A c h.) Nyl. Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad terram. — * *var.*

microphyllum Harm. Budapest: Újlakihegy, ca 350 m. ad terram musc. — *C. glaucescens* Hoffm. Budapest: Kőérberek, ca 140 m. ad terram. — *C. tenax* (Sw.) Ach. Pomáz, ca 130 m. ad terram.

Leptogium turgidum (Ach.) Leight. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc., Rómaifürdő, ca 109 m. ad mur. — *L. lichenoides* (L.) A. Zahlbr. Budapest: Jánoshegy, ca 450 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad musc. — *var. lophaeum* (Ach.) A. Zahlbr. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad musc. — *var. pulvinatum* (Hoffm.) Szatala. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad terram musc. — *L. sinuatum* (Huds.) Mass. Visegrád: Apátkút, ca 190 m.; Kisapáti Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad musc. — * *L. schraderulopsis* (Wedd.) Mah. et Gill. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc. musc.

Heppiaceae.

Heppia Guepini (Del.) Nyl. Budaörs: Luckenberg, ca 300 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Pannariaceae.

Parmeliella microphylla (Sw.) Müll. Arg. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *f. turgida* (Schaer.) Szatala. M. B. L. 1922. 52. Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad rup. trachyt.

Placynthium nigrum (Huds.) S. Gray. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen), Szarvashegy, ca 500 m.; Budapest: Újlakihegy, ca 400 m.; Budakaláz: Monalóvác, ca 250 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m. ad rup. calc.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc. — *Pl. caesium* (Schaer.) Jatta. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc.

* *Pannaria nebulosa f. coronata* (Röhl.) Leight. Vác: Nagyszál, ca 400 m. ad terram. — *P. pezizoides* (Web.) Trev. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1500 m. ad terram.

Psoroma hypnorum (Vahl.) S. Gray. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1500 m. ad terram.

Stictaceae.

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 500 m.; Visegrád: Apátkút, ca 140 m. ad rup. trachyt. musc.

Peltigeraceae.

Solorina saccata (L.) Ach. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Budapest: Ördögorma, ca 300 m., Hunyadiorom, ca 300 m.; Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad terram. — *S. bispora* Nyl. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1770 m. ad terram. — *S. crocea* (L.) Ach. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Magas-Tátra: Lomniczi csúcs, ca 2400 m.; Kesmarker Grüner See (Degen); Kopahágó, ca 1770 m. ad terram.

Nephroma parile (Ach.) Vain. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Izbég: Stara voda, ca 250 m.; Pilisszentlászló: Dugacka livoda, ca 400 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. trachyt. musc.

Peltigera aphthosa (L.) Hoffm. Monor: Monori erdő (Degen); Visegrád: Apátkút, ca 190 m.; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad terr. musc. — *P. horizontalis* (L.) Hoffm. Alpes Belaenses (Andrasovszky); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1650 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 300 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Pilisszentlászló: Dugačka livoda, ca 400 m.; Vác: Nagyszál, ca 450 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad terr. musc. — *P. canina f. ulorrhiza* Schaer. Vác Nagyszál, ca 600 m. (Degen), Szarvashegy, ca 500 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Pilisszentlászló: Dugačka livada, ca 400 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1650 m. ad terr. musc. — *f. leucorrhiza* Flk. Deliblat (J. Wagner); Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad terr. musc. — *P. erumpens* (Tayl.) Vain. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad terram. — *P. rufescens* (Weis) Hoffm. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550 m.; Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m.; Saár: Öreghegy, ca 300 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m.; Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1700 m. ad terr. musc. — *var. incusa* Fw. Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad terr. musc.

Lecideaceae.

Lecidea fumosa (Hoffm.) Ach. Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. aren.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *f. nitida* Schaer. Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *f. Mosigii* Ach. Dömös: Dobogókő, ca 560 m. — * *var. opaca* Schaer. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Dömös: Dobogókő, ca

600 m. ad rup. trachyt. — *L. athroocarpa* Ach. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *L. fuscocinerea* Nyl. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt. — *L. confluens* (Web.) Kbr. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *L. promiscua* Nyl. Magas-Tátra: Késmárki csúcs, ca 2536 m. ad rup. granit. (Győrffy). — * *L. speirea* Ach. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. lapicida* Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — * *f. ochromela* (Ach). Arn. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. parasema* Ach. Kisapáti, ca 200 m. ad cort. Jugl. — *var. euphorea* (Flk.) Kst. Nagykőrös: Pálfája erdő, ad cort. Querc. (Zsák); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *var. granulosa* Fr. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Budapest: Jánoshegy, ca 300 m. ad cort. Tiliae; Vácbottyán, ca 180 m. ad cort. Jugl.; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Robin.; Kisapáti, ca 200 m. ad cort. Pruni; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc. — *var. rugulosa* Ach. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m. ad cort. Querc.; Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Pruni; Vácbottyán, ca 180 m. ad cort. Jugl. — *L. olivacea* (Hoffm.) Arn. Pilisszentlászló: Stara voda, ca 300 m. ad cort. Fagi; Vác: Szarvashegy, ca 250 m. ad cort. Querc.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad cort. Carp.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Querc.; Szigliget, ca 240 m. ad cort. Frax.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *L. arctica* Smrft. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. musc. — *L. muscorum* (Wulf.) Schaer. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad plant. putr. — *L. enteroleuca* Ach. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc. — *L. incongrua* Nyl. Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti, ca 150 m. ad lap. basalt. — *L. lactea* Flk. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *L. scabra* Tayl. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös Dobogókő, ca 700 m., Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *L. latypea* Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Izbég: Bukmirovác, ca 1600 m. (Degen), Duboka bara, ca 350 m., Stara voda, ca 250 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös. Dobogókő, ca 700 m.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt.; Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Ördögorma, ca 300 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. aren.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *var. aequata* Flk. Izbég: Duboka bara, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *L. grisella* Flk. Izbég: Bukmirovác, ca 160 m. ad rup. aren. (Degen), Duboka bara, ca 350 m., Anna völgy, ca 190 m., Kis Kikhegy, ca 180 m.; Pomáz: Kőhegy,

ca 320 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m., Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *L. litophila* (Ach.) Th. Fr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. tenebrosa* Fw. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — *L. petrosa* v. *albosuffusa* Th. Fr. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. calc. — *L. sarcogynoides* Kbr. Visegrád Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — *L. platycarpa* Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — *f. steriza* Ach. Alpes Kerz: in valle Bullea, ca 1600 m. (Zsák). — *L. contigua* Fr. Babiagora, ca 1200 m. ad rup. aren. (Bihari); Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad rup. trachyt.; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m., Zöld tó, ca 1700 m. ad rup. granit. — *L. crustulata* (Ach.) Flk. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m.; Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad rup. trachyt.; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *f. oxydata* Rabh. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *f. subconcentrica* Stein. Budapest: Táborhegy, ca 350 m.; Vác: Nagyszál, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *L. soredizodes* (Lamy) Lindau. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 350 m. ad rup. basalt. — *L. fuscorubens* Nyl. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1700 m. ad rup. calc. — *L. uliginosa* (Schrad.) Ach. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1400 m., Fehérpatak völgy, ca 1200 m. ad terram et ad plant. putr. — *f. argillacea* Kph. Izbég: Duboka bara, ad terram, ca 200 m. — *L. fuliginea* Ach. Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m. ad lig. putr. — *L. sanguineaotra* (Wulf.) Lindau. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad musc. — *L. lucida* Ach. Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *L. Kochiana* Hepp. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — *L. coarctata* v. *ornata* (Smrft.) Th. Fr. Dömös: Dobogókő, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *var. elachista* (Ach.) Th. Fr. Izbég: Kis Kikhegy, ca 180 m., Duboka bara, ca 350 m.; Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 400 m.; Visegrád: Apátkút, ca 200 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *L. immersa* (Web.) Ach. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. calc. — *L. granulosa* (Ehrh.) Ach. Magas-Tátra: Kesmarker Grüner See (Degen), Fehérpatak völgy, ca 1200 m., ad terram. — *var. escharoides* (Ehrh.) Schaer. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m. ad terram. — *L. cuprea* Smrft. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1300 m. ad terram. — *L. symictella* Nyl. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m. ad lig. putr. — *L. flexuosa* (Fr.) Nyl. Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m. ad lig. putr. — *L. turgidula* Fr. Magas-Tátra: Fehérpatak völgy, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1450 m., Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. putr. — *L. pullata* (Norm.) Th. Fr. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad ram. Pin. pum., Kopahágó, ca 1800 m. ad lig. sicc. — *L. Wallrothii* Spreng.

Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad terram. — *L. ostreata* (Hoffm.) Schaer. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. putr. — *L. decipiens* (Ehrh.) Ach. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 300 m. (Degen, Szatala); Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Örkény, ca 180 ad terram. — * *f. dealbata* Mass. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m., Ujlakihegy, ca 400 m., Hunyadiórom, ca 300 m. ad rup. calc. — *L. demissa* (Rustr.) Ach. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m., Zöld tó, ca 1600 m. ad terram. — *L. lurida* (Sw.) Ach. Orsova: Kazán; Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Budapest: Remetehegy, ca 300 m., Gugerhegy, ca 250 m.; Pilisborosjenő Nagy Kevély, ca 500 m. ad terram et ad rup. calc.

Mycoblastus sanguinarius (L.) Th. Fr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m. ad lig. putr.

Catillaria Laureri Hepp. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Frax. — *C. Boutellii* (Desm.) A. Zahlbr. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. sicc. — *C. lenticularis* (Ach.) Th. Fr. Budapest: Remetehegy, ca 300 m., Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc. — *var. punctulata* Kbr. Budapest: Ördögorma, ca 300 m. ad rup. calc. — *C. nigroclavata* (Nyl.) — Kisapáti, ca 150 m. ad cort. Jugl. — *C. synothesa* (Ach.) Th. Fr. Vácbottyán, ca 180 m. ad cort. Robin.; Dömös: Keserűshegy, ca 500 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m.; Fehérpatak völgy, ca 1200 m., Zöld tó, ca 1450 m. ad lig. putr.

Bacidia ligniaria (Ach.) Lindau. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m. ad cort. Frax.; Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1770 m. ad terram. — * *f. satigena* (Leight.) — Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1700 m. ad rup. granit. — *B. hypnophila* (Ach.). — Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad musc. — *B. cinerea* (Schaer.) Lindau. Budapest: Mátyáshegy, ca 300 m. ad cort. Pin. nigr. — *B. sphaeroides* (Dicks.) A. Zahlbr. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m. ad terram; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad musc. — *B. obscurata* (Smrft.) A. Zahlbr. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m.; Vácbottyán, ca 180 m.; Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad musc. — *B. melaena* (Nyl.) Lindau. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1300 m. ad lig. putr. — *B. trachona* (Ach.) Lindau. Sninski kamen, ca 1000 m. (Hatszsl. in hb. Mus. Hung. Bp. sub. *Lecidea confluenta*). — *B. inundata* (Fr.) Kbr. Budapest: Pál-völgy, ca 200 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m. ad rup. calc. — *B. rubella* (Ehrh.) Mass. Nyiregyháza: Erzsébetliget, ca 110 m. ad cort. Querc. (Zsák); Szigliget, ca 240 m. ad cort. Evonym.; Budapest: Jánoshegy, ca 400 m. ad cort. Querc., Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Carp.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Aceris; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120

m. ad cort. Querc. — *f. fallax* Kbr. Izbég: Duboka bara, ca 350 m. ad cort. Aceris. — *var. assulata* Kbr. Inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Robin. — *var. porriginosa* (Turn.) Arn. Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad cort. Carp. — *B. affinis* (Zw.) Vain. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m. ad murum. — *B. muscorum* (Sw.) Arn. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m., Ujlakihegy, ca 400 m.; Pilisvörösvár, ca 190 m.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m.; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad musc. et ad terram. — *B. umbrina* (Ach.) Br. et Rostr. Kisapáti, ca 150 m. ad rup. basalt. — *B. compacta* (Kbr.) Lindau. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget, ca 240 m. ad murum. — * *B. alpina* (Schaeer.) Vain. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m. ad terram.

Toninia candida (Web.) Th. Fr. Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Magas-Tátra (Degen), Kopahágó, ca 1700 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *T. mesenteriformis* (Vill.) Oliv. Budapest: Hunyadiórom, ca 300 m., Gugerhegy, ca 250 m., Rómaifürdő, ca 109 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 300 m. ad rup. calc. — *T. coeruleonigricans* (Lightf.) Th. Fr. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Chocs, ca 1200 m. (Bihari); Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Pilisszentiván (Degen); Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m., Gugarhegy, ca 300 m., Ördögorma, ca 290 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 300 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m.; Örkény, ca 120 m. ad terram et ad rup. calc.; Szigliget: Helységi erdő, ca 280 m. ad terram. — * *var. dispersa* Nyl. Budapest: Farkasvölgy, ca 150 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad terram. — * *var. glebosa* Ach. Törökbálint: Csikihegyek, ca 200 m. (Degen); Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m. ad terram. — * *var. heterocarpa* Mass. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad terram. — *T. tabacinum* (Ram.) A. Zahlbr. Pécs: Tetyei (Györfy). — *T. cinereovirens* (Schaeer.) Mass. Budaörs: Luckenberg, ca 300 m. ad rup. calc.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — * *T. squarrosa* (Ach.) Th. Fr. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m., Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *T. syncomista* (Flk.) Th. Fr. Budapest: Ördögorma ca 290 m. ad terram.

Rhizocarpon geographicum f. contigua Schaeer. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Izbég: Bukmírovác, ca 160 m. (Degen); Budaörs: Luckenberg, ca 300 m., Csikihegyek, ca 200 m. ad rup. aren.; Pomáz; Kőhegy, ca 360 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Magas-Tátra Zöld tó, ca 1600 m., Fehértavak, ca 1600 ad rup. granit. — *f. atrovirens* (L.) Schaeer. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Izbég: Duboka

bara, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *f. gerontica* (A ch.) Th. Fr. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — *Rh. viridiatrum* (Flk.) Kbr. Izbég: Bukmirovác, ca 160 m. ad rup. aren. (Degen); Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *Rh. concretum f. Montagnei* (Fw.) Vain. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *Rh. umbilicatum* (Ram.) Jatta. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1700 ad rup. calc. — *Rh. concentricum* (Dav.) Beltr. Chocs, ca 1200 m. ad rup. calc. (Bihari); Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *f. subconcentrica* (Fr.) Vain. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt. — *f. excentrica* (A ch.) Vain. Visegrád: Apátkút, ca 200 m. ad rup. trachyt. — *Rh. distinctum* Th. Fr. Izbég: Bukmirovác, ca 160 m. ad rup. aren. (Degen); Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m., Kőhegy, ca 360 m.; Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m.; Budaörs: Csikihegyek, ca 200 m.; Budapest: Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc. — *Rh. chionophilum* Th. Fr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *Rh. badioatrum* (Flk.) Th. Fr. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt.; Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *f. subiculosum* Flk. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *Rh. polycarpum* (Hepp.) Th. Fr. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1400 m. ad rup. granit.

Cladoniaceae.

Baeomyces rufus (Huds.) Wahlb. In turfosis Bory, ca 600 m. ad terram.; Babiagora, ca 700 m. ad rup. aren. (Bihari); Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m. ad terram. — *f. sessilis* Nyl. Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m.; Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad terram. — *B. roseus* Pers. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m.; Vác: Nagyszál, ca 500 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad terram.

Cladonia rangiferina (L.) Web. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Jablonka: Lysa pusciruna (J. Jablonszky); Pomáz: Kolevka, ca 500 m.; Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m., Kőpataki tó, ca 1600 m. ad terram. — * *f. gigantea* (Borr.) Nyl. Babiagora, ca 1400 m. ad terram (Bihari). — *Cl. sylvatica* var. *sylvestris* Oed. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Jablonka: Lysa pusciruna (J. Jablonszky); in turfosis Bory, ca 600 m. (Degen); Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad terram. — *f. pumila* (A ch.) Rabh. Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m. ad terram. — * *f. portentosa* (Duf.) Del. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad terram. — *Cl. alpestris* (L.) Rabh. Magas-Tátra: Kőpataki

tó, ca 1700 m. — * *f. conglobata* K s t. Jablonka: Lysa pusciruna (J. Jablonszky). — *Cl. papillaria* (E h r h.) Hoffm. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad terram. — *Cl. Floerkeana* var. *intermedia* Hepp. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad trunc. putr. — *Cl. bacillaris* var. *clavata* (A c h.) Vain. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad terr. musc. — *Cl. macilenta* var. *styracella* (A c h.) Vain. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad trunc. putr. — *Cl. digitata* var. *monstrosa* (A c h.) Vain. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1450 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad lig. putr. — * *f. phyllophora* Anzi. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad trunc. putr. — *f. brachytes* (A c h.) Vain. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Fehérpatak völgy, ca 1200 m. ad lig. putr. — *Cl. coccifera* var. *stematicina* A c h. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad lig. putr., Zöld tó, ca 1400 m.; Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m. ad terr. musc. — *f. phyllocoma* Flk. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m. ad terr. — var. *pleurota* (Flk.) Schaer. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m.; Vác; Nagyszál, ca 600 m.; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. Zöld tó, ca 1450 m. ad terram. — *f. decorata* Vain. In turfosis Bory, ca 600 m. ad terram (Bihari). — *f. frondescens* (Nyl.) Vain. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1560 m. ad terram. — *Cl. deformis* Hoffm. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1609 m., Zöld tó, ca 1650 m. ad terram. — * *f. cornuta* Torss. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1400 m. ad trunc. putr. — *Cl. bellidiflora* f. *tubaeformis* (Wallr.) Vain. Turkul: circa fluvium Fehér Tisza (J. Jablonszky); Magas-Tátra: Weissersee (Degen), Fehértavak, ca 1600 m., Zöld tó, ca 1450 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad terram. — *Cl. amaurocraea* (Flk.) Schaer. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1560 m. ad terr. — *Cl. rangiformis* var. *pungens* (A c h.) Vain. Pomáz: Dobra voda; Törökbálint: Csikihegyek, ca 300 m. (Degen); Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad terram. — var. *foliosa* Flk. Békásmegyér: Ezüsthegy, ca 200 m.; Nagykörös: Nagyerdő; Kecskemét: Nagy Nyir (Degen); Pomáz: Kőhegy, ca 360 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Izbég: Nagy Kikhegy, ca 200 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m.; Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad terram. — var. *muricata* (Del.) Arn. Eger: Szarvaskő (J. Jablonszky); Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m. ad terram. — *Cl. delicata* f. *quercina* (Pers.) Vain. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad lig. putr. — *Cl. furcata* f. *furcatosubulata* (Hoffm.) Vain. Monor: Monori erdő (Degen); Csepel, ca 120 m.; Izbég: Nagy Kikhegy, ca 200 m. ad terram. — *f. corymbosa* (A c h.) Nyl. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m., Kőhegy, ca 560 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Budakaláz: Ezüsthegy, ca 200 m.; Kecskemét:

Nagy Nyír, ca 120 m. ad terr. — *f. foliolosa* (Del.) Monor: Monori erdő (Degen). — *var. scabriuscula* (Del.) Coem. Monor: Pótharasztja (Degen); Örkény, ca 130 m.; Csepel, ca 120 m. ad terr. aren. — *var. palamaea* (Ach.) Nyl. Monor Pótharasztja (Degen); Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad terr. — *f. subulata* Flk. Alsóhernád, ca 130 m.; Kesskemét: Nagy Nyír, ca 120 m., Örkény, ca 130 m. ad terr. aren.; Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m. ad terr. — *Cl. squamosa var. denticolis* (Hoffm.) Flk. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1450 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad terram et ad trunc. putr. — *f. squamosissima* Flk. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1450 m. ad lig. putr. — *var. multibrachiata* Flk. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad trunc. putr. — *var. polychonia* Flk. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1500 m. ad terram. — *Cl. cenotea var. crossota* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad lig. putr. — *Cl. subcariosa* (Nyl.) Vain. Pomáz: Kőhegy, ca 320 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Izbég: Nagy Kikhegy, ca 200 m. ad terram. — *Cl. gracilis var. dilatata* (Hoffm.) Vain. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m., Fehértavak, ca 1600 m., Zöld tó, ca 1400 m. ad terram. — *var. chordalis* (Flk.) Schaer. Babiagora, ca 1400 m. ad terram (Bihari); Magas-Tátra: Nagytarpataki völgy (Degen), Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1560 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad terram et ad lig. putr. — *var. elongata* (Jacqu.) Flk. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Gerlachfalvi csúcs, ca 2400 m., Kleinkohlbach (Degen); Zöld tó, ca 1450 m. ad terram. — *Cl. cornuta* (L.) Schaer. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Zöld tó, ca 1700 m., Fehértavak, ca 1600 m., Kőpataki tó, ca 1700 m. ad terram. — *Cl. pyxidata var. neglecta* (Flk.) Mass. Inter Plavisevitza et Tissovitza (W. Seymann); Magas-Tátra: Nagytarpataki völgy; Rozsnyó: Jólézihegy; Pomáz: Messeljahegy, ca 300 m.; Pilisszentiván; Pilisszántó: Pilishegy (Degen); Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Vác: Nagyszál, ca 500 m.; Csepel, ca 120 m.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad terram et ad rup. musc. — *f. cerina* Arn. Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad terram. — *var. chlorophaea* Flk. Inter Csáktornya et Strido, ca 250 m. ad trunc. Querc. (J. Andrasovszky); Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m. ad trunc. Querc.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad terram. — *f. pterygota* Flk. Magas-Tátra: Fehértó csúcs, ca 2000 m. (Degen); Pilisszentlászló, ca 400 m. ad rup. musc. — *var. pocillum* (Ach.) Fw. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad terram. — *Cl. fimbriata f. minor* (Hag.) Vain. Nagykörös: Pálfája erdő (Zsák), Nagyerdő; Békásmegyér: Ezüsthegy; Pomáz: Messelja-

hegy; Gyöngyös: Sárhegy; Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen), Szarvashegy, ca 500 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Pilis-szentlászló: Dugacka livada, ca 400 m.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m.; Budapest: Ördögorma, ca 300 m. ad terram et ad lig. putr. — *f. major* (Hag.) Vain. Pomáz: Messeljahegy, ca 300 m. (Degen). — *var. prolifera* (Retz.) Mass. Nyirbátor: Bátorliget (Degen); Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad terram et ad lig. putr. — * *var. apolepta f. ceratodes* (Flk.) Vain. Pomáz: Messeljahegy, ca 300 m.; Budapest: Hárshegy (Degen); Pilis-szentlászló: Dugacka livada, ca 400 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Nagykovácsi Nagy Kopasz, ca 500 m.; Visegrád Malomkert, ca 120 m. ad lig. putr. — * *f. truncata* (Flk.) Vain. Pomáz: Dobra voda (Degen); Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m.; Budapest: Jánoshegy, ca 300 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. putr. — *Cl. foliacea var. alcornis* (Lightf.) Schaer. Budapest: Jägerberg, ca 200 ad terram. — *var. convoluta* (Lam.) Vain. Monor: Pótharaszttja; Nagykörös: Nagyerdő; Csepel; Békásmegyér: Ezüsthely; Török-bálint: Csikihegyek (Degen); Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m.; Alsóhernád, ca 130 m.; Kistétény, ca 170 m.; Izbég: Anna völgy, ca 190 m., Nagy Kikhegy, ca 200 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad terram. — „ *f. phyllocephala* (Malbr.) Vain. Örkény, ca 130 m. ad terr. aren. — *Cl. botrytes* (Hag.) Willd. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. putr. — *f. filiformis* (Walbr.) Vain. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad trunc. putr.

Stereocaulon tomentosum Fr. Magas-Tátra Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad terr. — *S. denudatum* Flk. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit., Kőpataki tó, ca 1600 m. ad terram. — *var. pulvinatum* (Schaer.) Fw. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — * *S. evolutum* Graev. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit.

Gyrophoraceae.

Gyrophora cylindrica (L.) Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Lomnici csúcs, ca 2635 m., Gerlachfalvi csúcs, ca 2400 m., Kesmarker Grüner See, Klein Kohlbach (Degen); Kőpataki tó, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1600 m., Zöld tó, ca 1450 m. ad rup. granit. — * *f. denudata* Cromb. Magas-Tátra: Klein Kohlbach (Degen), Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — * *f. fimbriata* Ach. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *G. depressa* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Lomnici csúcs, ca 2200 m. (Degen), Kőpataki tó, ca 1700 m. ad rup. granit. — * *G. murina* Ach. Inter Plavisevitza et Tisovitza (W. Seymann). — *G. polyphylla*

(L.) A c h. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — * *G. flocculosa f. squamulosa* H a r m. Magas-Tátra: Klein Kohlbach (D e g e n), Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit.

Umbilicaria pustulata (L.) H o f f m. Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. aren.; Dömös Keserűshegy, ca 600 m. ad rup. trachyt.

Acarosporaceae.

Thelocarpon epiithellum N y l. Budakaláz: Monalovác, ca 230 m. ad terram.

Biatorrella fossarum (D u f.) T h. F r. Pilisvörösvár, ca 190 m. ad terram. — *B. simplex* (D a v.) B r. et R o s t r. Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *var. strepsodina* (A c h.) Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 400 m. ad rup. aren. — *B. decipiens* (M a s s.) — Budapest: Hunyadiorom, ca 300 m., Páivölgy, ca 200 m. ad rup. calc. — *B. clavus* (D C.) T h. F r. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1500 m. ad rup. granit. — * *B. regularis* (K b r.) L i n d a u. Budapest: Aquincum, ca 110 m. ad mur., Jánoshegy, ca 400 m. ad rup. calc. — * *B. eucarpoides* (V a i n.) S z a t a l a. Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m. ad rup. dolomit. — *B. pruinosa* (S m.) M u d d. Budapest: Aquincum, ca 110 m. ad mur.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc. — *f. intermedia* K b r. Kisi-tény: Tétényi plató (J. J a b l o n s z k y); Budapest: Ördögorma, ca 290 m.; Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *f. macroloma* F l k. Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — * *B. coronata* (J a t t a) S z a t a l a. Budapest: Sashegy, ca 200 m. ad rup. dolomit. — *B. pusilla* (A n z i) A. Z a h l b r. Budapest: Táborhegy, ca 350 m., Mátyáshegy, ca 300 m., Sashegy, ca 200 m. ad rup. calc. et dolomit.

Acarospora glaucocarpa (W a h l b.) K b r. Budapest: Ördögorma, ca 300 m., Gugerhegy, ca 250 m., Ujlakihegy, ca 400 m., Rómaifürdő, ca 109 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 300 m.; inter Budakaláz et Üröm, ca 160 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m.; Izbég: Kis Kikhegy, ca 180 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *var. conspersa* (F r.) T h. F r. Szigliget, ca 240 m. ad mur. — * *var. farinosa* A n z i. Szigliget, ca 240 m. ad mur. — * *var. ostreata* A n z i. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc. — *A. smaragdula* (W a h l b.) M a s s. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — *A. discreta* (A c h.) T h. F r. Pomáz: Köhegy, ca 360 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Visegrád: Apátkút, ca 200 m. ad rup. trachyt. — *A. pelioscypha* (W a h l b.) — Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *A. cineracea* N y l. Szentendre, ca 150 m. ad

rup. trachyt. — *A. squamulosa* (Schrad.) Th. Fr. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Hunyadiorom, ca 300 m.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc. — *A. glebosa* Kbr. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Pertusariaceae.

Pertusaria faginea (L.) Vain. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen), Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Frax.; Nagykovácsi Nagy Kopasz, ca 500 m. ad cort. Querc.; Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc.; Izbég: Duboka bara, ca 300 m. ad musc. — *P. globulifera* (Turn.) Nyl. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari). — *P. corallina* (L.) Arn. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *P. lactea* (L.) Nyl. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — *f. cinerascens* Nyl. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *P. communis* DC. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad cort. Tiliae. — *P. rupestris* (DC.) Schaer. Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *P. leioplaca* (Ach.) Schaer. Visegrád: Agátkút, ca 190 m. ad cort. Carp. — *P. lutescens* (Hoffm.) Lamy. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc. — *P. oculata* (Dickson) Th. Fr. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad plant. putr.

Lecanoraceae.

Lecanora verrucosa (Ach.) Laur. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 ad plant. putr. — *L. calcarea* var. *concreta* Schaer. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Rómaifürdő, ca 109 m. ad rup. calc. — *L. contorta* (Hoffm.) Stnr. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Táborhegy, ca 340 m., Gugerhegy, ca 300 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — *L. farinosa* (Flk.) Stnr. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc. — *L. laevata* (Ach.) Nyl. Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — * *L. caesiocinerea* Nyl. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad rup. granit. — *L. gibbosa* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. cinerea* (L.) Smrft. Zebegény: Türkenfeld, ca 260 m. ad rup. trachyt. (Györffy); Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *L. alpina* Smrft. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — * var. *sulphurea* Th. Fr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. flavida* Hep. Magas-Tátra: Előlső rézagnák, ca 1400 m. ad rup. calc. — *L. subfusca* f. *hypnorum* (Wulf.) Schaer. Magas-Tátra: Kesmarker Grüner See (Degen), Kohahágó, ca 1700 m. ad plant. putr. — var. *allophana* Ach. Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. ad cort. Jugl. (Zsák); Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Aceris; Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad cort. Pop.; Vácbotyán, ca

180 m. ad cort. Jugl. — * *f. sublactea* Harm. Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc. — *L. campestris f. expansa* (Ach.) Harm. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. trachyt. — *L. eoilocarpa* (Ach.) Lamy. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad lig. sicc. — *L. pallida* (Schreb.) Schaeer. Pilisszentlászló: Bukmírovác, ca 250 m. ad cort. Carp. — *L. carpineae* (L.) Vain. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *f. cinerella* Flk. Nagykőrös: Pálfájaerdő, ad cort. Querc. (Zsák); Pomáz: Dobra voda (Degen); Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Querc.; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Jugl.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Alni. — *L. cenisia var. atrynea* (Ach.) Harm. Babiagóra, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — * *var. gangaleoides* (Nyl.) Harm. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — *L. sordida f. coralloides* Fw. Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt. — *var. glaucoma* (Hoffm.) Th. Fr. Izbég: Bukmírovác, ca 160 m. (Degen), Duboka bara, ca 350 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m., Kovelka, ca 500 m.; Saár. Öreghegy, ca 350 m.; Budakalász: Monalovác, ca 250 m. ad rup. trachyt. — *L. subcarnea* Ach. Eger: Szarvaskő, ad rup. diab. (J. Jablonzky). — *L. galactina* Ach. Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. calc. — * *L. dispersa f. parasitans* (Wedd.) Harm. Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad rup. calc. — *L. crenulata* (Dicks.) Nyl. Chocs, ca 1200 m. ad rup. dolomit. (Bihari); Budapest: Aquincum, ca 110 m. ad mur. — *L. frustulosa* (Dicks.) Ach. Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Budapest: Táborhegy, ca 390 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *L. symmictera* Nyl. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad ram. Abiet. alb., Zöld tó, ca 1450 m. ad lig. sicc. — * *L. conizaea f. verrucosa* Harm. Budafok: Kammara erdő, ca 130 m. ad cort. Querc. — *L. polytropae* (Ehrh.) Th. Fr. Babiagóra, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari). — *f. illusoria* (Ach.) Sydow. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 300 m. ad rup. aren.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt.; Magas-Tátra: Fehértavak, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — *var. alpigena* (Ach.) Schaeer. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *L. intricata* (Schrad.) Ach. Babiagóra, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad rup. granit. — *L. sulphurea* (Hoffm.) Ach. Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — * *L. subintricata* Nyl. Dömös Keserűshegy, ca 650 m.; Budapest: Jánoshegy, ca 400 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Fehérpatak völgy, ca 1200 m. ad lig. putr. — *L. effusa var. sarcopis* (Ach.) Th. Fr. Budapest: Jánoshegy, ca 1000 m., Kőérberek, ca 140 m., Ördögorma, ca 200 m., Rómaifürdő ca 109

m.; Budafok: Kammara erdő, ca 130 m. ad lig. sicc. et ad cort. Querc. — *var. ravida* (Ach.) Th. Fr. Budapest: Remetehegy, ca 300 m.; Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad lig. sicc. — *L. atra* (Huds.) Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. aren.; Pomáz: Kis Csikóvár, ca 400 m. ad rup. trachyt. — *L. badia* (Pers.) Ach. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1400 m., Kopahágó, ca 1700 m., Zöld tó, ca 1600 m., Fehértavak, ca 1600 m. ad rup. granit. — *var. cinerascens* Nyl. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad rup. granit. — *L. lentigera* (Web.) Ach. Zolyom: Pusztihrad; Budaörs: Csikihegyek, ca 300 m. (Degen); Kistétény (J. Jablonszky); Budapest: Gugerhegy, ca 300 m., Ujlakihegy, ca 400 m.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m.; Örkény, ca 120 m. ad terram. — *L. crassa* (Huds.) Ach. Törökbálint: Csikihegyek, ca 300 m. (Degen). — *var. caespitosa* (Vill.) Schaer. Budapest Ördögorma, ca 290 m., Remetehegy, ca 300 m. ad terram. — * *var. dealbata* (Mass.) — Budapest: Gugerhegy, ca 300 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pilisszentiván: Kis Szénás, ca 400 m. ad rup. calc. — * *var. subfossulata* A. Zahlb. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — * *L. melanophthalma* (D.C.) — Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *L. subdiscrepans* Nyl. Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt. — *L. melanaspis* Ach. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m. ad rup. granit. in rivulo. — *L. circinata* (Pers.) Ach. Budaörs: Rupphegy, ca 230 m.; Vác: Nagyszál, ca 600 m., Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *L. subcircinata f. myrrhina* (Schaer.) Harm. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *L. praeradiosa* Nyl. Budapest: Ördögorma, ca 200 m. ad rup. calc., Aquincum, ca 110 m. ad mur.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m. ad rup. calc. — *L. saxicola f. argillicola* Malbr. Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt. — *f. compacta* Körb. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *f. corticola* Lojka. Pomáz: Dobra voda, ca 250 m. ad cort. Fagi. — *var. diffracta* (Ach.) Stznb. Izbég: Bukmírovác, ca 160 m. (Degen); Budapest: Aquincum, ca 110 m. ad mur.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *var. versicolor* (Ach.) A. Zahlb. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Remetehegy, ca 300 m., Táborhegy, ca 340 m., Aquincum, ca 110 m.; Budaörs: Kakukhegy, ca 250 m. ad rup. calc. — *L. Garovaglii* (Ach.) A. Zahlb. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *L. demissa* (Fw.) A. Zahlb. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Ochrolechia tartarea var. frigida (Sw.) Kbr. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1700 m. ad ram. putr.

lcmadophila ericetorum (L.) A. Z a h l b r. Bucsecs: Malajest (D e g e n); Babiagora, ca 1000 m. (B i h a r i); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m., Fehérpatak völgy, ca 1200 m. ad lig. putr.

Lecania erysibe var. *albida* B. d e L e s d. Budapest: Remetehegy, ca 300 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m. ad rup. calc. — * *f. carnea* B. d e L e s d. Budapest: Farkasrét, ca 200 m. ad mur. — * *f. nigrata* Nyl. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Remetehegy, ca 300 m., Aquincum, ca 110 m.; Budaörs Rupphegy, ca 250 m. ad rnp. calc. — * var. *sincerior* Nyl. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m. ad mur. — *L. Rabenhorstii* (H e p p.) B. d e L e s d. Budapest: Táborhegy, ca 340 m. ad rup. calc.; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — * *L. albariella* Nyl. Budapest: Farkasrét, ca 200 m. ad rup. calc. — * *f. lecideina* Nyl. Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc. — *L. cyrtella* (A c h.) T h. F r. Kisapáti, ca 150 m. ad cort. Jugl. — *L. Koerberiana* L a h m. Szigliget: Helységi erdő, ca 240 m. ad ram. Evonymi et ad cort. Querc.

Haematomma ventosum (L.) M a s s. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m. ad rup. granit. — *H. coccineum* (D i c k s.) K b r. Dömös: Dobogókő, ca 700 m., Keserűshegy, ca 500 m. ad rup. trachyt.

Phlyctis agelaea (A c h) K b r. Dömös: Keserűshegy, ca 550 m. ad cort. Carp.

Candelariella vitellina (E h r h.) M ü l l. Arg. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m. ad cort. Aceris. — * *f. arcuata* (H o f f m.) — Izbég: Bukmirovác, ca 250 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt, — * *f. athallina* (W e d d.) — Pilisvörösvár, ca 190 m. ad rup. aren.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt. — *f. corusca* (A c h.) — Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. aren.; Pomáz: Kőhegy, ca 320 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Parmeliaceae.

Candelaria concolor (D i c k s.) V a i n. Örkény, ca 120 m. ad cort. Pop.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Robin.

Parmeliopsis aleurites (A c h.) N y l. Dömös: Dobogókő, ca 700 m., Keserűshegy, ca 500 m. ad lig. sicc. — *P. ambigua* (W u l f.) N y l. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m., Keserűshegy, ca 500 m. ad lig. sicc. — *P. diffusa* (W e b.) R i d d l e. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Fehérpatak völgy, ca 1200 m. ad lig. putr. et ad cort. Pic. exc.

Parmelia physodes (L.) A c h. Magas-Tátra: Gerlachfalvi csúcs, ca 2600 m.; Pomáz: Messaljahegy, ca 300 m. (D e g e n); Kis Kartalja, ca 200 m.; Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. musc. — *f. labrosa* A c h. In turfosis Bory, ca 600 m. ad lig. putr. (Bihari); Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Piri; Budafok: Kamaraerdő, ca 130 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Querc.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m. ad cort. Laricis; Dömös: Dobogókő, ca 560 m. ad rup. trachyt. — *f. platyphylla* A c h. Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Zsák). — * *f. ulophylla* A c h. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (D e g e n); Budapest: Ujlakihegy, ca 350 m. ad cort. Querc. — *P. tubulosa* (S c h a e r.) B i t t. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 400 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad cort. Querc.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt. — *P. vittata* (A c h.) N y l. In turfosis Bory, ca 600 m. ad cort. Pini (B i h a r i); Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad plant. putr. — *P. encausta* (S m.) A c h. Magas-Tátra: Előlső rézaknák, ca 1500 m. ad rup. granit. — *P. alpicola* T h. F r. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1900 m. ad rup. granit. — *P. furfuracea* (L.) A c h. Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. (Z s á k); in turfosis Bory, ca 600 m. (B i h a r i). — *f. ceratea* A c h. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1500 m. ad ram. Pic. exc. — *f. scobicina* A c h. Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Z s á k). — *P. stygia* (L.) A c h. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m., Zöld tó, ca 1700 m., Kopa-hágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — *P. pubescens* (L.) V a i n. Babiagora, ca 1400 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1800 m., Zöld tó, ca 1560 m. ad rup. granit. — *P. conspersa* (E h r h.) A c h. Gyöngyös: Sárhegy (Degen); Saár: Öreghegy, ca 300 m. ad rup. trachyt. — *f. stenophylla* A c h. Gyöngyös: Sárhegy; Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Pomáz, ca 200 m. (Degen); Saár: Öreghegy, ca 300 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; — *f. isidiata* F w. Pomáz: Messaljahegy, ca 300 m. (D e g e n); Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m.; Saár: Öreghegy, ca 300 m. ad rup. trachyt. — *P. acetabulum* (N e c k.) D u b y. Budapest: Jánoshegy, ca 500 m. ad cort. Querc. — *P. olivacea* (L.) A c h. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (D e g e n); Budapest: Ujlakihegy, ca 350 m., Jánoshegy, ca 450 m.; Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc. — *P. glabra* (S c h a e r.) N y l. Alpes Kerz: in valle Bullea (Z s á k); Pusztapeszér (D e g e n); Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Salicis. — *P. fuliginosa* (F r.) N y l. Inter Csáktornya et Strido, ca 250 m. ad cort. Cast. (J. A n d r a s o v s z k y). — *var. laetevirens* (F w.) D a l l a T o r r e et S a r n t h. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Pilisszentlászló: Bukmirovác, ca 250 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad cort. Carp.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Frax.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad cort. Querc.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Salicis. — *P.*

aspidota (A ch.) R ö h l. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m.; Vác-bottyán, ca 200 m. ad ram. Crataegi; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *P. papulosa* (A n z i) Vain. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc. — * *var. perisidiata* H a r m. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *P. proliza* (A ch.) N y l. Svinica: Trikule; Izbég: Bukmirovác, ca 160 m. (D e g e n), Stara voda, ca 250 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *P. Pokorny* (Körb.) — Izbég: Kis Kikhegy, ca 180 m.; Alsóhernád, ca 130 m.; Örkény, ca 130 m.; Vácbotyán, ca 230 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad terr. aren. — *P. isidiotyla* N y l. Gyöngyös: Saárhegy; Vác: Nagyszál, ca 600 m. (D e g e n); Pomáz: Kőhegy, ca 220 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 400 m. ad rup. trachyt. — *P. soreliata* (A ch.) T h. Fr. Magas-Tátra: Tátralonnitz, ca 1000 m. ad rup. granit. — *P. verruculifera* N y l. Nyiregyháza: Ószölő, ca 110 m. ad cort. Jugl. (Z s á k); Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc. — *P. tiliacea* (H o f f m.) A c h. Pomáz: Dobra voda (D e g e n); Vác: Szarvashegy, ca 500 m.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *P. scortea* A c h. Pomáz: Csikóvár; Vác: Nagyszál, ca 600 m. (D e g e n), Szarvashegy, ca 500 m.; Pomáz: Kőhegy, ca 300 m. ad cort. Querc. et ad rup. trachyt.; Saár: Öreghegy, ca 300 m. ad rup. trachyt.; Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *P. saxatilis* (L.) A c h. Budapest: Ujlakihegy, ca 350 m. ad cort. Querc.; Izbég: Duboka bara, ca 350 m. ad cort. Fagi. — *f. furfuracea* S c h a e r. Dömös: Dobogókő, ca 550 m. ad rup. trachyt. (Z s á k, Szatala); Magas-Tátra: Előlső rézagnák, ca 1500 m. ad rup. granit. — *P. sulcata* T a y l. Nyiregyháza: Ószölő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Z s á k); Budapest: Hárshegy; Törökbálint: Csikihegyek, ca 300 m. (D e g e n); Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Querc., Nagyszál, ca 600 m. ad cort. Frax.; Vácbotyán, ca 200 m. ad ram. Crataegi. — *f. rubescens* R o u m e g. Pomáz: Csikóvár (D e g e n). — *P. omphalodes var. panniformis* A c h. Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1900 m. ad rup. granit. — *P. cylisphora* (A c h.) Vain. Budapest: Hárshegy; Pomáz: Csikóvár; Vác: Nagyszál, ca 600 m. (D e g e n); Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. musc.; Szigliget, ca 240 m. ad lap. musc. — *P. perlata f. ciliata* (D C.) — Magyar-üszög: Jakabhegy, ca 400 m. (Boros). — *P. olivaria* (A c h.) H u e. Izbég: Duboka bara, ca 350 m. ad cort. Fagi. — *P. cetrarioides* D e l. Budapest: Hárshegy (D e g e n), Máriamakkos, ca 300 m. ad cort. Querc.

Cetraria glauca (L.) A c h. Nyiregyháza: Ószölő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Z s á k); Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad rup. granit., Kőpataki tó, ca 1500 m. ad ram. Pic. exc. — *C. fallax f. coralloideum* (W a l l r.) H a r m. Magas-Tátra:

Lomniczi csúcs, ca 2635 m. ad rup. granit. (Degen). — *C. caperata* (L.) Vain. Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad cort. Querc. — *C. hepatizon* (Ach.) Vain. Babiagora, ca 1200 m. ad rup. aren. (Bihari); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1560 m. ad rup. granit. — *C. nivalis* (L.) Ach. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad terram. — *C. cucullata* (Bell.) Ach. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m., Kőpataki tó, ca 1700 m. ad terram. — *C. islandica* (L.) Ach. In turforis Bory, ca 600 m. (Bihari); in cacum. Kriván (J. Jablonszky); Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1700 m., Kőpataki tó, ca 1700 m. ad terram. — *f. platina* (Ach.) Schaar. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m., Zöld tó, ca 1450 m., Kopahágó, ca 1800 m., Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad terram. — *var. crispa* Ach. Magas-Tátra: Lomniczi csúcs, ca 2635 (Degen), Kriván (J. Jablonszky), Zöld tó, ca 1560 m. ad terram. — *f. subtubulosa* Fr. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1700 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad terram. — *C. tenuissima* *var. alpina* Schaar. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1560 m. ad rup. granit. — *C. tristis* (Web.) Fr. Magas-Tátra: Zöld tó, ca 1560 m. ad rup. granit.

Usneaceae.

Evernia prunastri f. munda Oliv. Monor: Monori erdő (Degen); Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Pruni; Vácbotyán, ca 230 m. ad ram. Crataegi. — *f. soreidiifera* Ach. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m. ad cort. Querc., Kőhegy, ca 360 m. ad rup. trachyt.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Querc.; Saár: Öreghegy, ca 300 m.; Csepel, ca 120 m. ad cort. Robin.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad ram. Salic. — **f. luxurians* Harm. Budapest: Ujlakihegy, ca 350 m.; Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad cort. Querc.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad cort. Aceris — **f. retusa* Ach. Pomáz: Messaljahegy, ca 300 m., Dobra voda (Degen); Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad cort. Robin.

Dufourea madreporiformis (Wulf.) Ach. Magas-Tátra: Késmarker Grüner See (Degen).

Alectoria jubata var. proluxa Ach. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1600 m., Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad ram. Pic. exc. — *var. chalybeiformis* (L.) Ach. Magas-Tátra: Kopahágó, ca 1800 m. ad rup. granit. — **var. subcana* (Nyl.) Dalla Torre et Sarnth. Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550 m. ad cort. Querc. — **A. implexa f. fuscidula* Arn. Magas-Tátra: Grosser Wald, ca 915 m. ad ram. Laricis, Kőpataki tó, ca 1600 m. ad ram. Pic. exc. — *f. cana* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde-Wald, ca 1100 m. ad ram. Pic. exc. — *A. bicolor* (Ehrh.) Nyl. Magas-Tátra: Kőpataki tó, ca 1500 m. ad rup. granit. — *A. nigricans* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Lomniczi csúcs, ca 2400 m. ad rup. granit. (Degen). — *A. ochroleuca* (Ehrh.) Nyl.

Alpes Liptoensis: Osobita, ca 1700 m. (J. Jablonszky); Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Magas-Tátra: Lomniczi csúcs, ca 2635 (Degen), Kőpataki tó, ca 1700 m., Fehértavak, ca 1600 m., Kopahágó, ca 1800 m. ad terram.

Ramalina carpathica Kbr. Alpes Kerz: in valle Bullea (Zsák). — *R. farinea* (L.) Ach. Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad cort. Querc.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, cca 1100 m. ad lig. sicc. — *R. fraxinea* var. *taeniaeformis* Ach. Szigliget, ca 230 m. ad cort. Querc. — *f. ampliata* Ach. Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Populi. — * *f. attanuata* Nyl. Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad cort. Querc. — * *f. luxurians* Del. Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad ram. Pruni. — *R. populina* (Ehrh.) Vain. Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Zsák); Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad cort. Aceris; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Populi. — *R. pollinaria* (Westr.) Ach. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); inter Plavisevitza et Tisovitz (W. Seymann; Pomáz: Kis Csikóvár, ad rup. trachyt. (Degen), Dobra voda, ca 250 m.; Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad rup. trachyt. — *f. cucullata* Ach. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *R. strepsilis* *f. emplecta* Nyl. Pomáz: Kőhegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — * *f. nuda* Harm. Budapest; Ördögorma, ca 250 m. ad rup. calc. (Zsák). — *R. polymorpha* Ach. Pomáz: Kőhegy, ca 300 m. ad rup. trachyt.

Usnea florida (L.) Hoffm. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Kőpataki tó, ca 1500 m. ad ram. Pic. exc. — *U. hirta* Hoffm. In turfosis Bory, ca 600 m. (Bihari); Nyiregyháza: Ószőlő, ca 110 m. ad lig. sicc. (Zsák); Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Pruni. — *U. ceratina* Ach. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m., Kőpataki tó, ca 1600 m. ad ram. Pic. exc. — *U. dasypoga* (Ach.) Nyl. Magas-Tátra: Grosser Wald, ca 915 m. ad ram. Laricis, Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad ram. Pic. exc. — *var. plicata* (L.) Hue. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad ram. Pic. exc. — *U. longissima* Ach. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad ram. Pic. exc.

Thamnotia vermicularis (Sw.) Ach. Babiagora, ca 1400 m. (Bihari); Balánbánya: Nagy Hagymás; Magas-Tátra: Lomnizsi csúcs, ca 2400 m. (Degen), Kopahágó, ca 1700 m. ad terram.

Caloplacaceae.

Protoblastenia rupestris var. *rufescens* (Lightf.) — Chocs, ca 1400 m. ad rup. dolomit. (Bihari); Budapest: Gugerhegy, ca 300 m., Hunyadirom, ca 300 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m.; Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1700 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit; Pilis-vörösvár, ca 190 m. ad rup. aren.; Szigliget, ca 240 m. ad mur.

Blastenia ochracea (Schaer.) A. Zahlbr. Kesztlöcz: Velka skala, ca 500 m. (Györffy); Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.

Caloplaca chalybaea (Fr.) Th. Fr. Kesztlöcz: Velka skala, ca 500 m. (Györffy); Vác: Nagyszál, ca 400 m.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *C. variabilis* (Pers.) Th. Fr. Budapest: Táborhegy, ca 340 m.; Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc. — *var. fusca* Mass. Solymár (Éhik); Budapest: Táborhegy, ca 340 m., Kecsehegy, ca 300 m., Farkasrét ca 200 m., Aquincum, ca 110 m., Rómaifürdő, ca 109 m. ad rup. calc. — *C. ferruginea var. saxicola* (Mass.) Dalla Torre et Sarnth. Izbég: Stara voda, ca 250 m., Duboka bara, ca 300 m.; Pomáz: Köhegy, ca 320 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt. — *var. cinnamomum* Th. Fr. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *C. cerina* (Ehrh.) A. Zahlbr. Budapest: Jánoshegy, ca 300 m. ad lig. sicc.; Kisapáti, ca 150 m. ad cort. Jugl.; Szigliget, ca 240 m. ad mur; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad lig. putr. et ad ram. Fumanae. — *f. confluens* (Mass.) — Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Pruni et Frax.; Vác: Katalinpuszta, ca 150 m. ad cort. Mori et Salicis; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Salicis; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad cort. Populi. — *f. rubescens* (Schaer) — Izbég: Stara voda, ca 250 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *C. gilva* (Hoffm.) A. Zahlbr. Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Alsóhernád, ca 130 m. ad cort. Populi; Szigliget: Helységi erdő, ca 250 m. ad cort. Ulmi. — *var. stilicidiorum* (Mass) — Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad musc. et ad plant. putr. — *C. haematites* (Chaub.) Hellb. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc.; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Jugl. — *C. fuscoatra* (Bayrh.) A. Zahlbr. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *C. rubelliana* (Ach.) Lojka. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — *C. coronata* (Kph.) Stnr. Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc. — *C. arenaria* (Pers.) Stnr. Budaörs: Luckenberg, ca 300 m.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *C. placidia* (Mass.) Stnr. Chocs, ca 1200 m. ad rup. dolomit. (Bihari). — *var. diffracta* (Mass.) Stnr. Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc. — *var. velana* (Mass.) — Budapest: Táborhegy, ca 300 m., Remetehegy, ca 300 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — * *C. lactea f. ecrustacea* (Harm.) — Budapest: Aquincum, ca 110 m., Rómaifürdő, ca 109 m. ad mur., Sashegy, ca 200 m., Ujlakihegy, ca 400 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m.

ad rup. calc. — **f. aestimabilis* Arn. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m. ad mur.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — **f. fulva* (Harm.) — Budapest: Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc. — **f. rubescens* (Schaeer.) — Budapest: Táborhegy, ca 340 m. ad rup. calc. — *C. flavovirescens* (Wulf.) Th. Fr. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Kecskéhegy, ca 300 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc. — *C. fulgens* (Sw.) A. Zahlbr. Törökbálint: Csikihegyek, ca 300 m. (Degen); Budapest: Gugerhegy, ca 300 m. ad terram. — *C. elegans* (Link.) Th. Fr. Chocs, ca 1200 m. ad rup. dolomit. (Bihari); Alpes Kerz: in valle Bullea, ca 1700 m. (Zsák); Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1700 m. ad rup. calc. — *C. callopsima* (Ach.) Th. Fr. Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m., Remetehegy, ca 300 m., Ördögorma, ca 290 m., Aquincum, ca 110 m.; Pilisszentiván: Kisszénás, ca 400 m.; Vác: Nagyszál, ca 600 m., Szarvashegy, ca 500 m.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *f. leucothalla* (Harm.) — Budapest: Remetehegy, ca 300 m.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc. — *C. aurantia* (Pers.) Stnr. Budapest: Táborhegy, ca 300 m.; Pilisszentkereszt: Vaskapu, ca 300 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — **var. dalmatica* A. Zahlbr. Budapest: Táborhegy, ca 400 m. ad rup. calc. — *C. decipiens* (Arn.) Stnr. Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc., Rómaifürdő, ca 109 m.; Pomáz, ca 138 m.; Budaörs: Kakukhegy, ca 250 m. ad mur.; Visegrád: Malomkert, ca 180 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc. — *C. murorum* (Hoffm.) Th. Fr. Budapest: Viharhegy, ca 300 m., Aquincum, ca 110 m. ad mur. — **C. pusilla f. calcicola* (Wedd.) — Budaörs: Luckenberg, ca 300 m.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc. — *f. silicicola* (Wedd.) — Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — **var. obliterascens* (Cromb.) — Ad viam inter Budakaláz et Üröm, ca 160 m. ad lap. calc. — *C. granulosa* (Müll. Arg.) Lindau. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Remetehegy, ca 300 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *C. cirrochroa* (Ach.) Th. Fr. Budapest: Remetehegy, ca 400 m., Kecskéhegy, ca 300 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc. — *C. granulata* (Schaeer.) Lindau. Budapest: Remetehegy, ca 400 m., Kecskéhegy, ca 300 m.; Vác: Nagyszál, ca 500 m. ad rup. calc.

Theloschistaceae.

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. Inter Dunaharaszti et Taksony, ad trunc. Salic. (Degen); Alsóhernád, ca 120 m.; Kecskemét: Nagy Nyir, ca 120 m. ad cort. Querc.; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Salic.; Budapest: Ujlakihegy, ca 400 m.; Szig-

liget, ca 240 m. ad rup. calc. — *f. chlorina* (Chev.) Oliv. Inter Dunaharaszti et Taksony (Degeen); Soroksár: Molnársziget, ca 110 m.; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Salic.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Querc.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad ram. Pruni. — *var. aureola* (Schaeer.) Rost. Budapest: Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — **f. congranulata* (Cromb.) Hillm. Budapest: Táborhegy, ca 390 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *var. ectanea* (Ach.) Grönl. Nagykőrös: Pálfája erdő, ad cort. Querc. (Zsák); Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m. ad cort. Aceris et Populi; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Aceris et ad rup. dolomit; Vác: Nagyszál, ca 600 m., Szarvashegy, ca 500 m. ad cort. Populi et ad rup. calc.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad ram. Fumanae. — **var. contortuplicata* (Ach.) Oliv. Budaörs: Luckenberg, ca 300 m. ad rup. calc. — *X. fallax* (Hepp) Arn. Budapest: Táborhegy, ca 350 m., Kecskehegy, ca 300 m., Ördögorma, ca 290 m. ad rup. calc. — *X. polycarpa* (Hoffm.) Flag. Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad cort. Querc.

Buelliaceae.

Buellia parasema (Ach.) Th. Fr. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Alni et Salic. — *B. punctiformis* (Hoffm.) Th. Fr. Budapest: Jánoshegy, ca 250 m.; Budaörs: Rupphegy, ca 250 m.; Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc.; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Robin.; Budafok: Kamara erdő, ca 130 m.; Soroksár: Molnársziget, ca 100 m.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *B. aequata* (Ach.) — Budapest: Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc.; Dömös: Dobogókő, ca 700 m.; Saár: Öreghegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *B. athroa var. pharcidia* (Ach.) — Vác: Katalin puszta, ca 150 m. ad cort. Pruni. — *var. zabothisca* (Kbr.) — Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad cort. Populi. — *B. epipolia* (Ach.) Oliv. Alpes Kerz: in valle Bullea, ca 1700 m. (Zsák); Visegrád: Apátkút, ca 190 m. ad rup. trachyt. — *B. venusta* (Kbr.) — Kesztlöcz: Velka skala, ca 500 m. (Györffy); Budapest: Remetehegy, ca 400 m., Táborhegy, ca 340 m.; Budaörs: Csikihegyek, ca 300 m.; Budakaláz: Monalovác, ca 250 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad rup. calc. — *B. canescens* (Dicks.) De Not. Pomáz, ca 138 m.; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — *B. pulchella* (Schrad.) Tuck. Magas-Tátra: Lomniczi csúcs, ca 2200 m. ad terr. (Degeen). — *B. badia* (Fr.) Kbr.

Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 400 m.; Budakaláz: Monalovac, ca 250 m. ad rup. aren.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

Rinodina turfacea (Wahl.) Th. Fr. Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1800 m. ad musc. — *R. discolor* (Hepp) Arn. Dömös: Dobogókő, ca 700 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — * *R. arenaria* (Hepp) Th. Fr. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Szigliget, ca 230 m. ad mur. — *R. teichophila* (Nyl.) Boist. Szigliget, ca 240 m. ad mur. — *R. Bischoffii* var. *protuberans* Kbr. Budapest: Rómaifürdő, ca 109 m., Táborhegy, ca 340 m., Remetehegy, ca 400 m.; Budakaláz: Monalovac, ca 250 m. ad rup. calc. — var. *confragosa* (Hepp) Müll. Arg. Budapest: Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc. — *R. immersa* (Kbr.) Arn. Budapest, Ördögorma, ca 290 m., Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc. — *R. laevigata* (Ach.) Malm. Pilisszentlászló: Mamjáshegy, ca 450 m. ad cort. Querc.; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — *R. sophodes* (Ach.) Hellb. Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad ram. Salic. — *R. ocellata* (Hoffm.) Arn. Budapest: Guggerhegy, ca 300 m.; Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1700 m. ad rup. calc. — *R. crustulata* (Mass.) Arn. Budapest: Remetehegy, ca 400 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *R. exigua* (Ach.) Arn. Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 400 m. ad cort. Querc. — *R. pyrina* Ach. Arn. Szentendre, ca 140 m. ad cort. Amygd.; Vác: Katalinpuszta, ca 190 m. ad lig. sicc.; Alsóhernád, ca 130 m. ad cort. Populi; inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m.; Soroksár: Molnársziget, ca 100 m.; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Robin.

Physciaceae.

Physcia stellaris (L.) Nyl. Inter Dunaharaszti et Taksony, ad trunc. Salic. (Degen); Saár: Öreghegy, ca 300 m.; Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad cort. Populi; Kisapáti, ca 200 m. ad cort. Pruni; Magas-Tátra: Lomnitzer Gemeinde Wald, ca 1100 m. ad cort. Salic. — * *f. radiata* (Ach.) Nyl. Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Aesc. — * *f. rosulata* (Ach.) Nyl. Pomáz: Köhegy, ca 300 m. ad ram. Vitis viniferae; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad cort. Querc. — *Ph. aipolia* (Ach.) Nyl. Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Pusztapeszér; Monor: Monorierdő; Taksony: Haraszti sziget (Degen); Budaörs: Rupphegy, ca 250 m.; Vác: Szarvashegy, ca 500 m.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Querc.; Vácbotyán, ca 180 m.; Örkény, ca 130 m. ad cort. Populi. — *Ph. ascendens* Bitt. Inter Dunaharaszti et Taksony, ad cort. Salic. (Degen); Budapest: Jánoshegy, ca 250 m. ad cort. Frax.; Csepel: Csepelsziget, ca 120 m. ad cort. Robin.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Populi; Szentendre,

ca 150 m.; Saár: Öreghegy, ca 300 m. ad rup. trachyt. — *Ph. tenella* (Scop.) Bitt. Nagykörös Pálfája erdő, ca 130 m. ad cort. Querc. (Zsák); Alsóhernád, ca 130 m. ad cort. Populi; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 550 m.; Budapest: Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — *Ph. leptalea* (Ach) DC. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Visegrád: Malomkert, ca 120 m. ad ram. Pruni. — *Ph. caesia* (Hoffm.) Nyl. Pomáz: Kőhegy, ca 360 m., Kolevka, ca 300 m., Kis Kartalja, ca 200 m.; Dömös: Dobogókő, ca 650 m. ad rup. trachyt.; Budapest: Aquincum, ca 110 m.; Szigliget, ca 240 m. ad mur.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.; Magas-Tátra: Kopa-hágó, ca 1770 m. ad rup. calc. — *Ph. tribacia* (Ach.) Nyl. Budapest: Kecskéhegy, ca 300 m., Ördögorma, ca 300 m.; Budaörs: Luckenberg, ca 300 m. ad rup. calc. musc.; Pomáz: Kőhegy, ca 350 m. ad rup. trachyt.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. musc.; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — *Ph. dimidiata* Nyl. Budapest: Felső Kecskéhegy, ca 200 m. (Degen), Táborhegy, ca 350 m. ad rup. calc. — *Ph. pulverulenta* var. *allochroa* (Ehrh.) Th. Fr. Szigliget, ca 240 m. ad ram. Evonymi. — *f. argyphaea* (Ach.) Nyl. Csepel: Csepelsziget, ca 120 m. ad cort. Populi; Dömös: Keserűshegy, ca 500 m. ad cort. Aceris; Szigliget, ca 240 m. ad mur. — *f. turgida* (Schær.) Harm. Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc.; Kisapáti, ca 150 m. ad cort. Jugl.; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc. — var. *angustata* (Hoffm.) Nyl. Pilisszentlászló: Dugacka livada, ca 240 m. ad cort. Aceris. — var. *venusta* (Ach.) Nyl. Vác: Nagyszál, ca 600 m.; Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Populi. — *Ph. leucoleiptes* Tuck. In turfosis Bory, ca 600 m. ad cort. Querc. (Bihari). — *f. enteroxanthea* Harm. Budapest: Ujlakihegy, ca 350 m. ad cort. Querc. — * *f. argyphaeoides* Harm. Budapest: Jánoshegy, ca 250 m. ad cort. Frax., Ördögorma, ca 290 m. ad musc. -- * *f. brunnea* Harm. Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc. -- * *f. limbatula* Harm. Pomáz: Kis Kartalja, ca 200 m. ad musc. — *Ph. farrea* (Ach.) Vain. Budapest: Máriamakkos, ca 220 m. ad cort. Ulmi. — * *f. alphiophora* (Ach.) Harm. Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc.; Nagykovácsi: Nagy Kopasz, ca 500 m. ad cort. Aceris. — *Ph. grisea* (Lam.) A. Zahlbr. Budapest: Ördögorma, ca 290 m., Jánoshegy, ca 350 m. ad rup. musc., Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc.; Pomáz: Kőhegy, ca 360 m. ad rup. musc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt. — var. *detersa* (Nyl.) Lynge. Budapest: Jánoshegy, ca 250 m. ad cort. Querc.; Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. musc. — *Ph. obscura* *f. ciliata* (Hoffm.) Lynge. Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Ulmi et Evonymi. — *Ph. virella* (Ach.) Mer. Inter Dunaharaszti et Taksony (Degen); Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Salic.; Pomáz, ca 140 m. ad cort. Piri; inter Dunaharaszti

et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Robin.; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m.; Budapest: Hűvösvölgy, ca 200 m. ad cort. Querc. — *f. georgiensis* (A. Zahlbr.) Mer. Inter Dunaharaszti et Soroksár, ca 110 m. ad cort. Salic. — *Ph. lithotea f. tipica* Lynge. Vác: Nagyszál, ca 600 m. (Degen); Budapest: Gugerhegy, ca 300 m., Táborhegy, ca 350 m., Ördögorma, ca 290 m.; Budakaláz: Monalovac, ca 250 m.; inter Budakaláz et Üröm, ca 160 m.; Szigliget, ca 240 m. ad rup. calc. — * *f. sciastra* (Ach.) Cromb. Budapest: Gugerhegy, ca 300 m. ad rup. calc. — * *var. lithothodes* (Nyl.) Lynge. Budapest: Táborhegy, ca 350 m., Remetehegy, ca 400 m. ad rup. calc.; Pilisborosjenő: Nagy Kevély, ca 500 m. ad rup. dolomit. — *Ph. sciastrella* (Nyl.) Harm. Ad viam inter Budaörs et Farkasrét, ca 200 m.; ad viam inter Budakaláz et Üröm, ca 160 m. ad lap. calc.; Budaörs: Kakukhegy, ca 300 m. ad murum.

Anaptychia ciliaris (L.) Mass. Alpes Kerz: in valle Bullea; Nyiregyháza: Erzsébetliget, ca 110 m. ad cort. Querc. (Zsák); Com. Arad: Erdőhegy, ad cort. Populi; Monor: Monori erdő; Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m (Degen); Vác: Nagyszál, ca 600 m. ad cort. Populi (Degen, Szatala). — * *f. agriopa* Ach. Vácbotyán, ca 180 m. ad cort. Populi; Szigliget: Helységi erdő, ca 230 ad cort. Querc. — * *f. pallens* Oliv. Kecskemét: Nagy Nyír, ca 120 m. ad cort. Querc. — * *f. verrucosa* Ach. Szigliget: Helységi erdő, ca 230 m. ad cort. Querc. — *var. crinalis* (Schl.) A. Zahlbr. Kisapáti: Szentgyörgyhegy, ca 400 m. ad rup. basalt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Szatala Ö.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns 43-75](#)