

Revised checklist of the Hungarian lichen-forming and lichenicolous fungi (Magyarországi zuzmók és zuzmólakó mikrogombák revidéált fajlistája)

Compiled by / Összeállította

LŐKÖS, László

Department of Botany, Hungarian Natural History Museum, H-1476 Budapest, Pf. 222, Hungary

FARKAS, Edit

Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences, H-2163 Vácrátót, Hungary

Suggested citation / Javasolt hivatkozás: Lőkös, L. & Farkas, E. (2009): *Revised checklist of the Hungarian lichen-forming and lichenicolous fungi. (Magyarországi zuzmók és zuzmólakó mikrogombák revidéált fajlistája)*. – <http://www.nhmus.hu/modules.php?name=Tar-Noveny&op=mozuzmolista2>

There are several new records for the lichen flora of Hungary even today. Therefore a revised checklist of species recorded from Hungary is compiled for the better knowledge of our lichens. The lichen-forming and lichenicolous taxa are separated in the list since the knowledge on lichens is much more advanced than that of lichenicolous taxa. The latter mainly treated by literature sources, while lichens are studied in literature, herbarium and in the field in more details. The list tends to contain the oldest literature source (or herbarium specimen, if published record is not available) and the latest record for each species indicating its recent occurrence in the Hungarian lichen flora. The original name used in publication or on herbarium label is always given.

The information on this page is planned to update regularly. The current version is updated on 26 February 2009. Compiled by the support of the Hungarian Scientific Research Fund (OTKA T047160).

Magyarország zuzmóflórája még mindig tartogat újdonságokat számunkra. Az ország területéről eddig kimutatott fajok adatairól ezért listát állítottunk össze, hogy a hazai zuzmókat jobban megismerhessük. A zuzmókat, illetve a zuzmólakó gombákat és egyéb taxonokat egymástól elkülönítve szerepeltetjük, mivel a zuzmók ismerete előbbre tart a zuzmólakó gombákénál. Utóbbit főként az eddigi publikációkban szereplő adatok alapján dolgoztuk fel, míg a zuzmókat régi és új gyűjteményes anyagon is tanulmányoztuk. A listában lehetőség szerint minden fajnál feltüntettük a szakirodalomban, ill. annak hiányában a herbáriumban szereplő legkorábbi adatot és azt a legfrissebb adatot, ami alapján igazolható vagy valószínűsíthető a taxon jelenlegi aktuális előfordulása. Minden esetben jeleztük, hogy mely név alatt történt a korábbi közlés, ill. mi az eredeti, herbáriumban szereplő név.

A tartalom rendszeres frissítésével listánkat naprakész állapotban tartjuk. Ez a verzió 2009. február 26-án került rögzítésre. Készült az OTKA T047160 sz. pályázat támogatásával.

Lichenised fungi Zuzmók (lichenizált gombák)

Nomenclature follows basically the world database of fungal names, Index Fungorum (IF 2009) as far as possible, however in some cases decision concerning to current usage of names had to be made on other recent literature sources. Herbarium specimens are indicated by herbarium abbreviations according to Index Herbariorum (HOLMGREN et al. 1990), followed by collector and year of collection. Species and references uncertain of various reasons (e.g., voucher specimens are not available or due to taxonomic revision, exact locality is not given) are marked by (?). The current list contains 864 species of 196 genera in Hungary.

Nevezéktani szempontból legtöbbször követjük az Index Fungorum (IF 2009) számítógépes adatbázisban szereplő neveket, azonban igyekeztünk a legújabb szakirodalom tanulmányozása alapján állást foglalni akkor is, ha az IF adatbázisban nem szerepelt az adott név. A gyűjteményi példányokat az Index Herbariorum-ban (HOLMGREN et al. 1990) szereplő rövidítéssel jeleztük, amit a gyűjtő és gyűjtési évszám követ. Néhány helyen a bármilyen okból (pl. ellenőrizhetetlen vagy taxonómiai revízióra szoruló herbáriumi példányon alapuló közlés) bizonytalannak tartott fajokat és hivatkozásokat kérdőjel (?) jelzi. A lista a hazai zuzmófajok 196 nemzetségének 864 faját tartalmazza.

ABSCONDITELLA

lignicola Vězda et Pišút
BP: Lőkös, L. (2005)

ACAROSPORA

cervina (Ach.) A. Massal.
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994)

fuscata (Nyl.) Arnold
HAZSLINSZKY (1869, 1870, as *Acarospora castanea*),
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994), MATUS et al.
(2006)

gallica H. Magn.
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994, as var. *vinealis*)

glaucoarpa (Ach.) Körber
MAGNUSSON (1929), VERSEGHY (1994)

impersula Th. Fr.
MAGNUSSON (1929, 1936), KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as
Acarospora atrata), VERSEGHY (1994, as *Acarospora*
impersula, *A. atrata*)

macrospora (Hepp) Bagl.
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994, as *Acarospora*
macrospora, *A. murorum*)

miskolensis H. Magn.
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994)

nitrophila H. Magn.
MAGNUSSON (1929, 1936, as *Acarospora nitrophila*, *A.*
inaequalis, *A. irregularis*, *A. praeruptorum*, *A. suzai*),
VERSEGHY (1994, as *Acarospora nitrophila*, *A. inaequalis*, *A.*
irregularis, *A. praeruptorum*, *A. suzai*)

oligospora (Nyl.) Arnold
MAGNUSSON (1929, 1936, 1937), VERSEGHY (1994)

pelicypha (Wahlenb.) Arnold
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)

plinthina (Nyl.) H. Magn.
NYLANDER (1874, as *Lecanora plinthina*), MAGNUSSON (1936)

smaragdula (Wahlenb.) A. Massal.
HAZSLINSZKY (1884)

subfuscescens (Nyl.) H. Magn.
MAGNUSSON (1937)

umbilicata Bagl.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994)

veronensis A. Massal.
MAGNUSSON (1929), VERSEGHY (1994),

versicolor Bagl. et Carestia
MAGNUSSON (1929, 1936), VERSEGHY (1994)

ACROCORDIA

cavata (Ach.) R. C. Harris
FARKAS (1990a), LŐKÖS & FARKAS (1998)

conoidea (Fr.) Körber
VERSEGHY (1994)

gemmata (Ach.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)

AGONIMIA

allobata (Stizenb.) P. James
VONDRÁK et al. (2009)

opuntiella (Buschardt et Poelt) Vězda
LŐKÖS (2000), VONDRÁK et al. (2009)

repleta Czarnota et Coppins
VONDRÁK et al. (2009)

tristicula (Nyl.) Zahlbr.
THOR (1988), LŐKÖS (2000), VONDRÁK et al. (2009)

AINOA

mooreana (Carroll) Lumbsch et I. Schmitt
VERSEGHY (1994, as *Trapelia mooreana*)

AMANDINEA

punctata (Hoffm.) Coppins et Scheidegger
FÓRISS (1957, as *Buellia punctata*), VERSEGHY (1994, as
Buellia punctata), LŐKÖS & FARKAS (2000), MATUS et al.
(2006)

ANAPTYCHIA

ciliaris (L.) Körber
VERSEGHY (1994)

ANEMA

decipiens (A. Massal.) Forssell
VERSEGHY (1994)

nummularium (Dufour) Forssell
VERSEGHY (1994)

tumidulum Henssen
VONDRÁK et al. (2009)

ANISOMERIDIUM

biforme (Borrer) R. C. Harris
SEAWARD et al. (1985), VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia*
biforme)

ranunculosporum (Coppins et P. James) Coppins
AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)

ARTHONIA

apatetica (A. Massal.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Allarthonia exilis*)

cinnabarina (DC.) Wallr.
VERSEGHY (1994, as *Arthonia tumidula*)

didyma Körber
VERSEGHY (1994)

dispersa (Schradler) Nyl.
VERSEGHY (1994)

galactites (DC.) Dufour
VERSEGHY (1994)

lapidicola (Taylor) Branth et Rostrup
VERSEGHY (1994, as *Allarthonia lapidicola*)

patellulata Nyl.
VERSEGHY (1994, as *Allarthonia patellulata*)

punctiformis Ach.
VERSEGHY (1994)

radiata (Pers.) Ach.
VERSEGHY (1994)

spadicea Leighton
THOR (1988)

vinosa Leighton
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Arthonia lurida*)

ARTHOPYRENIA

analepta (Ach.) A. Massal.
VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia analepta*, *A. lapponina*)

cinereopruinosa (Schaerer) A. Massal.
VERSEGHY (1994)

viridescens Coppins
AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)

ARTHOTHELIUM

ruanum (A. Massal.) Körber
VERSEGHY (1994)

spectabile (Flotow) A. Massal.
VERSEGHY (1994)

ARTHORRHAPHIS

citrinella (Ach.) Poelt
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980), VERSEGHY (1994)

ARTHROSPORUM

populorum A. Massal.
HOLLÓS (1896), SÁNTHA (1924), KISZELYNÉ VÁMOSI et al.
(1989), VERSEGHY (1994, as *Bacidia acclinis*), FARKAS et al.
(1998b)

ASPICILIA

caesiocinerea (Malbr.) Arnold
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

calcareo (L.) Körber
VERSEGHY (1994)

cinerea (L.) Körber
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

contorta (Hoffm.) Krempel.
VERSEGHY (1994, as *Aspicilia contorta*, *A. hoffmannii*, *A.*
viridescens)

dominiana (Servít) Szatala
SZATALA (1932), SERVÍT & CERNOHORSKY (1934, as *Lecanora*
dominiana), VERSEGHY (1965a)

gibbosa (Ach.) Körber
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)
gibbosula (H. Magn.) Oxner
VERSEGHY (1994)
intermutans (Nyl.) Arnold
VERSEGHY (1994)
inundata Szatala
SZATALA (1956), VERSEGHY (1994)
laevata (Ach.) Arnold
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)
microspora (Arnold) Hue
VERSEGHY (1994)
moenium (Vainio) G. Thor et Timdal
THOR (1988), FARKAS (1990a, as *Aspicilia excavata*)
recedens (Taylor) Arnold
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Aspicilia bohémica*)
silicea (Gyelnik) Verseghy
GYELNIK (1931a, as *Squamaria silicea*, 1931b, as *Lecanora silicea*), VERSEGHY (1988, 1994)

BACIDIA

arceutina (Ach.) Rehm et Arnold
(?)SÁNTHA (1910), (?)SZATALA (1942), VERSEGHY (1994),
FARKAS et al. (1998b), LÖKÖS & FARKAS (1998)
bagliettoana (A. Massal. et De Not.) Jatta
SÁNTHA (1916), VERSEGHY (1994), FARKAS et al. (1998b)
fraxinea Lönnr.
EKMAN & NORDIN (1993), FARKAS et al. (1998b), LÖKÖS &
FARKAS (1998, 2000)
fuscoviridis (Anzi) Lettau
VONDRÁK et al. (2009)
incompta (Hooker) Anzi
VERSEGHY (1994), FARKAS et al. (1998b)
polychroa (Th. Fr.) Körber
HAZSLINSZKY (1870, 1884, as *Bacidia anomala*, *B. effusa*),
BORBÁS (1879, as *Bacidia anomala*), SÁNTHA (1910, as
Bacidia anomala), SZATALA (1932, as *Bilimbia fuscrobella*,
1942, as *Bacidia fuscrobella*), KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as
Bacidia effusa), VERSEGHY (1994), FARKAS et al. (1998b)
rosella (Pers.) De Not.
(?)SÁNTHA (1924), GYELNIK (1926), VERSEGHY (1994),
FARKAS et al. (1998b), SOMLYAY & LÖKÖS (1997)
rubella (Hoffm.) A. Massal.
HAZSLINSZKY (1870, 1884), VERSEGHY (1994), FARKAS et al.
(1998b), LÖKÖS & FARKAS (1998)
subincompta (Nyl.) Arnold
FARKAS (1990a), FARKAS et al. (1998b)
trachona (Ach.) Lettau
VERSEGHY (1994), FARKAS et al. (1998b)
vermifera (Nyl.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Bacidia hegetschweileri*), FARKAS et al.
(1998b, as *B. hegetschweileri*)

BACIDINA

arnoldiana (Körber) V. Wirth et Vězda
SZATALA (1926a, as *Bacidia inundata*, 1942, as *Bacidia arnoldiana*),
VERSEGHY (1994, as *Bacidia arnoldiana*),
FARKAS et al. (1998b)
chlorotricula (Nyl.) Vězda et Poelt
BP:
egenula (Nyl.) Vězda
FARKAS et al. (2001)
inundata (Fr.) Vězda
VERSEGHY (1994, as *Bacidia inundata*)
phacodes (Körber) Vězda
SZATALA (1942, as *Bacidia albescens*), VERSEGHY (1994, as
Bacidia phacodes), FARKAS et al. (1998b)

BACTROSPORA

corticola (Nyl.) Almq.
SEAWARD et al. (1985)

BAEOMYCES

(?)**carneus** Flörke
ASZTALOS et al. (1984)
rufus (Hudson) Rebent.
VERSEGHY (1994)

BAGLIETTOA

baldensis (A. Massal.) Vězda
BAKALÁR et al. (1987, as *Bagliettoa subconcentrica*),
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria baldensis*)
limborioides A. Massal.
KISZELYNÉ VÁMOSI et al. (1989, as *Bagliettoa sphinctrina*)
parmigera (J. Steiner) Vězda et Poelt
SERVÍT (1939, as *Verrucaria gyelnikii*), VERSEGHY (1994, as
Verrucaria parmigera)
parmigerella (J. Steiner) Vězda et Poelt
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria sphinctrinella*)

BIATORELLA

hemisphaerica Anzi
VERSEGHY (1994)

BIATORIDIUM

monasteriense Körber
VONDRÁK et al. (2009)

BILIMBIA

lobulata (Sommerf.) Hafellner et Coppins
SZATALA (1926a, as *Toninia syncomista*, 1942, as
Thalloedema syncomistum), TIMKÓ (1926, as *Toninia syncomista*),
VERSEGHY (1994, as *Toninia lobulata*)
sabuletorum (Schreber) Arnold
HAZSLINSZKY (1870, as *Bacidia sphaeroides*), SZATALA (1942,
as *Bilimbia hypnophila*), VERSEGHY (1994, as *Bacidia sabuletorum*),
FARKAS et al. (1998b)

BOTRYOLEPRARIA

lesdainii (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona
VONDRÁK et al. (2009)

BRYONORA

castanea (Hepp) Poelt
VERSEGHY (1994, as *Lecanora castanea*)

BRYORIA

chalybeiformis (L.) Brodo et D. Hawksw.
VERSEGHY (1994)
fuscescens (Gyelnik) Brodo et D. Hawksw.
VERSEGHY (1994)
implexa (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw.
VERSEGHY (1994)
subcana (Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.
VERSEGHY (1994)

BUELLIA

aethalea (Ach.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Buellia aethalea*, *B. sororia*)
badia (Fr.) A. Massal.
VERSEGHY (1994, as *Diploicia badia*)
erubescens Arnold
SEAWARD et al. (1985)
griseovirens (Sm.) Almb.
BP:
pulverea Coppins et P. James
LÖKÖS (2000)
schaereri De Not.
KÓFARAGÓ-GYELNIK (1937, as *Karschia destructans*),
VERSEGHY (1994)
(?)**stellulata** (Taylor) Mudd
SCHEIDEGGER (1993)

CALICIUM

adpersum Pers.
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
corynellum (Ach.) Ach.
SZATALA (1926a, 1926c, 1927), TIMKÓ (1926), VERSEGHY
(1994, as *Microcalicium arenarium*)
glaucellum Ach.
SZATALA (1926a, as *Calicium abietinum*), TIMKÓ (1926, as
Calicium abietinum), THOR (1988), KISS (1990), VERSEGHY
(1994, as *Calicium abietinum*)

parvum Tibell
SEAWARD et al. (1985, sub *Calicium glaucellum*), LÖKÖS & FARKAS (1998)
quercinum Pers.
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
salicinum Pers.
SZATALA (1926c, 1927, as *Calicium sphaerocephalum*), TIMKÓ (1926, as *Calicium sphaerocephalum*), VERSEGHY (1994)
trabinellum (Ach.) Ach.
SZATALA (1926a, 1927), TIMKÓ (1926), VERSEGHY (1994)

CALOPLACA

alociza (A. Massal.) Migula
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca agardhiana*)
aractina (Fr.) Häyrén
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca viridirufa*)
arenaria (Pers.) Müll. Arg.
MAGNUSSON (1944, as *Caloplaca lamprocheila*), VERSEGHY (1994)
aurantia (Pers.) Hellbom
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia aurantia*)
balatonica Szatala
SZATALA (1956), VERSEGHY (1994)
biatorina (A. Massal.) J. Steiner
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia biatorina*)
cerina (Hedwig) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca cerina*, *C. stillicidiorum*)
cerinella (Nyl.) Flagey
VERSEGHY (1994)
chalybaea (Fr.) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)
chlorina (Flotow) H. Olivier
LÖKÖS & VERSEGHY (2001, as *Caloplaca isidiigera*)
chrysophthalma Degel.
VERSEGHY (1994)
cirrochroa (Ach.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia cirrochroa*)
citrina (Hoffm.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
conversa (Kremp.) Jatta
VONDRÁK et al. (2009)
coronata (Körber) J. Steiner
VERSEGHY (1994)
crenularia (With.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca festiva*), MATUS et al. (2006)
crenulatella (Nyl.) H. Olivier
FARKAS et al. (2001), LÖKÖS (2003), MOLNÁR & LÖKÖS (2006), VONDRÁK et al. (2009)
dalmatica (A. Massal.) H. Olivier
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca velana*)
decipiens (Arnold) Blomb. et Forssell
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia decipiens*)
demissa (Körber) Arup et Grube
NYLANDER (1881, as *Lecanora elaeoplaca*), MAYRHOFER & POELT (1979, as *Rinodina elaeoplaca*), VERSEGHY (1994, as *Placolecanora demissa*)
dichroa Arup
VONDRÁK et al. (2009)
diphyes (Nyl.) H. Olivier
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994)
flavescens (Hudson) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia heppiana*)
flavorubescens (Hudson) J. R. Laundon
KISZELYNÉ VÁMOSI et al. (1989, as *Caloplaca aurantiaca*), VERSEGHY (1994, as *Caloplaca flavorubescens*, *C. salicina*)
flavovirescens (Wulfen) DT. et Sarnth.
VERSEGHY (1994)
gialolechiaeformis Szatala
SZATALA (1956), VERSEGHY (1994)
granulosa (Müll. Arg.) Jatta
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia granulosa*)
grimmiae (Nyl.) H. Olivier
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994, as *Caloplaca congregiens*)
holocarpa (Ach.) A. E. Wade
VERSEGHY (1994)

hungarica H. Magn.
MAGNUSSON (1944), VERSEGHY (1994)
inconnexa (Nyl.) Zahlbr.
KISZELYNÉ VÁMOSI et al. (1989), FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994)
irrubescens (Arnold) Zahlbr.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Caloplaca irrubescens*, *C. subsoluta*), VERSEGHY (1994)
lactea (A. Massal.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
likensis Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
lobulata (Flörke) Hellbom
VERSEGHY (1994, as *Xanthoria lobulata*)
luteoalba (Turner) Th. Fr.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)
macrocarpa (Anzi) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
necator Poelt et Clauzade
VERSEGHY (1994)
nubigena (Krempelh.) DT. et Sarnth.
VERSEGHY (1994)
oasis (A. Massal.) Szatala
VONDRÁK et al. (2009)
obliterans (Nyl.) Blomb. et Forssell
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia obliterans*)
obscura (Körber) Th. Fr.
LÖKÖS (2000)
ochracea (Schaerer) Flagey
HAFELLNER & POELT (1979), VERSEGHY (1994)
paepalostoma (Anzi) Jatta
VERSEGHY (1973)
percrocata (Arnold) J. Steiner
VERSEGHY (1994)
polycarpa (A. Massal.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia polycarpa*)
proteus Poelt
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)
raesaeneni Bredkina
VONDRÁK et al. (2009)
rubelliana (Ach.) Lojka
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia rubelliana*)
saxicola (Hoffm.) Nordin
VERSEGHY (1994, as *Caloplaca steropea*, *Gasparrinia murorum*)
scotoplaca (Nyl.) H. Magn.
VERSEGHY (1994)
soralifera Vondrák et Hrouzek
VONDRÁK et al. (2009)
teicholyta (Ach.) J. Steiner
VERSEGHY (1994)
variabilis (Pers.) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)
vitellinaria Szatala
SZATALA (1956), VERSEGHY (1994)
vitellinooides Verseghy
VERSEGHY (1973, 1994)
xerica Poelt et Vězda
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VONDRÁK et al. (2009)

CANDELARIA

concolor (Dickson) B. Stein
VERSEGHY (1994)

CANDELARIELLA

aurella (Hoffm.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
coralliza (Nyl.) H. Magn.
VERSEGHY (1994)
medians (Nyl.) A. L. Smith
VERSEGHY (1994)
plumbea Poelt et Vězda
VONDRÁK et al. (2009)
reflexa (Nyl.) Lettau
SEAWARD et al. (1985), THOR (1988)
viae-lacteeae G. Thor et V. Wirth
THOR & WIRTH (1990)

- vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- xanthostigma** (Ach.) Lettau
VERSEGHY (1994)
- CATAPYRENIUM
- daedaleum** (Krempelh.) B. Stein
BREUSS (1990)
- CATILLARIA
- chalybeia** (Borrer) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- lenticularis** (Ach.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
- nigroclavata** (Nyl.) Schuler
VERSEGHY (1994)
- picila** (A. Massal.) Coppins
VERSEGHY (1994, as *Lecidea anomaloides*)
- CETRARIA
- aculeata** (Schreber) Fr.
VERSEGHY (1994, as *Cornicularia aculeata*, *C. steppae*)
- islandica** (L.) Ach.
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- sepincola** (Ehrh.) Ach.
BP: Lökös, L.
- CETRELIA
- cetrarioides** (Duby) W. L. Culb. et C. F. Culb.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994)
- olivetorum** (Nyl.) W. L. Culb. et C. F. Culb.
VERSEGHY (1994)
- CHAENOTHECA
- brachypoda** (Ach.) Tibell
FÓRISS (1957), LÖKÖS & FARKAS (2000)
- brunneola** (Ach.) Müll. Arg.
SZATALA (1926c, 1927), TIBELL (1980), VERSEGHY (1994),
LÖKÖS & FARKAS (1998)
- chrysocephala** (Ach.) Th. Fr.
FÓRISS (1940), SZATALA (1956), VERSEGHY (1964, 1971,
1973, 1994), SOLYMOSI (1977, 1978, 1979), KISS (1990),
LÖKÖS & FARKAS (1998, 2000)
- ferruginea** (Sm.) Migula
TIBELL (1980), SEAWARD et al. (1985), KISS (1990),
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- furfuracea** (L.) Tibell
SZATALA (1926a, 1926c, 1927, 1929, as *Coniocybe furfuracea*),
TIMKÓ (1927, as *Coniocybe furfuracea*),
VERSEGHY (1973, 1994, as *Coniocybe furfuracea*),
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Coniocybe furfuracea*),
SOMLYAY & LÖKÖS (1997), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- hispidula** (Ach.) Zahlbr.
FÓRISS (1957), TIBELL (1980), VERSEGHY (1994)
- phaeocephala** (Turner) Th. Fr.
FÓRISS (1957)
- stemonea** (Ach.) Müll. Arg.
FÓRISS (1957), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- trichialis** (Ach.) Th. Fr.
FÓRISS (1957), TIBELL (1980), THOR (1988), VERSEGHY
(1994), LÖKÖS & FARKAS (2000)
- xyloxena** Nád. v.
THOR (1988)
- CHROMATOCHLAMYS
- muscorum** (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt
VONDRÁK et al. (2009)
- CHRYSOTHRIX
- candelaris** (L.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Lepraria candelaris*)
- chlorina** (Ach.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Lepraria chlorina*), MATUS et al. (2006)
- CLADONIA
- arbuscula** (Wallr.) Flotow
VERSEGHY (1994)
- bacilliformis** (Nyl.) Glück
VERSEGHY (1994)
- borealis** S. Stenroos
B: Sipman, H. J. M. (1998)
- botrytes** (K. G. Hagen) Willd.
VERSEGHY (1994)
- caespiticia** (Pers.) Flörke
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- cariosa** (Ach.) Sprengel
VERSEGHY (1994)
- cenotea** (Ach.) Schaerer
VERSEGHY (1994)
- cervicornis** (Ach.) Flotow
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Cladonia rappii*), VERSEGHY
(1994, as *Cladonia verticillata*)
- chlorophaea** (Sommerf.) Sprengel
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- coccifera** (L.) Willd.
VERSEGHY (1994)
- coniocraea** (Flörke) Sprengel
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- convoluta** (Lam.) Anders
VERSEGHY (1994)
- cornuta** (L.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- crispata** (Ach.) Flotow
VERSEGHY (1994)
- decorticata** (Flörke) Sprengel
VERSEGHY (1994)
- deformis** (L.) Hoffm.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
- digitata** (L.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- fimbriata** (L.) Fr.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia fimbriata*, *C. major*)
- florkeana** (Fr.) Flörke
VERSEGHY (1994)
- foliacea** (Hudson) Willd.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia alcicornis*)
- furcata** (Hudson) Schrader
VERSEGHY (1994, as *Cladonia furcata* subsp. *furcata*, *C.
furcata* subsp. *subrangiformis*)
- glauca** Flörke
VERSEGHY (1994)
- gracilis** (L.) Willd.
VERSEGHY (1994)
- humilis** (With.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Cladonia conista*)
- macilenta** Hoffm.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia bacillaris*, *C. macilenta*)
- magyarica** Vainio
VAINIO (1927), ANDERS (1930), GYELNIK (1930), PIŠÚT
(1961a, b), AHTI (1966), GALLÉ (1968, 1970), FARKAS &
LÖKÖS (1994), VERSEGHY (1994), LITTERSKI & AHTI (2004)
- mitis** Sandst.
VERSEGHY (1994)
- ochrochlora** Flörke
VERSEGHY (1994)
- parasitica** (Hoffm.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- phyllophora** Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- pleurota** (Flörke) Schaerer
VERSEGHY (1994)
- pocillum** (Ach.) Grognot
VERSEGHY (1994)
- polydactyla** (Flörke) Sprengel
VERSEGHY (1994)
- pyxidata** (L.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- ramulosa** (With.) J. R. Laundon
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980), VERSEGHY (1994, as *Cladonia
pityrea*)
- rangiferina** (L.) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994)
- rangiformis** Hoffm.
VERSEGHY (1994)

- rei** Schaerer
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- scabriuscula** (Delise) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- squamosa** Hoffm.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia squamosa*, *C. squamosa* var. *subsquamosa*)
- strepsilis** (Ach.) Grognot
VERSEGHY (1994)
- subcariosa** Nyl.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Cladonia brevis*), VERSEGHY (1994, as *Cladonia brevis*, *C. polycarpoides*)
- subulata** (L.) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia cornutoradiata*, *C. subulata*)
- symphyrcarpia** (Flörke) Fr.
VERSEGHY (1994, as *Cladonia hungarica*, *C. symphyrcarpa*)
- uncialis** (L.) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994)
- CLAUZADEA
- immersa** (Weber) Hafellner et Bellem.
VERSEGHY (1994, as *Lecidea immersa*)
- monticola** (Ach.) Hafellner et Bellem.
VERSEGHY (1994, as *Lecidea monticola*)
- CLIOSTOMUM
- corrugatum** (Ach.) Fr.
FARKAS (1990a)
- griffithii** (Sm.) Coppins
VERSEGHY (1994, as *Catillaria griffithii*)
- COENOGONIUM
- pineti** (Ach.) Lücking et Lumbsch
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Dimerella pineti*), THOR (1988, as *Dimerella pineti*), LÖKÖS & FARKAS (1998, 2000, as *Dimerella pineti*)
- COLLEMA
- auriforme** (With.) Coppins et J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Collema auriculatum*)
- callopismum** A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- coccophorum** Tuck.
VERSEGHY (1994)
- crispum** (Hudson) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994)
- cristatum** (L.) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994)
- flaccidum** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- fragrans** (Sm.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- fuscovirens** (With.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Collema tuniforme*)
- leptogioides** Anzi
VERSEGHY (1994)
- limosum** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- multipartitum** Sm.
VERSEGHY (1994)
- parvum** Degel.
VERSEGHY (1994)
- polycarpon** Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- tenax** (Sw.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- undulatum** Flotow
VERSEGHY (1994)
- CRYPTOTHELE
- rhodosticta** (Taylor) Henssen
VERSEGHY (1994, as *Pyrenopsis rhodosticta*)
- CYPHELIUM
- notarisii** (Tul.) Blomb. et Forssell
FÓRISS (1940, as *Pseudocolium notarisii*), TIBELL (1971),
VERSEGHY (1994)
- DERMATOCARPON
- intestiniforme** (Körber) Hasse
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
- luridum** (With.) J. R. Laundon
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Dermatocarpon fluviatile*)
- meiophyllizum** Vainio
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon bachmannii*)
- miniatum** (L.) W. Mann
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- DIBAEIS
- baeomyces** (L. fil.) Rambold et Hertel
VERSEGHY (1994, as *Baeomyces roseus*)
- DIPLOICIA
- canescens** (Dickson) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- DIPLOSCHISTES
- actinostomus** (Ach.) Zahlbr.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
- candidissimus** (Krempelh.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
- gypsaceus** (Ach.) Zahlbr.
FÓRISS (1957, as *Diploschistes ochrophanes*), VERSEGHY (1994, as *Diploschistes gypsaceus*, *D. ochrophanes*)
- muscorum** (Scop.) R. Sant.
VERSEGHY (1994)
- praematrix** Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- scruposus** (Schreber) Norman
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- DIPILOTOMMA
- alboatrum** (Hoffm.) Flotow
VERSEGHY (1994, as *Buellia alboatra*, *B. ambigua*, *B. margaritacea*)
- chlorophaeum** (Leighton) Szatala
VERSEGHY (1994, as *Buellia chlorophaea*)
- epipolium** (Ach.) Arnold
VERSEGHY (1994, as *Buellia epipolia*)
- heppianum** (Müll. Arg.) Arnold
VERSEGHY (1994, as *Buellia heppiana*)
- hungaricum** Szatala
SZATALA (1956), VERSEGHY (1994, as *Buellia hungarica*)
- lutosum** A. Massal.
ASZTALOS et al. (1984, as *Buellia subdispersa*), VERSEGHY (1994, as *Buellia lutosa*)
- murorum** (A. Massal.) Coppins
VONDRÁK et al. (2009)
- pharcidium** (Ach.) M. Choisy
VERSEGHY (1994, as *Buellia pharcidia*)
- venustum** Körber
VERSEGHY (1994, as *Buellia venusta*)
- DIRINA
- massiliensis** Durieu et Mont.
VERSEGHY (1994, as *Dirina stenhammari*), BAUER et al. (2009, as *Dirina stenhammari*), VONDRÁK et al. (2009, as *Dirina stenhammari*)
- EIGLERA
- flavida** (Hepp) Hafellner
BAKALÁR et al. (1987, as *Lecanora flavida*)
- ENDOCARPON
- adscendens** (Anzi) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994, as *Endocarpon adscendens*, *E. pallidum*)
- psorodeum** (Nyl.) Blomb. et Forssell
VERSEGHY (1994)
- pusillum** Hedwig
VERSEGHY (1994)
- ENTEROGRAPHA
- zonata** (Körber) Källsten
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Opegrapha horistica*)

EOPYRENULA

leucoplaca (Wallr.) R. C. Harris
VERSEGHY (1994, as *Pyrenula leucoplaca*)

EPILICHEN

scabrosus (Ach.) Clem.
VERSEGHY (1994)

EVERNIA

divaricata (L.) Ach.
GYELNIK (1928), KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), LŐKÖS (2000),
LŐKÖS & VERSEGHY (2001), VONDRÁK et al. (2009)
prunastri (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

FARNOLDIA

jurana (Schaerer) Hertel
BAKALÁR et al. (1987, as *Lecidea petrosa*)

FLAVOPARMELIA

caperata (L.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia caperata*)

FLAVOPUNCTELIA

flaventior (Stirton) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia flaventior*)

FULGENSIA

fulgens (Sw.) Elenkin
VERSEGHY (1994)
schistidii (Anzi) Poelt
VERSEGHY (1994)

FUSCIDEA

austera (Nyl.) P. James
VERSEGHY (1994)

FUSCOPANNARIA

leucophaea (Vahl) P. M. Jørg.
KÓFARAGÓ-GYELNIK (1940, as *Parmeliella saubinetii*,
Pannaria microphylla), VERSEGHY (1994, as *Pannaria*
leucophaea)

GLYPHOLECIA

scabra (Pers.) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)

GONOHYMENIA

hungarica Szatala
SZATALA (1956), LANGE (1961), VERSEGHY (1994)

GRAPHIS

scripta (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

GYALECTA

flotowii Körber
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
geoica (Ach.) Ach.
BP:
jenensis (Batsch) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
leucaspis (A. Massal.) Zahlbr.
BP: Farkas, E., Lőkös, L.
subclausa Anzi
Lőkös (2009)
truncigena (Ach.) Hepp
VERSEGHY (1994)
ulmi (Sw.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)

GYALIDEA

asteriscus (Anzi) Aptroot et Lücking
HAZSLINSZKY (1884, as *Solorinella asteriscus*), SÁNTHA
(1910, as *Solorinella asteriscus*), SZATALA (1930, as

Solorinella asteriscus), FARKAS & LŐKÖS (1994, as
Solorinella asteriscus), VERSEGHY (1994, as *Solorinella*
asteriscus), PÓCS (1999, as *Solorinella asteriscus*)

HAEMATOMMA

ochroleucum (Necker) J. R. Laundon
TIMKÓ (1926, as *Haematomma coccineum*)

HAFELLIA

disciformis (Fr.) Marbach et H. Mayrhofer
VERSEGHY (1994, as *Buellia disciformis*)

HEPPIA

lutosa (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)

HETERODERMIA

speciosa (Wulfen) Trevisan
FÓRISS (1957, as *Anaptychia speciosa*)

HYMENELIA

epulotica (Ach.) Lutzoni
VERSEGHY (1994, as *Ionaspis epulotica*)

HYPERPHYSICIA

adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt
VERSEGHY (1994, as *Physciopsis adglutinata*)

HYPOCENOMYCE

caradocensis (Nyl.) P. James et G. Schneider
VERSEGHY (1994, as *Toninia caradocensis*)
scalaris (Lilj.) M. Choisy
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

HYPOGYMNIUM

farinacea Zopf
VERSEGHY (1994, as *Hypogymnia bitteriana*), LŐKÖS &
FARKAS (1998)
physodes (L.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
tubulosa (Schaerer) Havaas
VERSEGHY (1994), LŐKÖS & FARKAS (1998)

HYPOTRACHYNA

revoluta (Flörke) Hale
(?)VERSEGHY (1982, as *Parmelia revoluta*), ASZTALOS et al.
(1984, as *Parmelia revoluta*), THOR (1988, as *Parmelia revoluta*)

IMMERSARIA

cupreoatra (Nyl.) Catalayud et Rambold
VERSEGHY (1965a, as *Aspicilia cupreoatra*), KISZELYNÉ
VÁMOSI (1983, as *Aspicilia cupreoatra*), VONDRÁK et al.
(2009)

IMSHAUGIA

aleurites (Ach.) S. L. F. Meyer
VERSEGHY (1994, as *Parmeliopsis aleurites*)

IONASPIS

ceracea (Arnold) Hafellner et Türk
VERSEGHY (1994, as *Aspicilia ceracea*)
(?)**lacustris** (With.) Lutzoni
HAZSLINSZKY (1884, as *Aspicilia epulotica* f. *lacustris*)

LASALLIA

pustulata (L.) Mérat
KROG (1987, as *Lasallia pertusa*), VERSEGHY (1965c, 1994,
as *Lasallia pertusa*, *L. pustulata*), SOMLYAY & LŐKÖS (1997),
MATUS et al. (2006)

LECANACTIS

dilleniana (Ach.) Körber
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980), VERSEGHY (1994)
latebrarum (Ach.) Arnold
VERSEGHY (1994, as *Lepraria latebrarum*)

LECANIA

- cyrtella** (Ach.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
- cyrtellina** (Nyl.) Sandst.
VERSEGHY (1994)
- dubitans** (Nyl.) A. L. Smith
VERSEGHY (1994)
- erysibe** (Ach.) Mudd
VERSEGHY (1994)
- fuscella** (Schaerer) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- hyalina** (Fr.) R. Sant.
SZATALA (1926a, as *Catillaria synothesa*, 1942, as *Catillaria globulosa*), VERSEGHY (1994, as *Catillaria globulosa*)
- inundata** (Körber) M. Mayrh.
BP:
- koerberiana** J. Lahm
VERSEGHY (1994)
- naegelii** (Hepp) Diederich et van den Boom
SZATALA (1942, as *Bilimbia naegelii*), VERSEGHY (1994, as *Bacidia naegelii*), FARKAS et al. (1998b)
- turicensis** (Hepp) Müll. Arg.
THOR (1988)

LECANORA

- agardhiana** Ach.
VERSEGHY (1994)
- albella** (Pers.) Ach.
VERSEGHY (1994, as *Lecanora pallida*)
- albellula** (Nyl.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Lecanora piniperda*)
- albescens** (Hoffm.) Branth et Rostrup
VERSEGHY (1994)
- allophana** (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- argentata** (Ach.) Malme
VERSEGHY (1994, as *Lecanora subfuscata*), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- argopholis** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- bicincta** Ramond
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983)
- bolcana** (Pollin.) Poelt
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VONDRÁK et al. (2009)
- campestris** (Schaerer) Hue
VERSEGHY (1994)
- carpineae** (L.) Vainio
VERSEGHY (1994)
- cenisia** Ach.
VERSEGHY (1994)
- chlarotera** Nyl.
THOR (1988), VERSEGHY (1994, as *Lecanora crassula*)
- coilocarpa** (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- conizaeoides** Crombie
FARKAS (1990a), KISS (1990), VERSEGHY (1994), FARKAS et al. (2001)
- crenulata** (Dickson) Hooker
VERSEGHY (1994)
- dispersa** (Pers.) Röhl.
VERSEGHY (1994)
- epibryon** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- expallens** Ach.
SEAWARD et al. (1985), KISS (1990), VERSEGHY (1994)
- frustulosa** (Dickson) Ach.
VERSEGHY (1994)
- gangaleoides** Nyl.
VERSEGHY (1994)
- garovaglii** (Körber) Zahlbr.
VERSEGHY (1994, as *Placolecanora garovaglii*)
- glabrata** (Ach.) Malme
ALMBORN (1948), KISS (1990), VERSEGHY (1994, as *Lecanora subfuscata* var. *glabrata*)
- hagenii** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- horiza** (Ach.) Lindsay
THOR (1988)
- hungarica** Szatala
SZATALA (1954)
- hypoptoides** (Nyl.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- intricata** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- intumescens** (Rebent.) Rabenh.
VERSEGHY (1994)
- leptyrodes** (Nyl.) Degel.
VERSEGHY (1994)
- leuckertiana** Zedda
VONDRÁK et al. (2009)
- lithophila** (Wallr.) Oxner
VERSEGHY (1994)
- lojkaeana** Szatala
BP:
- magyarica** Szatala
SZATALA (1954), VERSEGHY (1994)
- muralis** (Schreber) Rabenh.
VERSEGHY (1994, as *Placolecanora muralis*), LÖKÖS & FARKAS (1998), MATUS et al. (2006, as *Protoparmeliopsis muralis*)
- orstheae** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- pannonica** Szatala
SZATALA (1954)
- persimilis** (Th. Fr.) Nyl.
LÖKÖS (2009)
- polytropae** (Hoffm.) Rabenh.
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- populicola** (DC.) Duby
VERSEGHY (1994)
- pulicaris** (Pers.) Ach.
KISS (1990), VERSEGHY (1994, as *Lecanora chlarona*, *L. pinastris*)
- riparia** (Flotow) J. Steiner
VERSEGHY (1994, as *Placolecanora riparia*)
- rouxii** S. Ekman et Tønberg
VONDRÁK et al. (2009)
- rugosella** Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
- rupicola** (L.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994, as *Lecanora rupicola*, *L. subplanata*)
- saligna** (Schrader) Zahlbr.
VERSEGHY (1994, as *Lecanora saligna*, *L. sarcopsis*)
- sambuci** (Pers.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- subcarnea** (Lilj.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- subcarpineae** Szatala
SZATALA (1954), VERSEGHY (1994)
- subintricata** (Nyl.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
- subrugosa** Nyl.
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- sulphurea** (Hoffm.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- swartzii** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994, as *Lecanora subradiosa*), MATUS et al. (2006)
- symmicta** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- umbrina** (Ach.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- varia** (Hoffm.) Ach.
VERSEGHY (1994)

LECIDEA

- confluens** (Weber) Ach.
VERSEGHY (1994)
- deceptoriae** Nyl.
BAKALÁR et al. (1987)
- fuliginosa** Taylor
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)

fuscoatra (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

lapicida (Ach.) Ach.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)

lithophila (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)

plana (J. Lahm) Nyl.
VERSEGHY (1994)

sarcogynoides Körber
VERSEGHY (1994)

segregula Nyl.
VERSEGHY (1994)

tessellata Flörke
VERSEGHY (1994)

variegatula Nyl.
VERSEGHY (1994)

LECIDELLA

achristotera (Nyl.) Hertel et Leuckert
BP:
anomalooides (A. Massal.) Hertel et H. Kiliás
VERSEGHY (1994)

asema (Nyl.) Knoph et Hertel
VERSEGHY (1994, as *Lecidella subincongrua*)

carpathica Körber
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

elaeochroma (Ach.) M. Choisy
VERSEGHY (1994)

euphorea (Flörke) Hertel
VERSEGHY (1994)

flavosorediata (Vězda) Hertel et Leuckert
VERSEGHY (1994)

laureri (Hepp) Körber
VERSEGHY (1994)

pulveracea (Schaerer) P. Sydow
VERSEGHY (1994, as *Lecidea distans*)

scabra (Taylor) Hertel et Leuckert
VERSEGHY (1994)

stigmattea (Ach.) Hertel et Leuckert
VERSEGHY (1994)

timidula (Th. Fr.) R. Sant.
FARKAS (1990a)

LEMPHOLEMMA

botryosum (A. Massal.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)

chalazanum (Ach.) B. de Lesd.
VERSEGHY (1994)

polyanthes (Bernh.) Malme
ASZTALOS et al. (1984, as *Lempholemma myriococcum*)

LEPRARIA

eburnea J. R. Laundon
KUKWA et al. (2000)

elobata Tønsberg
LÖKÖS (2009)

incana (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

jackii Tønsberg
LÖKÖS (2009)

lobificans Nyl.
KÜMMERLING et al. (1993)

membranacea (Dickson) Vainio
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006, as *Lepruloma membranaceum*)

neglecta (Nyl.) Erichsen
VERSEGHY (1994)

nivalis J. R. Laundon
BAKALÁR et al. (1987, as *Lepraria crassissima*)

vouauxii (Hue) R. C. Harris
SEAWARD et al. (1985, sub *Lepraria incana*), Laundon (1989, as *Lepruloma vouauxii*)

LEPROCAULON

microscopicum (Vill.) Gams
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

LEPROPLACA

chrysodeta (Räsänen) J. R. Laundon
THOR (1988), VONDRÁK et al. (2009, as *Caloplaca chrysodeta*)

xantholyta (Nyl.) Hue
VERSEGHY (1994, as *Gasparrinia xantholyta*)

LEPTOGIUM

aragonii Otálora
OTÁLORA et al. (2008)

biatorinum (Nyl.) Leight.
BP: Farkas, E., Guttowa, A., Lőkös, L.

cyanescens (Rabenh.) Körber
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980), VERSEGHY (1994, as *Leptogium tremelloides*)

diffractum Körber
VERSEGHY (1994)

gelatinosum (With.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Leptogium sinuatum*), OTÁLORA et al. (2008)

intermedium (Arnold) Arnold
VERSEGHY (1994, as *Leptogium minutissimum*), OTÁLORA et al. (2008)

lichenoides (L.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994), OTÁLORA et al. (2008)

magnussonii Degel. et P. M. Jørg.
CZEIKA et al. (2004), VONDRÁK et al. (2009)

plicatile (Ach.) Leighton
VERSEGHY (1994)

pulvinatum (Hoffm.) Otálora
VERSEGHY (1994), OTÁLORA et al. (2008)

saturninum (Dickson) Nyl.
VERSEGHY (1994, as *Mallotium tomentosum*)

schraderi (Bernh.) Nyl.
VERSEGHY (1994)

(?)**subtile** (Schrader) Torss.
KISZELYNÉ VÁMOSI et al. (1989)

tenuissimum (Dickson) Körber
VERSEGHY (1994)

LEPTORHAPHIS

amygdali (A. Massal.) Zwackh
VERSEGHY (1994), AGUIRRE-HUDSON et al. (2002)

atomaria (Ach.) Szatala
VERSEGHY (1994, as *Leptorhaphis tremulae*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2002)

lucida Körber
AGUIRRE-HUDSON et al. (2002)

maggiana (A. Massal.) Körber
VERSEGHY (1994, as *Leptorhaphis quercus*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2002)

LICHINELLA

cribellifera (Nyl.) P. P. Moreno et Egea
VONDRÁK et al. (2009)

LOBARIA

pulmonaria (L.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)

LOBOTHALLIA

praeradiosa (Nyl.) Hafellner
NYLANDER (1884, as *Lecanora praeradiosa*), LETTAU (1956, as *Lecanora praeradiosa*), VERSEGHY (1994, as *Aspicilia praeradiosa*)

radiosa (Hoffm.) Hafellner
HERMANN et al. (1973, as *Lecanora radiosa*, *Squamaria balatonica*, *S. bakonyensis*), VERSEGHY (1994, as *Aspicilia radiosa*), MATUS et al. (2006)

MARONEA

constans (Nyl.) Hepp
VERSEGHY (1994)

MEGASPORA

(?)**verrucosa** (Ach.) Hafellner et V. Wirth
VERSEGHY (1994, as *Aspicilia mutabilis*)

MELANELIA

- disjuncta** (Erichsen) Essl.
VERSEGHY (1994, as *Parmelia disjuncta*), MATUS et al. (2006)
- panniformis** (Nyl.) Essl.
VERSEGHY (1965b, as *Parmelia panniformis*)
- sorediata** (Ach.) Goward et Ahti
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Parmelia sorediosa*)
- subargentifera** (Nyl.) Essl.
VERSEGHY (1994, as *Parmelia subargentifera*)
- subaurifera** (Nyl.) Essl.
VERSEGHY (1994, as *Parmelia subaurifera*), LÖKÖS & FARKAS (1998)

MELANELIXIA

- fuliginosa** (Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia glabratula* var. *fuliginosa*, *P. glabratula* var. *glabratula*)
- glabra** (Schaerer) Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia glabra*)

MELANOHALEA

- elegantula** (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia elegantula*)
- exasperata** (De Not.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia exasperata*), LÖKÖS & FARKAS (2000, as *Melanelia exasperata*)
- exasperatula** (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia exasperatula*)

MENEGAZZIA

- terebrata** (Hoffm.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)

MICAREA

- botryoides** (Nyl.) Coppins
BAUER et al. (2009)
- denigrata** (Fr.) Hedl.
VERSEGHY (1994)
- erratica** (Körber) Hertel, Rambold et Pietschm.
VERSEGHY (1994, as *Lecidea erratica*), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- lithinella** (Nyl.) Hedl.
FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994)
- melaena** (Nyl.) Hedl.
VERSEGHY (1994)
- melaenida** (Nyl.) Coppins
SZATALA (1926b, as *Catillaria zsákii*, 1942, as *Thalloedema zsákii*), GALLÉ (1935, as *Catillaria zsákii*), LETTAU (1955, as *Toninia zsákii*), VERSEGHY (1994, as *Toninia zsákii*)
- misella** (Nyl.) Hedl.
VERSEGHY (1994)
- nitschkeana** (Rabenh.) Harm.
SEAWARD et al. (1985)
- peliocarpa** (Anzi) Coppins et R. Sant.
VERSEGHY (1994)
- prasina** Fr.
VERSEGHY (1994)
- turfosa** (A. Massal.) Du Rietz
VERSEGHY (1994)

MOELLEROPSIS

- nebulosa** (Hoffm.) Gyelnik
VERSEGHY (1994)

MYCOBILIMBIA

- berengeriana** (A. Massal.) Hafellner et V. Wirth
VERSEGHY (1994, as *Lecidea berengeriana*), SARRIÓN et al. (2002)
- epixanthoides** (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen
VONDRÁK et al. (2009)

hypnorum (Libert) Kalb et Hafellner in V. Wirth

- VERSEGHY (1994, as *Lecidea hypnorum*)
- pilularis** (Körb.) Hafellner at Türk
VERSEGHY (1994, as *Bacidia sphaeroides*)
- tetramera** (De Not.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen
VERSEGHY (1994, as *Bacidia fusca*)

MYRIOSPORA

- heppii** Nägeli
VERSEGHY (1994, as *Acarospora heppii*)

NAETROCYMBE

- carneobrunneola** (Coppins) ined.
AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- fraxini** (A. Massal.) R. C. Harris
VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia fraxini*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- grisea** (Schaerer) ined.
VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia grisea*, *A. personii*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- nitescens** (Salwey) ined.
AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- punctiformis** (Pers.) R. C. Harris
VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia punctiformis*)
- rhyponia** (Ach.) R. C. Harris
VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia rhyponia*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- salicis** (A. Massal.) ined. (Syn.: *Arthopyrenia mori*, *Arthopyrenia Santhai*)
SÁNTHA (1924), SZATALA (1927), AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)
- saxicola** (A. Massal.) R. C. Harris
FÓRISS (1957, as *Arthopyrenia saxicola*), FARKAS (1990a, as *Arthopyrenia saxicola*), VERSEGHY (1994, as *Arthopyrenia saxicola*), AGUIRRE-HUDSON et al. (2004)

NEPHROMA

- (?)**bellum** (Sprengel) Tuck.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
- (?)**expallidum** (Nyl.) Nyl.
ASZTALOS et al. (1984)
- parile** (Ach.) Ach.
VERSEGHY (1994)
- resupinatum** (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

NORMANDINA

- pulchella** (Borrer) Nyl.
FARKAS & TUBA (2005)

OCHROLECHIA

- (?)**androgyna** (Hoffm.) Arnold
KISS (1990)
- arborea** (Kreyer) Almborn
BP: Lökös (2004)
- pallescens** (L.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- (?)**parella** (L.) A. Massal.
ASZTALOS et al. (1984)
- subviridis** (Høeg.) Erichsen
BP

OPEGRAPHA

- atra** Pers.
VERSEGHY (1994)
- calcarea** Sm.
VERSEGHY (1994, as *Opegrapha chevallieri*)
- mougeotii** A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- rufescens** Pers.
VERSEGHY (1994)
- suecica** G. Thor
VONDRÁK et al. (2009)
- varia** Pers.
VERSEGHY (1994, as *Opegrapha diaphora*, *O. lichenoides*, *O. pulicaris*, *O. varia*)

- variaeformis** Anzi
VERSEGHY (1994)
- vermicellifera** (Kunze) J. R. Laundon
LÖKÖS & FARKAS (2000)
- viridis** (Ach.) Behlen et Desberger
VERSEGHY (1994)
- vulgata** Ach.
VERSEGHY (1994, as *Opegrapha devulgata*)
- PACHYPHIALE
- carneola** (Ach.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- fagicola** (Hepp) Zwackh
LÖKÖS (2009)
- PARMELIA
- omphalodes** (L.) Ach.
VERSEGHY (1965b)
- saxatilis** (L.) Ach.
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- submontana** Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia contorta*)
- sulcata** Taylor
VERSEGHY (1994)
- PARMELINA
- pastillifera** (Harm.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia pastillifera*), LÖKÖS & FARKAS (2000)
- quercina** (Willd.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia quercina*)
- tiliacea** (Hoffm.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia tiliacea*), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- PARMELIOPSIS
- ambigua** (Wulfen) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- PARMOTREMA
- perlatum** (Huds.) M. Choisy
GYELNIK (1928), SZATALA (1929), ALMBORN (1948), SEAWARD et al. (1985, as *Parmelia perlata*), VERSEGHY (1994, as *Parmelia perlata*, *P. trichotera*, *Parmotrema chinense*), SOMLYAY & LÖKÖS (1997, as *Parmotrema chinense*), LÖKÖS & FARKAS (1998, as *Parmotrema chinense*)
- crinitum** (Ach.) M. Choisy
VERSEGHY (1964), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- PELTIGERA
- canina** (L.) Willd.
VERSEGHY (1994)
- collina** (Ach.) Schrader
VERSEGHY (1994)
- degenii** Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- didactyla** (With.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Peltigera spuria*), MATUS et al. (2006)
- elisabethae** Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- horizontalis** (Hudson) Baumg.
VERSEGHY (1994)
- hymenina** (Ach.) Duby
VERSEGHY (1994)
- lepidophora** (Vainio) Bitter
VERSEGHY (1994)
- leucophlebia** (Nyl.) Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- malacea** (Ach.) Funck
VERSEGHY (1994)
- neckeri** Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)
- polydactylon** (Necker) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- ponojensis** Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- praetextata** (Sommerf.) Vainio
VERSEGHY (1994, as *Peltigera praetextata*, *P. subcanina*)
- rufescens** (Weiss) Humb.
VERSEGHY (1994)
- venosa** (L.) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
- PELTULA
- euploca** (Ach.) Poelt
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
- tenebrata** (Nyl.) Gyelnik
VERSEGHY (1994)
- PERTUSARIA
- albescens** (Hudson) M. Choisy et Werner
VERSEGHY (1994)
- amara** (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- aspergilla** (Ach.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994, as *Pertusaria dealbescens*, *P. leucosora*)
- bryontha** (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- chiodectonoides** A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- coccodes** (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
- corallina** (L.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- coronata** (Ach.) Th. Fr.
ERICHSEN (1937, as *Pertusaria isidiifera*), HANKO (1983), VERSEGHY (1994)
- flavicans** Lamy
VERSEGHY (1994, as var. *coudercî*)
- flavida** (DC.) J. R. Laundon
VERSEGHY (1994)
- hemisphaerica** (Flörke) Erichsen
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
- hymenea** (Ach.) Schaerer
VERSEGHY (1994)
- lactea** (L.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- leioplaca** DC.
SEAWARD et al. (1985), VERSEGHY (1994, as *Pertusaria leioplaca*, *P. leucostoma*)
- pertusa** (Weigel) Tuck.
VERSEGHY (1994, as *Pertusaria pertusa*, *P. rupestris*)
- pustulata** (Ach.) Duby
VERSEGHY (1994, as var. *pluripuncta*)
- subdubia** Nyl.
ERICHSEN (1940, as var. *hungarica*), VERSEGHY (1994, as var. *hungarica*)
- PETRACTIS
- clausa** (Hoffm.) Krempelh.
HAZSLINSZKY (1884, as *Petractis exanthematica*), SZATALA (1926a, 1932), TIMKÓ (1926), VÉZDA (1965), VERSEGHY (1994)
- PHAEOPHYSCIA
- ciliata** (Hoffm.) Moberg
VERSEGHY (1994)
- endococcina** (Körber) Moberg
VERSEGHY (1994)
- endophoenicea** (Harm.) Moberg
VERSEGHY (1994)
- hirsuta** (Mereschk.) Essl.
VERSEGHY (1994), LÖKÖS (2000), VONDRÁK et al. (2009)
- nigricans** (Flörke) Moberg
VERSEGHY (1994)
- orbicularis** (Necker) Moberg
VERSEGHY (1994)
- pusilloides** (Zahlbr.) Essl.
VERSEGHY (1994)
- sciastra** (Ach.) Moberg
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)

PHLYCTIS

- agelaea** (Ach.) Flotow
VERSEGHY (1994)
argena (Sprengel) Flotow
VERSEGHY (1994)

PHYLLISCUM

- demangeonii** (Moug. et Mont.) Nyl.
BP:

PHYSICIA

- adscendens** (Fr.) H. Olivier
VERSEGHY (1994)
aipolia (Humb.) Fűrnr.
VERSEGHY (1994)
aipolioides (Nádv.) Breuss et Türk
JELINKOVÁ (1973, as *Physcia biziana* var. *aipolioides*),
LISICKA et al. (2008)
biziana (A. Massal.) Zahlbr.
GALLÉ (1959, 1963), JELINKOVÁ (1973), VERSEGHY (1994)
caesia (Hoffm.) Fűrnr.
VERSEGHY (1994, as *Physcia caesia*, *P. wainioi*), MATUS et al.
(2006)
dimidiata (Arnold) Nyl.
VERSEGHY (1994)
dubia (Hoffm.) Lettau
VERSEGHY (1994)
leptalea (Ach.) DC.
VERSEGHY (1994, as *Physcia semipinnata*)
stellaris (L.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
tenella (Scop.) DC.
VERSEGHY (1994)

PHYSICIELLA

- chloantha** (Ach.) Essl.
VERSEGHY (1994, as *Phaeophyscia luganensis*)

PHYSCONIA

- detersa** (Nyl.) Poelt
VERSEGHY (1994)
distorta (With.) J. R. Laundon
BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Phoma lichenis*), VERSEGHY
(1994, as *Physconia pulverulenta*)
enteroxantha (Nyl.) Poelt
VERSEGHY (1994)
grisea (Lam.) Poelt
VERSEGHY (1994)
(?)**muscigena** (Ach.) Poelt
ASZTALOS et al. (1984)
perisidiosa (Erichsen) Moberg
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Physconia farrea*), VERSEGHY
(1994)

PICCOLIA

- ochrophora** (Nyl.) Hafellner
THOR (1988, as *Biatorella ochrophora*, *Strangospora
ochrophora*), FARKAS (1990a, as *Biatorella ochrophora*),
VONDRÁK et al. (2009, as *Strangospora ochrophora*)

PLACIDIOPSIS

- cartilaginea** (Nyl.) Vainio
LÖKÖS (2000)

PLACIDIUM

- adami-borosi** Szatala
SZATALA (1956), KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, *Catapyrenium
adami-borosi*), BREUSS (1990)
melchii A. Massal.
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon melchii*)
pilosellum (O. Breuss) O. Breuss
BREUSS (1990, as *Catapyrenium pilosellum*)
rufescens (Ach.) A. Massal.
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon rufescens*)
squamulosum (Ach.) O. Breuss
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon hepaticum*)

PLACOCARPUS

- schaereri** (Fr.) O. Breuss
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon monstrosum*)

PLACOPYRENIUM

- rubescens** (Timkó) O. Breuss
BREUSS (1988, as *Dermatocarpon subcrustosum*), VERSEGHY
(1994, as *Dermatocarpon subcrustosum*)
subtrachyticum (B. de Lesd.) O. Breuss
VERSEGHY (1994, as *Placidiopsis subtrachytica*)
tatrense (Vězda) O. Breuss
VERSEGHY (1994, as *Placidiopsis tatrensis*)
trachyticum (Hazsl.) O. Breuss
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon cinereum*, *D.
trachyticum*)

PLACYNTHIELLA

- icmalea** (Ach.) Coppins et P. James
SEAWARD et al. (1985, as *Lecidea icmalea*), LÖKÖS & FARKAS
(2000)
uliginosa (Schrader) Coppins et P. James
THOR (1988), VERSEGHY (1994, as *Lecidea uliginosa*)

PLACYNTHIUM

- filiforme** (Garov.) M. Choisy
VERSEGHY (1994)
garovaglii (A. Massal.) Malme
VERSEGHY (1994)
hungaricum Gyelnik
VERSEGHY (1994), CZEIKA & CZEIKA (2007)
lismoreense (Crombie) Vainio
KÓFARAGÓ-GYELNIK (1940)
nigrum (Hudson) S. F. Gray
VERSEGHY (1994), CZEIKA & CZEIKA (2007)
subradiatum (Nyl.) Arnold
VERSEGHY (1994)
tremniacum (A. Massal.) Jatta
KÓFARAGÓ-GYELNIK (1940), VERSEGHY (1994, as
Placynthium nigrum)

PLATISMATIA

- glauca** (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb.
VERSEGHY (1994)

PLEUROSTICTA

- acetabulum** (Necker) Elix et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia acetabulum*)

POLYBLASTIA

- abscondita** (Nyl.) Arnold
VERSEGHY (1994)
albida Arnold
VERSEGHY (1994)
cupularis A. Massal.
VERSEGHY (1994)
sepulta A. Massal.
FÖRISS (1957), VERSEGHY (1994)

POLYSPORINA

- lapponica** (Schaerer) Degel.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Sarcogyne dubia*)
simplex (Davies) Vězda
VERSEGHY (1994, as *Sarcogyne simplex*), MATUS et al.
(2006)

PORINA

- aenea** (Wallr.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994, as *Porina aenea*)
chlorotica (Ach.) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994, as *Porina chlorotica*)
leptalea (Durieu et Mont.) A. L. Sm.
EGR: Molnár, K. (2005)
linearis (Leighton) Zahlbr.
BP:

POROCYPHUS

- coccodes** (Flot.) Körber
KÓFARAGÓ-GYELNIK (1940, as *Homopsella aggregatula*)
rehmicus (A. Massal.) Zahlbr.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)

PORPIDIA

- albocaerulescens** (Wulfen) Hertel et Knoph
VERSEGHY (1994, as *Huilia albocaerulescens*)
cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph
VERSEGHY (1994, as *Huilia cinereoatra*)
crustulata (Ach.) Hertel et Knoph
THOR (1988), VERSEGHY (1994, as *Huilia crustulata*), LÖKÖS
& FARKAS (1998)
rugosa (Taylor) Coppins et Fryday
VERSEGHY (1994, as *Huilia glaucophaea*)
macrocarpa (DC.) Hertel et A. J. Schwab
VERSEGHY (1994, as *Huilia macrocarpa*)
speirea (Ach.) Krempelth.
VERSEGHY (1994, as *Lecidea speirea*)
tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph
VERSEGHY (1994, as *Huilia tuberculosa*)

PROTOBLASTENIA

- calva** (Dickson) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
incrustans (DC.) J. Steiner
VERSEGHY (1994)
rupestris (Scop.) J. Steiner
VERSEGHY (1994)

PROTOPANNARIA

- pezizoides** (Weber) P. M. Jørg. et Ekman
VERSEGHY (1994, as *Pannaria pezizoides*)

PROTOPARMELIA

- badia** (Hoffm.) Hafellner
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Lecanora badia*)

PSEUDEVERNIA

- furfuracea** (L.) Zopf
VERSEGHY (1994, as var. *ceratea*, var. *furfuracea*)

PSILOLECHIA

- lucida** (Ach.) M. Choisy
VERSEGHY (1994, as *Lecidea lucida*)

PSORA

- decipiens** (Hedwig) Hoffm.
VERSEGHY (1994)
testacea Hoffm.
VERSEGHY (1994, as *Chrysopsora testacea*)

PSOROTICHIA

- schaereri** (A. Massal.) Arnold
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994), LÖKÖS (2000)
vermiculata (Nyl.) Forssell
NYLANDER (1881, as *Collempsis vermiculata*)

PUNCTELIA

- stictica** (Duby) Krog
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Parmelia stictica*)
subrudecta (Nyl.) Krog
VERSEGHY (1994, as *Parmelia subrudecta*)

PYCNOTHELIA

- papillaria** (Ehrh.) Dufour
VERSEGHY (1994)

PYRENULA

- laevigata** (Pers.) Arnold
VERSEGHY (1994)
nitida (Weigel) Ach.
VERSEGHY (1994)
nitidella (Schaerer) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)

RACODIUM

- rupestre** Pers.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)

RAMALINA

- baltica** Lettau
VERSEGHY (1994)
calicaris (L.) Fr.
VERSEGHY (1994)
capitata (Ach.) Nyl.
VERSEGHY (1994)
farinacea (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)
fastigiata (Pers.) Ach.
VERSEGHY (1994)
fraxinea (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)
obtusata (Arnold) Bitter
KISS (1990)
pollinaria (Westr.) Ach.
VERSEGHY (1994), MATUS et al. (2006)
polymorpha (Lilj.) Ach.
VERSEGHY (1994)

RHIZOCARPON

- alpicola** (Wahlenb.) Rabenh.
VERSEGHY (1994)
atroflavescens Lyngé
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
radioatrum (Sprengel) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
carpaticum Runemark
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
cinereovirens (Müll. Arg.) Vainio
VERSEGHY (1994)
disporum (Hepp) Müll. Arg.
VERSEGHY (1994)
distinctum Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
geminatum Körber
VERSEGHY (1994)
geographicum (L.) DC.
VERSEGHY (1994, as *Rhizocarpon geographicum*, *R. tinei*),
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Rhizocarpon riparium*), MATUS
et al. (2006)
grande (Flotow) Arnold
VERSEGHY (1994)
lecanorinum Anders
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
lusitanicum (Nyl.) Arnold
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980)
macrosporum Räsänen
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Rhizocarpon sphaerosporum*)
petraeum (Wulfen) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
polycarpum (Hepp) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
reductum Th. Fr.
VERSEGHY (1994, as *Rhizocarpon obscuratum*)
umbilicatum (Ramond) Flagey
BAKALÁR et al. (1987, as *Rhizocarpon calcarea*), VERSEGHY
(1994)
viridiatrum (Wulfen) Körber
VERSEGHY (1994)

RHIZOPLACA

- chrysoleuca** (Sm.) Zopf
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994, as
Placolecnora rubina)
melanophthalma (DC.) Leuckert et Poelt
TIMKÓ (1926, as *Lecanora melanophthalma*)
subdiscrepans (Nyl.) R. Sant.
TIMKÓ (1926, as *Lecanora subdiscrepans*), KISZELYNÉ
VÁMOSI (1980, as *Lecanora subdiscrepans*)

RIMULARIA

- furvella** (Mudd) Hertel et Rambold
VERSEGHY (1994, as *Lecidea furvella*)
- gibbosa** (Ach.) Coppins, Hertel et Rambold
VERSEGHY (1994, as *Mosigia gibbosa*)
- insularis** (Nyl.) Rambold et Hertel
VERSEGHY (1994, as *Lecidea insularis*)

RINODINA

- albana** (A. Massal.) A. Massal.
Magnusson (1947), VERSEGHY (1994)
- archaea** (Ach.) Arnold
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- atrocinerea** (Hooker) Körber
VERSEGHY (1994)
- bischoffii** (Hepp) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- calcarea** (Arnold) Arnold
KISZELYNÉ VÁMOSI et al. (1989), FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994)
- confragosa** (Ach.) Körber
FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994, as *Rinodina confragosa*,
R. subglaucescens), MATUS et al. (2006)
- convexula** H. Magn.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983, as *Rinodina trevisani*)
- corticola** (Arnold) Arnold
VERSEGHY (1994)
- dubyana** (Hepp) J. Steiner
VERSEGHY (1994)
- efflorescens** Malme
SEAWARD et al. (1985)
- exigua** (Ach.) S. F. Gray
VERSEGHY (1994)
- immersa** (Körber) Körber
VERSEGHY (1994)
- lecanorina** (A. Massal.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- occulta** (Körber) Sheard
VERSEGHY (1994)
- oleae** Bagl.
VERSEGHY (1994, as *Rinodina gennari*)
- oxydata** (A. Massal.) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- pityrea** Ropin et H. Mayrhofer
BP: Barati, S.
- polyspora** Th. Fr.
MAGNUSSON (1947), VERSEGHY (1994)
- pyrina** (Ach.) Arnold
MAGNUSSON (1947), VERSEGHY (1994)
- roboris** (Nyl.) Arnold
BP:
- sophodes** (Ach.) A. Massal.
Magnusson (1947), VERSEGHY (1994)
- teichophila** (Nyl.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- tephraspis** (Tuck.) Herre
MAYRHOFER et al. (1992)
- trachytica** (A. Massal.) Bagl. et Carestia
MAYRHOFER et al. (1992), VERSEGHY (1994)

RINODINELLA

- controversa** (A. Massal.) H. Mayrhofer et Poelt
NYLANDER (1881), MAYRHOFER & POELT (1979, as *Rinodina budensis*), VERSEGHY (1994)
- dubyanoides** (Hepp) H. Mayrhofer et Poelt
NYLANDER (1884), MAYRHOFER & POELT (1979, as *Rinodina aequatula*), VERSEGHY (1994)

ROMJULARIA

- lurida** (Ach.) Timdal
VERSEGHY (1994, as *Psora lurida*)

ROPALOSPORA

- lugubris** (Sommerf.) Poelt
NYLANDER (1884, as *Collempsis frustulenta*)

SAGIOLECHIA

- protuberans** (Ach.) A. Massal.
BP:

SARCOGYNE

- privigna** (Ach.) A. Massal.
FARKAS (1990a)
- regularis** Körber
VERSEGHY (1994, as *Sarcogyne pruinosae*)

SCHADONIA

- fecunda** (Th. Fr.) Vězda et Poelt
BP:

SCHAERERIA

- fuscocinerea** (Nyl.) Clauzade et Roux
VERSEGHY (1994, as *Lecidea fuscocinerea*)

SCLEROPHORA

- pallida** (Pers.) Y. J. Yao et Spooner
BP: Farkas, E., Lökös, L. (, as *Sclerophora nivea*)

SCOLIOSPORUM

- chlorococcum** (Stenham.) Vězda
SZATALA (1942, as *Bilimbia chlorococca*), VERSEGHY &
FARKAS (1985), FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994)
- curvatum** Sérus.
VONDRÁK et al. (2009)
- sarothamni** (Vainio) Vězda
FARKAS & LÖKÖS (1997)
- umbrinum** (Ach.) Arnold
SÁNTHA (1910, as *Bacidia umbrina*), VERSEGHY (1994),
MATUS et al. (2006)

SOLENOPSISORA

- candicans** (Dickson) J. Steiner
BP:
- olivacea** (Fr.) H. Kiliás
VERSEGHY (1994, as *Placodiella olivacea*)

SOLORINA

- saccata** (L.) Ach.
VERSEGHY (1994)

SPORASTATIA

- polyspora** (Nyl.) Grummann
MAGNUSSON (1936, as *Sporastatia cinerea*), KISZELYNÉ
VÁMOSI (1983)

SQUAMARINA

- cartilaginea** (With.) P. James
VERSEGHY (1994)
- gypsacea** (Sm.) Poelt
BP:
- lentigera** (Weber) Poelt
VERSEGHY (1994)
- stella-petraea** Poelt
POELT (1958), FEIGE et al. (1997)

STAUROTHELE

- ambrosiana** (A. Massal.) Lettau
VERSEGHY (1994)
- areolata** (Ach.) Lettau
VERSEGHY (1994, as *Staurothele clopima*)
- caesia** (Arnold) Arnold
VERSEGHY (1994)
- fissa** (Taylor) Zwackh
VERSEGHY (1994)
- frustulenta** Vainio
VERSEGHY (1994, as *Staurothele catalepta*)
- guestphalica** (Körber) Arnold
BAKALÁR et al. (1987, as *Staurothele orbicularis*), VERSEGHY (1994)
- hymenogonia** (Nyl.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
- rufa** (A. Massal.) Zschacke
VERSEGHY (1994)

succedens (Arnold) Arnold
VERSEGHY (1994)

STEINIA

geophana (Nyl.) B. Stein
EGR: Vězda, A.

STEREOCAULON

tomentosum Th. Fr.
VERSEGHY (1964, 1994)

STRANGOSPORA

moriformis (Ach.) B. Stein
VERSEGHY (1994)
pinicola (A. Massal.) Körber
FARKAS (1990a), VERSEGHY (1994)

STRIGULA

affinis (A. Massal.) R. C. Harris
VERSEGHY (1994, as *Porina affinis*)

SYNALISSA

ramulosa (Bernh.) Fr.
VERSEGHY (1994, as *Synalissa symphorea*)

TEPHROMELA

atra (Hudson) Hafellner
VERSEGHY (1994, as *Lecanora atra*)
grumosa (Pers.) Hafellner et Roux
VERSEGHY (1994, as *Lecanora grumosa*)

TETRAMELAS

chloroleucus (Körb.) A. Nordin
VERSEGHY (1994, as *Buellia chloroleuca*)

THALLINOCARPON

nigritellum (Lettau) P. M. Jørg.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1980, as *Thyrea nigritella*), MOLNÁR &
LÖKÖS (2006, as *Gonohymenia nigritella*), VONDRÁK et al.
(2009, as *Lichinella nigritella*), LÖKÖS (2009)

THELENELLA

modesta (Nyl.) Nyl.
VERSEGHY (1994, as *Microglæna modesta*)

THELIDIUM

austriacum Zschacke
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
decipiens (Nyl.) Krepelch.
FÓRISS (1957, as *Thelidium absconditum*, *T. immersum*),
VERSEGHY (1994, as *Thelidium absconditum*, *T. decipiens*, *T.*
immersum)
incavatum Mudd
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
minutulum Körber
VERSEGHY (1994, as *Thelidium acrotellum*)
olivaceum (Fr.) Körber
VERSEGHY (1994)
papulare (Fr.) Arnold
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
pilisense Servít
SERVÍT (1946)
pyrenophorum (Ach.) Mudd
VERSEGHY (1994)
umbrosum (A. Massal.) A. Massal.
FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
zwackhii (Hepp) A. Massal.
EGR: Vězda, A. (as *Thelidium fueistingii*)

THELOCARPON

laureri (Flotow) Nyl.
SZATALA (1926a, as *Thelocarpon epilithellum*), TIMKÓ (1926,
as *Thelocarpon epilithellum*), MAGNUSSON (1936), VERSEGHY
(1994), LÖKÖS & FARKAS (2000)

THELOMMA

ocellatum (Körber) Tibell
BP:

THELOPSIS

rubella Nyl.
BP:

THROMBIUM

epigaeum (Pers.) Wallr.
VERSEGHY (1994)
viridifuscum (Eitner) Zschacke
VERSEGHY (1994)

THYREA

confusa Henssen
VERSEGHY (1994, as *Thyrea pulvinata*)

TONINIA

aromatica (Sm.) A. Massal.
BP:
athallina (Hepp) Timdal
VERSEGHY (1994, as *Catillaria athallina*)
candida (Weber) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
cinereovirens (Schaerer) A. Massal.
VERSEGHY (1994)
diffracta (A. Massal.) Zahlbr.
BP:
opuntioides (Vill.) Timdal
FARKAS & LÖKÖS
physaroides (Opiz) Zahlbr.
TIMDAL (1991)
sedifolia (Scop.) Timdal
VERSEGHY (1994, as *Toninia coeruleonigricans*)
subnitida (Hellbom) Hafellner et Türk
BAKALÁR et al. (1987, as *Catillaria subnitida*)
toniniana (A. Massal.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
tristis (Th. Fr.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)
tumidula (Sm.) Zahlbr.
VERSEGHY (1994)
verrucarioides (Nyl.) Timdal
TIMDAL (1991)

TRAPELIA

coarctata (Sm.) M. Choisy
VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (1998)
involuta (Taylor) Hertel
VERSEGHY (1994)
obtegens (Th. Fr.) Hertel
VERSEGHY (1994)

TRAPELIOPSIS

flexuosa (Fr.) Coppins et P. James
VERSEGHY (1994, as *Lecidea aeruginosa*), THOR (1988)
granulosa (Hoffm.) Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Lecidea granulosa*)
viridescens (Schrader) Coppins et P. James
VERSEGHY (1994, as *Lecidea viridescens*)

TUCKERMANOPSIS

chlorophylla (Willd.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Cetraria chlorophylla*), LÖKÖS & FARKAS
(1998, as *Cetraria chlorophylla*)

UMBILICARIA

cylindrica (L.) Duby
FARKAS et al. (1998a)
deusta (L.) Baumg.
VERSEGHY (1994)
hirsuta (Westr.) Hoffm.
KISZELYNÉ VÁMOSI (1983), VERSEGHY (1994, as
Dermatocarpon moulinsii, *Umbilicaria grisea* f. *papyria*, *U.*
hirsuta), FARKAS et al. (1998a)

- polyphylla** (L.) Baumg.
VERSEGHY (1994)
- USNEA
- barbata** (L.) F. H. Wigg.
LÖKÖS et al. (1997)
- ceratina** Ach.
VERSEGHY (1994, as subsp. *incurviscens*), LÖKÖS & FARKAS (1998)
- diplotypus** Vainio
BP:
- filipendula** Stirton
SEAWARD et al. (1985), KISS (1990), VERSEGHY (1994)
- florida** (L.) F. H. Wigg.
KISS (1990)
- fulvoreaegens** (Räsänen) Räsänen
VERSEGHY (1994)
- glabrata** (Ach.) Vainio
VERSEGHY (1994)
- glabrescens** (Vainio) Vainio
VERSEGHY (1994)
- hirta** (L.) F. H. Wigg.
VERSEGHY (1994)
- rigida** (Ach.) Motyka
BP:
- subfloridana** Stirton
KISS (1990), VERSEGHY (1994)
- wasmuthii** Räsänen
BP:
- VERRUCARIA
- bakonyensis** Servít
SERVÍT (1948b)
- brachyspora** Arnold
VERSEGHY (1994)
- bryoctona** (Th. Fr.) Orange
LÖKÖS (2000), VONDRÁK et al. (2009)
- buekkensis** Servít
SERVÍT (1949a)
- calciseda** DC.
VERSEGHY (1994)
- canella** Nyl.
ZEHETLEITNER (1978, as *Verrucaria aspicilliae*)
- collematodes** Garov.
SERVÍT (1946, as *Verrucaria collematodes* f. *sublaevigata*)
- cyanea** A. Massal.
SERVÍT (1950, as *Thelidium limitatum* f. *hungarica*)
- elaomelaena** (A. Massal.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- floerkeana** DT. et Sarnth.
VERSEGHY (1994)
- forissii** Servít
SERVÍT (1949a)
- fuscella** (Turner) Winch
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria fuscella*, *V. glaucina*)
- fuscula** Nyl.
VERSEGHY (1994, as *Dermatocarpon compactum*)
- glauconephela** Nyl.
NYLANDER (1881), SERVÍT (1950)
- helvetica** B. de Lesd.
VONDRÁK et al. (2009)
- hochstetteri** Fr.
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria foveolata*, *V. hochstetteri*)
- hydrela** Ach.
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria hydrela*, *V. laevata*)
- macrostoma** DC.
VERSEGHY (1994)
- marmorea** (Scop.) Arnold
VERSEGHY (1994)
- muralis** Ach.
VERSEGHY (1994, as *Verrucaria muralis*, *V. rupestris*)
- negrescens** Pers.
VERSEGHY (1994)
- obfuscans** Nyl.
SERVÍT (1946, 1949b, as *Verrucaria subnigricans*)
- pilisabensis** Servít
SERVÍT (1946, 1949b)
- pilisensis** Servít
SERVÍT (1952)
- sorbinea** O. Breuss
VONDRÁK et al. (2009)
- sphaerospora** Anzi
FARKAS (1990b, as *Dermatocarpon anzianum*)
- subfuscella** Nyl.
LÖKÖS (2000)
- timkói** Servít
SERVÍT (1948a)
- veronensis** A. Massal.
VERSEGHY (1994)
- viridicans** Servít
SERVÍT (1948a)
- viridula** (Schrader) Ach.
VERSEGHY (1994)
- VERRUCULOPSIS
- lecideoides** (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux
SÁNTHA (1924, as *Heppia hungarica*), KÓFARAGÓ-GYELNIK (1940, as *Verrucaria lecideoides*), VERSEGHY (1994, as *Verrucaria lecideoides*)
- VULPICIDA
- pinastri** (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai
VERSEGHY (1994, as *Cetraria pinastri*)
- XANTHOPARMELIA
- angustiphylla** (Gyelnik) Hale
HALE (1990, as *Parmelia angustiphylla*)
- conspersa** (Ach.) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia conspersa*), MATUS et al. (2006)
- delisei** (Duby) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia delisei*)
- loxodes** (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia loxodes*)
- pokornyii** (Körber) ined.
VERSEGHY (1994, as *Parmelia pokornyii*)
- protomatrae** (Gyelnik) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia protomatrae*)
- pseudohungarica** (Gyelnik) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia pulvinaris*)
- pulla** (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia pulla*), MATUS et al. (2006, as *Neofuscellia pulla*)
- rysssolea** (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia rysssolea*)
- stenophylla** (Ach.) Ahti et D. Hawksw.
GYELNIK (1931, as *Parmelia somloensis*), HALE (1990, as *Xanthoparmelia somloensis*), VERSEGHY (1994, as *Parmelia taractica*), MATUS et al. (2006, as *Xanthoparmelia somloensis*)
- subdiffluens** Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia subdiffluens*)
- sublaevis** (Coutinho) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia hypoclysta*)
- tinctina** (Maheu et A. Gillet) Hale
VERSEGHY (1994, as *Parmelia tinctina*)
- verruculifera** (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
VERSEGHY (1994, as *Parmelia verruculifera*)
- XANTHORIA
- calpicola** Oxner
VERSEGHY (1994, as *Xanthoria aureola*)
- candelaria** (L.) Th. Fr.
VERSEGHY (1994)

elegans (Link) Th. Fr.
 VERSEGHY (1994), KONDRATYUK & KÄRNEFELT (2003, as *Rusavskia elegans*)
fallax (Hepp) Arnold
 VERSEGHY (1994), LÖKÖS & FARKAS (2000), SØCHTING et al. (2002, as *Xanthomendoza fallax*), KONDRATYUK & KÄRNEFELT (2003, as *Oxneria fallax*)
papillifera (Vainio) Vězda
 VERSEGHY (1994), KONDRATYUK & KÄRNEFELT (2003, as *Rusavskia papillifera*)
parietina (L.) Th. Fr.
 VERSEGHY (1994)

poeltii S. Kondr. et Kärnefelt
 KONDRATYUK & KÄRNEFELT (1997), SØCHTING et al. (2002, as *Xanthomendoza poeltii*), KONDRATYUK & KÄRNEFELT (2003, as *Oxneria poeltii*)
polycarpa (Hoffm.) Rieber
 VERSEGHY (1994)
sorediata (Vain.) Poelt
 VONDRÁK et al. (2009)
 XYLOGRAPHA
parallela (Fr.) Fr.
 BP: (as *Xylographa abietina*)

Lichenicolous fungi Zuzmólakó gombák

The list of lichenicolous and other microfungi first of all based on József Bánhegyi et al.'s *Magyarország mikroszkopikus gombáinak határozókönyve. 1–3.* [Identification book of Hungarian microscopic fungi] (BÁNHEGYI et al. 1985a, b, 1987), and further 26 literature sources. Altogether 54 lichenicolous and other microfungi species of 38 genera are listed here from Hungary. The nomenclature mainly follows the IF (2009), but also other compilations were used: cited literature sources by HAWKSWORTH (1983, 2003), KOCOURKOVÁ (2000), SANTESSON et al. (2004) and also several chapters by Paul Diederich (in NASH et al. 2004). Abbreviations follow SANTESSON et al. (2004): * = lichenicolous, + = saprophytic.

A zuzmólakó és egyéb mikrogombák listája mindenekelőtt Bánhegyi József és munkatársainak *Magyarország mikroszkopikus gombáinak határozókönyve. 1–3.* kötetein (BÁNHEGYI et al. 1985a, b, 1987), és további 26 szakirodalmi közlésen alapul. Ezek alapján 38 nemzetségbe tartozó 54 zuzmólakó és egyéb mikrogomba fajt mutattunk ki Magyarországról. A taxonok jelenlegi nevét főként az IF (2009) alapján állapítottuk meg, de segítségünkre voltak HAWKSWORTH (1983, 2003), KOCOURKOVÁ (2000) és SANTESSON et al. (2004) hivatkozott munkái és Paul Diederich számos fejezete is (NASH et al. 2004 munkájában). A jelölések SANTESSON et al. (2004) jelöléseit követik: * = zuzmólakó, + = szaprofita.

*ABROTHALLUS

***caerulescens** Kotte
 KISZELY-VAMOSI (1980, as *Abrothallus berterianus*, *A. parmeliarum*), VBI: Farkas, E., Lőkös, L. (1988, as *Abrothallus bertianus*)
 ***parmeliarum** (Sommerf.) Arnold
 BÁNHEGYI et al. (1985b)
 ***suecicus** (Kirschst.) Nordin
 BÁNHEGYI et al. (1985b)

(+)ATHELIA

***arachnoidea** (Berk.) Jülich
 FARKAS (1990b)

(*)AOSPHAERIA

***cladoniae** Allescher et Schnabl
 BÁNHEGYI et al. (1985b)

ARTHONIA

***clemens** (Tul.) Th. Fr.
 HAZSLINSZKY (1870, as *Conida clemens*)
 ***varians** (Davies) Nyl.
 BP: Fóris, F. (1911–1952, as *Celidium grumosum*), MOESZ (1942, as *Celidium varians*), BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Celidium varians*, TÓTH (1995, as *Celidium varians*)

BACIDIA

***killiasii** (Hepp) D. Hawksw.
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Mycobilimbia killiasii*)

*CERCIDOSPORA

***epipolytropha** (Mudd) Arnold
 BÁNHEGYI et al. (1985b)
 ***macrospora** (Ulloth) Hafellner et Nav.-Ros.

BÁNHEGYI et al. (1985b, as *C. ulothii*)

+CHAENOTHECOPSIS

+**debilis** (Sm.) Tibell
 TITOV (2006)
 ***pusilla** (Ach.) A. F. W. Schmidt
 HAZSLINSZKY (1869, 1870, as *Calycium pusillum*, 1884, as *Calycium alboatrum*), SZATALA (1927, as *Calycium floerkei*), VERSEGHY (1994, as *Calycium pusillum*), TITOV (2006)
 ***pusiola** (Ach.) Vainio
 TIMKÓ (1926, as *Calycium floerkei* f. *polycephalum*), TITOV (2006)
 ***savonica** (Räsänen) Tibell
 THOR (1988)
 ***subparoica** (Nyl.) Tibell
 KISZELY-VAMOSI (1980, as *Calycium subparoicum*)

*CORTICIFRAGA

***fuckelii** (Rehm) D. Hawksw. et R. Sant.
 HAWKSWORTH & SANTESSON (1990)

*DACTYLOSPORA

***parasitica** (Spreng.) Zopf
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Leciographa inspersa*)
 ***parellaria** (Nyl.) Arnold
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Leciographa parellaria*)

*ILLOSPORIOPSIS

***christiansenii** (B. L. Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw.
 FARKAS (1990b, as *Hobsonia christiansenii*)

+KLOECKERA

+**corticis** (Klöcker) Janke
 BÁNHEGYI et al. (1985a)

- LEPTORHAPHIS
 +**epidermidis** (Ach.) Th. Fr.
 VERSEGHY (1994)
 +**parameca** (A. Massal.) Körber
 VERSEGHY (1994)
- *LICHENOCONIUM
 ***lecanorae** (Jaap) D. Hawksw.
 HAWKSWORTH (1977, 1981)
- *LICHENOPELLELLA
 ***cetrariicola** (Nyl.) R. Sant.
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Lichenopeltella cetrariae*)
- *LICHENOSTIGMA
 ***elongata** Nav.-Ros. et Hafellner
 VONDRÁK & ŠOUN (2007), VONDRÁK et al. (2009)
- MELASPILEA
 +**gibberulosa** (Ach.) Zwackh
 FÓRISS (1957), VERSEGHY (1994)
 ***leciographoides** Vouaux
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Mycomelaspilea leciographoides*)
- *MERISMATIUM
 ***deminutum** (Arnold) Cl. Roux et Nav.-Ros.
 VERSEGHY (1994, as *Polyblastia deminuta*)
- +MICROCALICIUM
 +**disseminatum** (Ach.) Vain.
 BP: FÓRISS, F. (1939)
- +MYCOCALICIUM
 +**subtile** (Pers.) Szatala
 SZATALA (1926c, 1927), VERSEGHY (1994, as *Mycocalicium parietinum*), TITOV (2006)
- +NECTRIOPSIS
 ***lecanodes** (Ces.) Diederich et Schroers
 BÁNHEGYI et al. (1985a, as *Nectria lecanodes*)
- *NEOLAMYA
 ***peltigerae** (Mont.) Theiss. et Syd.
 BP: GYELNIK, V. (1934)
- OPEGRAPHA
 ***rupestris** Pers.
 VERSEGHY (1994, as *Opegrapha persoonii*, *O. saxicola* var. *dolomitica*)
- *PHACOPSIS
 ***oxyspora** (Tul.) Triebel et Rambold
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Nesolechia oxyspora*)
- +PHAEOCALICIUM
 +**populneum** (Duby) A. F. W. Schmidt
 HAZSLINSZKY (1870, 1884, as *Calycium populneum*), SZATALA (1926c, 1927, as *Calicium populneum*), VERSEGHY (1994, as *Calicium populneum*), TITOV (2006)
- *PLECTOCARPON
 ***lichenum** (Sommerf.) D. Hawksw.
 GALLÉ (1972, as *Celidium lichenum*)
- *POLYCOCCUM
 ***marmoratum** (Krempelh.) D. Hawksw.
 FÓRISS (1957, as *Microthelia marmorata*), VERSEGHY (1994, as *Microthelia marmorata*)
 ***microsticticum** (Mudd) Arnold
 MOESZ (1942, as *Didymosphaeria microstictica*), TÓTH (1995, as *Didymosphaeria microstictica*)
 ***pulvinatum** (Eitner) R. Sant.
 VBI: FARKAS, E. (1986, as *Polycoccum galligenum*)
- *PRONECTRIA
 ***robergei** (Mont. et Desm.) Lowen
 BÁNHEGYI et al. (1985a, as *Nectriella robergei*)
- PYRENULA
 +**coryli** A. Massal.
 FÓRISS (1942), VERSEGHY (1994)
- *RHAGADOSTOMA
 ***lichenicola** (De Not.) Keissl.
 BÁNHEGYI et al. (1985a)
- RHIZOCARPON
 ***advenulum** (Leight.) Hafellner et Poelt
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Karschia advenula*)
- *SARCOPYRENIA
 ***gibba** (Nyl.) Nyl.
 FARKAS & LÓKÖS (2003)
- *SCUTULA
 ***epiblastematica** (Wallr.) Rehm
 KÓFARAGÓ-GYELNIK (1939, as *Hollosia vertesensis*), BÁNHEGYI et al. (1985b), TRIEBEL et al. (1997)
- *SPHINCTRINA
 ***tubaeformis** A. Massal.
 BP: FÓRISS, F. (1933)
 ***turbinata** (Pers.) De Not.
 SZATALA (1930, as *Sphinctrina gelasinata*), LÖFGREN & TIBELL (1979), VERSEGHY (1994)
- *STIGMIDIUM
 ***congestum** (Körber) Triebel
 HAZSLINSZKY (1884, as *Pharcidia congesta*)
 ***rouxianum** Calat. et Triebel
 VONDRÁK et al. (2009)
- +STENOCYBE
 +**pullatula** (Ach.) B. Stein
 BP: LÓKÖS, L. (2001, 2004)
- TETRAMELAS
 ***phaeophysciae** A. Nordin et Tibell
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Karschia pulverulenta*)
 ***pulverulentus** (Anzi) A. Nordin és Tibell
 BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Karschia pulverulenta*)
- +TOMASELLIA
 +**arthonioides** (A. Massal.) A. Massal.
 SZATALA (1926a), TIMKÓ (1926), VERSEGHY (1994)
- *XANTHORIICOLA
 ***physciae** (Kalchbr.) D. Hawksw.
 HOLLÓS (1913, as *Coniosporium physciae*), BÁNHEGYI et al. (1985b, as *Coniosporium physciae*), RÉVAY (1998)

References

- AGUIRRE-HUDSON, B., FARKAS, E. & LÓKÖS, L. (2002): Pyrenolichens of the Hungarian lichen flora I: The genus *Leptorhaphis* Körber. – *Bibl. Lichenol.* **82**: 3–18.
- AGUIRRE-HUDSON, B., FARKAS, E. & LÓKÖS, L. (2004): *Pyrenolichens of the Hungarian lichen flora III: The genus *Arthopyrenia sensu lato**. – Abstracts, IAL5, Tartu, Estonia, 16–21 August, 2004, p. 10.

- AHTI, T. (1966): Correlation of the chemical and morphological characters in *Cladonia chlorophaea* and allied lichens. – *Ann. Bot. Fennici* **3**(3): 380–390.
- ANDERS, J. (1930): Über eine neue Flechtenart: *Cladonia magyarica* Vainio n. spec. – *Archiv für Protistenkunde* **71**(3): 499–501.
- ASZTALOS, Z., GÁL, S. & KISZELYNÉ, V. A. (1984): Adatok Csákpilis zuzmóflórájához. – *Acta Acad. Paed. Agriensis*, n. s. **17**: 733–739.
- BAKALÁRNÉ SÜTŐ, I., KISZELYNÉ VÁMOSI, A., ORBÁN, S., SUBA, J. & TAKÁCS, B. (1987): Az Esztramos-hegy bányászattól érintetlen gerincének florisztikai viszonya. – *Acta Acad. Paed. Agriensis*, n. s. **18**: 35–49.
- BÁNHEGYI, J., TÓTH, S., UBRIZSY, G. & VÖRÖS, J. (1985a): *Magyarország mikroszkopikus gombáinak határozókönyve*. 1. – Akadémiai Kiadó Budapest, pp. 5–511.
- BÁNHEGYI, J., TÓTH, S., UBRIZSY, G. & VÖRÖS, J. (1985b): *Magyarország mikroszkopikus gombáinak határozókönyve*. 2. – Akadémiai Kiadó Budapest, pp. 517–1152.
- BÁNHEGYI, J., TÓTH, S., UBRIZSY, G. & VÖRÖS, J. (1987): *Magyarország mikroszkopikus gombáinak határozókönyve*. 3. – Akadémiai Kiadó Budapest, pp. 1157–1316.
- BAUER, N., LÖKÖS, L. & PAPP, B. (2009): Distribution and habitats of *Cardaminopsis petraea* in Hungary. – *Studia bot. hung.* **49**: 113–138. (2008)
- BREUSS, O. (1988): Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde aus Tenerife (Kanarische Inseln). – *Linzer Biol. Beiträge* **20**(2): 829–845.
- BREUSS, O. (1990): Die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) in Europa. – *Stapfia* **23**: 1–174.
- CZEIKA, H. & CZEIKA, G. (2007): *Placynthium* in den Alpen und Karpaten sowie in benachbarten Gebieten. – *Herzogia* **20**: 29–51.
- CZEIKA, H., CZEIKA, G., GUTTOVÁ, A., FARKAS, E., LÖKÖS, L. & HALDA, J. (2004): Phytogeographic and taxonomic remarks on eleven species of cyanophilic lichens from Central Europe. – *Preslia* **76**: 183–192.
- EKMAN, S. & NORDIN, A. (1993): The taxonomy of *Bacidia fraxinea* and its relationship to *B. rubella*. – *Ann. Bot. Fennici* **30**: 77–82.
- FARKAS, E. (1990a): Lichen mapping in the Budapest agglomeration area (Hungary). – *Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A* **456**: 59–65.
- FARKAS, E. (1990b): Lichenológiai vizsgálatok Budapesten és a Pilis Bioszféra Rezervátumban – elterjedés, bioindikáció. (Investigation of the lichen flora in Budapest and in the Pilis Biosphere Reservation – distribution and bioindication. – Kand. dissz., Vácrátót, 121 + 30 pp. (mscr.)
- FARKAS, E. & LÖKÖS, L. (1994): Distribution of the lichens *Cladonia magyarica* Vain., and *Solorinella asteriscus* Anzi in Europe. – *Acta Bot. Fennica* **150**: 21–30.
- FARKAS, E. & LÖKÖS, L. (2003): Pyrenolichens of the Hungarian lichen flora II. *Sarcopyrenia gibba* (Nyl.) Nyl. new to Hungary. – *Acta Bot. Hung.* **45**(3–4): 273–278.
- FARKAS, E. & TUBA, Z. (2005): Contributions to the lichen flora of the Hungarian Bodroglók (NE Hungary). – *Thaiszia, J. Bot.* **15**: 129–141.
- FARKAS, E., LÖKÖS, L. & MÁZSA, K. (1998a): HPTLC-vizsgálatok magyarországi *Umbilicaria* zuzmófajokon. [HPTLC-studies on *Umbilicaria* species of Hungary]. – *Kitaibelia* **3**(2): 349–351.
- FARKAS, E., LÖKÖS, L. & MOLNÁR, K. (2001): Lichen mapping in Komárom, NW Hungary. – *Acta Bot. Hung.* **43**(1–2): 147–162.
- FARKAS, E., LÖKÖS, L. & TÓTH, E. (1998b): *Bacidia* species in Hungary. – *Sauteria* **9**: 133–141.
- FEIGE, G. B., RÖSER, G. & LUMBSCH, H. T. (1997): Chemotaxonomic studies on European Squamarina species (Ascomycotina, Lecanorales). – In: KAPPEN, L. (ed.): New species and novel aspects in ecology and physiology of lichens. In honour of O. L. Lange. *Bibliotheca Lichenologica*, J. Cramer, Berlin, Stuttgart, pp. 25–31.
- FÓRISS, F. (1940): Megjegyzések F. Fóris: Lichenes Bükkenses exsiccati Fasc. I–V. (No 1–100)-hoz. (Bemerkungen zu F. Fóris: Lichenes Bükkenses exsiccati Fasc. I–V. (No 1–100)). – *Borbásia* **2**(3–10): 71–95.
- FÓRISS, F. (1957): Új zuzmófajok és fajváltozatok Magyarország flórájában. (Neue Flechtenarten und Varietäten in der Flora Ungarns). – *Bot. Közlem.* **47**(1–2): 67–76.
- GALLÉ, L. (1937): *Catillaria Zsákii* Szat. a Nagyhortobágyon. (Der zweite Standort von *Catillaria zsákii* Szat. in Hortobágy). – *Folia Cryptog.* **2**(1): 123–128 (1935).
- GALLÉ, L. (1959): A *Physcia biziana* (Mass.) A. Zahlbr. mediterrán zuzmófaj alakköre és magyarországi előfordulása. (L'habitat en Hongrie et relations systématiques de lichen méditerranéen *Physcia biziana* (Mass.) A. Zahlbr.). – *Bot. Közlem.* **48**(1–2): 48–51.
- GALLÉ, L. (1963): A *Physcietum ascendentis physciosum bizianae* zuzmótársulás előfordulása és cönológiai viszonyai. (The occurrence and ecological relations of a new lichen association: *Physcietum ascendentis physciosum bizianae*). – *Bot. Közlem.* **50**(4): 179–184.
- GALLÉ, L. (1968): The xerothermic lichen species *Cladonia magyarica* Vain. (A *Cladonia magyarica* Vain. xerotherm zuzmófajról). – *Móra F. Múz. Évk.* **1968**: 237–268.
- GALLÉ, L. (1970): Une forme corticole nouvelle de *Cladonia magyarica*. – *Revue Bryol. et Lichenol.* **37**(4): 991–993.
- GALLÉ, L. (1972): Flechtenterata in Herbarien zu Szeged. – *Acta Biologica (Szeged)* **18**: 27–41.
- GYELNIK, V. (1928): Adatok Magyarország zuzmó vegetációjához. II. (Beiträge zur Flechtenvegetation Ungarns. II). – *Folia Cryptog.* **1**(6): 577–604.

- GYELNIK, V. (1930): Cladoniae Hungaricae a G. Timkó lectae. Determinavit: E. Vainio. – *Magyar Bot. Lapok* **29**: 22–23.
- GYELNIK, V. (1931a): Squamariae nonnullae. – *Feddes Repert.* **29**: 40–41/(344–345).
- GYELNIK, V. (1931b): Lichenologische Substratstudien (Squamaria radiosa – Gruppe). – *Hedwigia* (Dresden) **71**: 120–132.
- HAFELLNER, J. & POELT, J. (1979): Die Arten der Gattung Caloplaca mit pluriloculären Sporen (Meroplacis, Triophthalmidium, Xanthocarpia). – *J. Hattori Bot. Lab.* **46**: 1–41.
- HALDA, J. (2003): A taxonomic study of the calcicolous endolithic species of the genus Verrucaria (Ascomycotina, Verrucariales) with the lid-like and radiately opening involucrellum. – *Acta musei Richnoviensis, Sect. natur.* **10**(1): 1–148.
- HALE, M. E. (1990): A synopsis of the lichen genus Xanthoparmelia (Vainio) Hale (Ascomycotina, Parmeliaceae). – *Smiths. contrib. Bot.* **74**: 1–250.
- HANKO, B. (1983): Die Chemotypen der Flechtengattung Pertusaria in Europa. – *Bibl. Lichenol.* **19**: 1–297.
- HAWKSWORTH, D. L. (1977): Taxonomic and biological observations on the genus Lichenocodium (Sphaeropsidales). – *Persoonia* **9**: 159–198.
- HAWKSWORTH, D. L. (1981): The lichenicolous Coelomycetes. – *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. Ser.* **9**(1): 1–98.
- HAWKSWORTH, D. L. (1983): A key to lichen-forming, parasitic, parasymbiotic and saprophytic fungi occurring on lichens in the British Isles. – *Lichenologist* **15**: 1–144.
- HAWKSWORTH, D. L. (2003): The lichenicolous fungi of Great Britain and Ireland: an overview and annotated checklist. – *Lichenologist* **35**(3): 191–232.
- HAWKSWORTH, D. L. & SANTESSON, R. (1990): A revision of the lichenicolous fungi previously referred to Phragmonaevia. – *Bibl. Lichenol.* **38**: 121–143.
- HAZSLINSZKY, F. (1869): Néhány adat a Bükkhegység kryptogamjai megismertetéséhez. – *MOT. Vándorgy. Munk.* **13**: 227–229.
- HAZSLINSZKY, F. (1870): Adatok Magyarhon zuzmóvirányához. – *Math. és Term. tud. Közl.* **7**: 43–73. (1869)
- HAZSLINSZKY, F. (1884): A Magyar Birodalom zuzmó-flórája. [The lichen flora of The Hungarian Empire]. – K. M. Term. Tud. Társ., Budapest, 304 pp.
- HERMANN, S., LEUCKERT, C. & POELT, J. (1973): Zur Kenntnis der Flechtengruppe Lecanora radiosa s. ampliss. – *Willdenowia* **7**: 9–30.
- HOLLÓS, L. (1896): Növényzet [Vegetation] (Lichenes. Zuzmók). – In: BAGI, L. (ed.): Kecskemét múltja és jelene. [The Past and the Present of Kecskemét]. Kecskemét. pp. 104–105.
- HOLLÓS, L. (1913): Kecskemét vidékének gombái. – *Math. term. tud. Közl.* **32**: 149–235.
- HOLMGREN, P. K., HOLMGREN, N. H. and BARNETT, L. C. (1990): Index Herbariorum. Part I: The herbaria of the world. 8th ed. – New York Botanical Garden, New York, 693 pp.
- IF (Index Fungorum Partnership) (2009): Index Fungorum. – <http://www.indexfungorum.org/>.
- JELINKOVÁ, E. (1973): Zur Variabilität und Verbreitung der Flechte Physcia biziana (Massal.) Zahlbr. im östlichen Teil Mitteleuropas. – *Biológia* (Bratislava) **28**(10): 819–826.
- KISS, T. (1990): Élet-stratégiák alkalmazása a környezetminőség meghatározásában. Bioindikátorok a zuzmók és társulásaik. – Bázis, Magyar Tudományos és Oktatási Egyesület, Budapest, pp. 1–135.
- KISZELYNÉ VÁMOSI, A. (1980): A Mátra-hegység zuzmóflórája I. (The lichen flora of the Mátra Mountains, I). – *Folia Hist.-nat. Mus. Matr.* **6**: 51–70.
- KISZELYNÉ VÁMOSI, A. (1983): A Mátra-hegység zuzmóflórája II. (Lichen flora of the Mátra Mountains, Part II). – *Folia Hist.-nat. Mus. Matr.* **8**: 63–76 (1982–1983).
- KISZELYNÉ VÁMOSI, A., Marschall, Z., Orbán, S. & Suba, J. (1989): A Bükk hegység északi peremhegyeinek florisztikai és cönológiai jellemzése. – *Acta Acad. Paed. Agriensis*, n. s. **19**(VI): 135–185.
- KOCOURKOVÁ, J. (2000): Lichenicolous fungi of the Czech Republic. – *Acta Mus. Nat. Pragae Ser. B, Historia Naturalis* **3–4**: 59–169. (1999)
- KONDRATYUK, S. & KÄRNEFELT, I. (1997): Notes on Xanthoria Th. Fr. II. Xanthoria poeltii, a new lichen species from Europe. – *Lichenologist* **29**(5): 425–430.
- KONDRATYUK, S.Y. & KÄRNEFELT, I. (2003): Revision of three natural groups of xanthorioid lichens (Teloschistaceae, Ascomycota). – *Ukr. Bot. Zhurnal* **60**(4): 427–437.
- KÖFARAGÓ-GYELNIK, V. (1939): De fungis lichenicolentibus Hungariae historicae I. – *Borbásia* **1**(10): 151–155.
- KÖFARAGÓ-GYELNIK, V. (1940): Band IX. Die Flechten. Abt. 2, Teil 2. Cyanophili II. Lichinaceae, Heppiaceae, Pannariaceae, Stictaceae, Peltigeraceae. Lieferung 1, 2. – In: L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland und der Schweiz, Akad. Verlagsgesellsch. m. b. H., Leipzig, pp. 1–272.
- KUKWA, M. & OWE-LARSSON, B. (2000): Lepraria elobata found in Hungary, Poland and Slovakia. – *Graphis Scripta* **11**(2): 53–55.
- KÜMMERLING, H., LEUCKERT, C. & WIRTH, V. (1993): Chemische Flechtenanalysen VII. Lepraria lobificans Nyl. – *Nova Hedwigia* **56**(1–2): 211–226.
- LANGE, O. L. (1961): Die Flechte Gonohymenia hungarica Szat. und ihre systematische Stellung. – *Nova Hedwigia* **3**(2–3): 361–366.
- LETTAU, G. (1955): Flechten aus Mitteleuropa. 10. – *Feddes Repert.* **57**: 1–94.

- LETTAU, G. (1956): Flechten aus Mitteleuropa. 11. – *Feddes Repert.* **59**: 1–97.
- LISICKÁ, E., LACKOVIČOVÁ, A., LIŠKA, J., LÖKÖS, L. & LISICKÝ, M. J. (2008): *Physcia aipolioides* – ein Beispiel einer invasiven Flechte oder einer unterschätzten Verbreitung? (*Physcia aipolioides* – an example of an invasive lichen or an underestimated distribution?). – *Sauteria* **15**: 303–318.
- LITTERSKI, B. & AHTI, T. (2004): World distribution of selected European *Cladonia* species. – *Symb. Bot. Upsal.* **34**(1): 205–236.
- LÖFGREN, O. & TIBELL, L. (1979): *Sphinctrina* in Europe. – *Lichenologist* **11**(2): 109–137.
- LÖKÖS, L. (2000): The lichen flora of the Villány Mts, SE Hungary. – *Dunántúli Dolgozatok, Term.tud. Sor.* **10**: 13–35.
- LÖKÖS, L. (2009): A Naszály zuzmóflórája. – *Rosalia* **5**: xx–xx.
- LÖKÖS, L. (2003): Lösllakó zuzmók Magyarországon. (Loess coloniser lichens in Hungary). – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Sectio Biologicae, Nova Series* **24**: 159–188.
- LÖKÖS, L. & FARKAS, E. (1998): Az Őrség zuzmóflórájának alapvetése. (The lichen flora of Őrség, Western Hungary). – *Savaria, a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **24**(2): 127–160.
- LÖKÖS, L. & FARKAS, E. (2000): Contributions to the knowledge of lichens of the forests along the Fekete-Körös, SE Hungary. – *Studia bot. hung.* **30–31**: 69–78.
- LÖKÖS, L. & VERSEGHY, P. K. (2001): *The lichen flora of the Kiskunság National Park and the southern part of the Danube–Tisza Interfluve*. – In: LÖKÖS, L. & RAJCSY, M. (eds) (1999): *The Flora of the Kiskunság National Park. Vol. 2. Cryptogams.* Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 299–362.
- LÖKÖS, L., TÓTH, Z. & BALOGH, L. (1997): A Kőszegi-hegység zuzmóflórája. – *Tilia* **5**: 7–93.
- MAGNUSSON, A. (1929): A monograph of the genus *Acarospora*. – *Kungl. Sv. Vet. Akademiens Handlingar.* **7**(4): 1–400.
- MAGNUSSON, A. H. (1936): Band IX. Die Flechten. Abt. 5, Teil 1. Lieferung 1. *Acarosporaceae und Thelocarpaceae*. – In: L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Akad. Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig, 320 pp.
- MAGNUSSON, A. H. (1937): Additional notes on *Acarosporaceae*. – *Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård* **12**: 87–103.
- MAGNUSSON, A. H. (1944): Studies in the ferruginea-group of the genus *Caloplaca*. – *Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-samhälles Handlingar*, ser. B, **3**(1): 1–71.
- MATUS, G., SRAMKÓ, G., PAPP, B. & LÖKÖS, L. (2006): A *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. új előfordulása az Eperjes–Tokaji-hegységben. (New occurrence of *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. in Eperjes–Tokaj Mts). – *Kitaibelia* **10**: 18–23. (2005)
- MAYRHOFER, H. & POELT, J. (1979): *Die saxicolen Arten der Flechtengattung Rinodina in Europa*. – J. Cramer, Vaduz, 186 pp.
- MOESZ, G. (1942): *Budapest és környékének gombái.* (Die Pilze von Budapest und seiner Umgebung). – Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 320 pp.
- MOLNÁR, K. & LÖKÖS, L. (2006): Adatok az Upponyi-szoros zuzmóflórájához. (Contributions to the lichen flora of the Upponyi-szoros). – *Folia hist.-nat. Mus. Matrensis* **30**: 25–34.
- NASH, T. H. III, RYAN, B. D., DIEDERICH, P., GRIES, C. & BUNGARTZ, F. (eds): *Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region, Vol. 2*. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona, 633 pp.
- NYLANDER, W. (1874): Addenda nova ad Lichenographiam europaeum. Continuatio octava decima. – *Flora* **57**(20): 305–318.
- NYLANDER, W. (1881): Addenda nova ad Lichenographiam europaeum. Continuatio octava et tricesima. – *Flora* **64**(34): 529–541.
- NYLANDER, W. (1884): Addenda nova ad Lichenographiam europaeum. Continuatio quadragesima secunda. – *Flora* **67**(21): 387–393.
- OTÁLORA, M. A. G., MARTÍNEZ, I., MOLINA, M. C., ARAGÓN, G. & LUTZONI, F. (2008): Phylogenetic relationships and taxonomy of the *Leptogium lichenoides* group (Collembataceae, Ascomycota) in Europe. – *Taxon* **57**(3): 907–921.
- PIŠŮT, I. (1961a): Bemerkungen über einige Arten der Flechtengattung *Cladonia* in der Slowakei. – *Acta Facult. Rer. Nat. Univ. Comenianae, Pars Bot.* **6**: 518–520.
- PIŠŮT, I. (1961b): Lichenologische Bemerkungen 2(3). Bemerkungen über *Cladonia magyarica* Vain., mit Berücksichtigung ihrer Verbreitung im Karpatenbereich. – *Preslia* **33**: 369–374.
- PÓCS, T. (1999): A löszfalak virágtalan növényzete I. Orografikus sivatag a Kárpát-medencében. – *Kitaibelia* **4**(1): 143–156.
- POELT, J. (1958): Die lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* Ach. sensu ampl. in der Holarktis. – *Mitt. der Bot. Staatssammlung München* **2**(19–20): 411–573.
- RÉVAY, Á. (1998): Review of the Hyphomycetes of Hungary. – *Studia bot. hung.* **27–28**: 5–74.
- SANTESSON, R., MÖBERG, R., NORDIN, A., TÖNSBERG, T. & VITKAINEN, O. (2004): *Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia*. – Museum of Evolution, Uppsala University, Uppsala, 359 pp.
- SÁNTHA, L. (1910): Adatok a budai hegység zuzmóflórájának ismeretéhez. (Beiträge zur Flechtenflora der Budapester Gebirges). – *Bot. Közlem.* **9**(1): 3–35.
- SÁNTHA, L. (1916): Néhány adat Balatonlelle és környékének zuzmóflórájához. (Einige Beiträge zur Flechtenflora von Balatonlelle und seiner Umgebung). – *Magyar Bot. Lapok* **15**(1/5): 75–82.

- SÁNTHA, L. (1924): Adatok Tolna vármegye zuzmóflórájának ismeretéhez. (Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Tolnauer Komitates. – *Bot. Közlem.* **21**(1–6): 47–60 (1923).
- SARRIÓN, F. J., ARAGÓN, G., HAFELLNER, J., RICO, V. J. & BURGAS, A. R. (2003): Two new species of *Mycobilimbia* from Spain. – *Lichenologist* **35**(1): 1–10.
- SCHNEIDER, C. (1993): A revision of European saxicolous species of the genus *Buellia* de Not. and formerly included genera. – *Lichenologist* **25**(4): 315–364.
- SEAWARD, M. R. D., KISS, T. & BYLINSKA, E. L. (1985): Contribution to the lichen flora of West Hungary. – *Bot. Közlem.* **72**(1–2): 159–161.
- SERVÍT, M. (1939): *Lichenum sectionis Verrucaria sphinctrina* revisio critica. – *Beih. Bot. Centralbl.* **59**/B: 113–168.
- SERVÍT, M. (1946): The new Lichens of the Pyrenocarpaceae-Group. I. – *Studia Bot. Cechoslovaca* **7**(2–4): 49–111.
- SERVÍT, M. (1948a): The new Lichens of the Pyrenocarpaceae-Group. II. – *Studia Bot. Cechoslovaca* **9**(2–4): 67–115.
- SERVÍT, M. (1948b): Species novae generis lichenum *Verrucaria*. – *Vestník Král. České Spol. Nauk* **10**: 1–20.
- SERVÍT, M. (1949a): Species novae lichenum generis *Verrucaria* et *Thelidium*. – *Hung. Acta Biol.* **1**(5–6): 240–246.
- SERVÍT, M. (1949b): Nové nebo méné známé druhy lišejníkové celedi Verrucariaceae. (Species Verrucariacearum (Lichenes) novae vel minus cognitae). – *Sborník Nár. Mus. Praze (Acta Musei Nat. Prag.)* **5**/B(9/3): 3–51.
- SERVÍT, M. (1950): The new Lichens of the Pyrenocarpaceae-Group. IV. – *Studia Bot. Cechoslovaca* **11**(3): 101–144.
- SERVÍT, M. (1952): Nové a málo známé druhy z celedí Verrucariaceae a Dermatocarpaceae. (Neue und weniger bekannte Arten der Familien Verrucariaceae und Dermatocarpaceae). – *Preslia* **24**: 345–390.
- SERVÍT, M. & CERNOHORSKY, Z. (1934): Flechten aus Cechoslovakei. IV. Malá Fatra, Velká Fatra und Choc-Gruppe in Slowakei nebst Nachträgen. (Lichens de la Tchécoslovaquie). – *Vestník Král. České Spol. Nauk* **2**: 1–34.
- SÖCHTING, U., KÄRNEFELT, I. & KONDRATYUK, S. (2002): Revision of Xanthomendoza (Teloschistaceae, Lecanorales) based on morphology, anatomy, secondary metabolites and molecular data. – *Mitt. Inst. Allgem. Bot. Hamburg* **30–32**: 225–240.
- SOLYMOSI, P. (1977): Adatok a Budai-hegység zuzmóvegetációjához. – *Bot. Közlem.* **64**: 197–202.
- SOLYMOSI, P. (1978): A Duna hullámtéri erdőinek epiphyton zuzmóvegetációja. – *Bot. Közlem.* **65**: 7–13.
- SOLYMOSI, P. (1979): A Gerecse-hegység zuzmói. – *Bot. Közlem.* **66**: 185–193.
- SOMLYAY, L. & LÓKÖS, L. (1997): Új és érdekes adatok a Zempléni-hegység flórájához. [New and interesting records to the flora of the Zemplén Mts]. – *Kitaibelia* **2**(2): 241–242.
- SZATALA, Ö. (1926a): Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. (Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns). – *Magyar Bot. Lapok* **24**: 43–75.
- SZATALA, Ö. (1926b): Eine neue Flechte der Natronböden des Ungarischen Tieflandes. (A Magyar-Alföld szikeseinek egy új zuzmófaja). – *Magyar Bot. Lapok* **24**(1/12): 108 (1925).
- SZATALA, Ö. (1926c): A magyarországi Coniocarpaceae-k kritikai feldolgozása. (Revisio critica Coniocarpacearum Hungariae). – *Ann. Mus. Nat. Hung.* **24**: 99–135.
- SZATALA, Ö. (1927): Lichenes Hungariae. Magyarország zuzmóflórája. I. Pyrenocarpeae – Gymnocarpeae (Coniocarpaceae). – *Folia Cryptog.* **1**(5): 337–434.
- SZATALA, Ö. (1929): Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. III. (Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns. III). – *Magyar Bot. Lapok* **27**: 25–50. (1928)
- SZATALA, Ö. (1930): Lichenes Hungariae. Magyarország zuzmóflórája. II. Gymnocarpeae (Graphidineae, Cyclocarpeae: Lecanactidaceae – Peltigeraceae). – *Folia Cryptog.* **1**(7): 833–928.
- SZATALA, Ö. (1932): Lichenes a divo H. Lojka relictiae. (Lojka Hugó hagyatékának zuzmói). – *Magyar Bot. Lapok* **31**: 67–126.
- SZATALA, Ö. (1942): Lichenes Hungariae III. – *Folia Cryptog.* **11**(5): 267–460. Szatala, Ö. (1954): Neue Flechten. IV. – *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.* **5**: 131–138.
- SZATALA, Ö. (1954): Neue Flechten. IV. – *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.*, ser. nov. **5**: 131–138.
- SZATALA, Ö. (1956): Neue Flechten. V. – *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.*, ser. nov. **7**: 271–282 (1955).
- THOR, G. (1988): Some lichens from Hungary. – *Graphis scripta* **2**(2): 67–71.
- THOR, G. & WIRTH, V. (1990): *Candelariella viae-lacteeae*, a new lichen species from Europe. – *Stuttgarter Beitr. Naturk.*, Ser. A **445**: 1–4.
- TIBELL, L. (1971): The genus *Cyphelium* in Europe. – *Svensk Botanisk Tidskrift* **65**: 138–164.
- TIBELL, L. (1980): The lichen genus *Chaenotheca* in the northern hemisphere. – *Symb. Bot. Upsal.* **23**(1): 1–65.
- TIMDAL, E. (1991): A monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes). – *Opera Botanica* **110**: 1–137.
- TIMKÓ, GY. (1926): Új adatok a Budai és Szentendre-Visegrádi hegyvidék zuzmóvegetációjának ismeretéhez. (Neue Beiträge zur Kenntnis der Flechtenvegetation des Buda-Szentendre-Visegráder Gebirges). – *Bot. Közlem.* **22**(1–6): 81–104. (30)–(31). (1924–25).
- TITOV, A. N. (2006): Mikokalicievüe gribü Golarktiki. (Mycocalicioid fungi (the order Mycocaliciales) of Holarctic.). – KMK Scientific Press Ltd., Moscow, 296 pp.
- TÓTH, S. (1995): Microscopic fungi of the Pilis and the Visegrád Mts, Hungary. – *Studia bot. hung.* **25**: 21–57 (1994).
- TRIEBEL, D., WEDIN, M. & RAMBOLD, G. (1997): The genus *Scutula* (lichenicolous ascomycetes, Lecanorales): species on the *Peltigera canina* and *P. horizontalis* groups. – *Symb. Bot. Upsal.* **32**(1): 323–337.

- VERSEGHY, K. (1958): Die endemischen Flechten der Karpaten und des Karpatenbeckens. – *Annl. hist.-nat. Mus. natn. Hung.* **50**(ser. nov. 9): 65–73.
- VERSEGHY, K. (1964): Typen-Verzeichnis der Flechtensammlung in der Botanischen Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums. – Természettudományi Múzeum, Budapest, 146 pp.
- VERSEGHY, K. (1965a): Adatok a Balatonfelvidék zuzmóflórájához. (Beiträge zur Flechtenflora des Balatonoberlandes). – *Veszprém Megy. Múz. Közlem.* **4**: 341–355.
- VERSEGHY, K. (1965b): Angaben zur Flechtenflora des Zemplén-Gebirges I. Strauch- und Laubflechten. (Adatok a Zemplén hegység zuzmóflórájához). – *Fragmenta Botanica* **3**(1–4): 41–75.
- VERSEGHY, K. (1965c): Die Verbreitung von *Umbilicaria pustulata* Hffm. und ihre gesellschaftlichen Verhältnisse in Ungarn. – *Annl. hist.-nat. Mus. natn. Hung., Pars Bot.* **57**: 159–164.
- VERSEGHY, K. (1971): A Vendvidék zuzmói. (Die Flechten des Vend-Gebietes). – *Savaria, a Vas Megy. Múz. Ért.* **4**: 31–42. (1966–1971)
- VERSEGHY, K. (1973): Az Északi- és a Keleti-Bakony zuzmóvegetációja. (Die Flechten-Vegetation des Nord- und Ost-Bakony-Gebirges). – *Veszprém Megy. Múz. Közlem.* **12**: 169–182.
- VERSEGHY, K. P. (1982): The lichen flora of the Hortobágy National Park. – In: Szujkó, J. (ed.): The Flora of the Hortobágy National Park. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 91–95.
- VERSEGHY, K. (1994): *Magyarország zuzmóflórájának kézikönyve.* (The lichen flora of Hungary). – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 415 pp.
- VERSEGHY, K. & FARKAS, E. (1985): Untersuchungen der Luftverunreinigung im Gebiet von Budapest mit Hilfe der Flechtenkartierung als Indikatoren. – *Ann. Univ. Sci. Budapest., Sect. Biol.* **24–26**: 163–184 (1984).
- VÉZDA, A. (1965): Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis* Fr. – *Preslia* (Praha) **37**: 127–143.
- VONDRÁK, J. & ŠOUN, J. (2007): *Lichenostigma svandae* a new lichenicolous fungus on *Acarospora cervina*. – *Lichenologist* **39**(3): 211–216.
- VONDRÁK, J., ŘIHA, P., ARUP, U. & SÖCHTING, U. (2008): *The taxonomy of the Caloplaca citrina group (Teloschistaceae) in the Black Sea Region; with contributions to the cryptic species problem in lichenology.* – In: VONDRÁK, J.: The lichen genus *Caloplaca* (Teloschistales) and its lichenicolous fungi: contributions to their taxonomy, nomenclature and biodiversity. PhD Thesis, Univ. Ceske Budejovice, Ceske Budejovice, pp. 8–37.
- VONDRÁK, J., ŠOUN, J., LÖKÖS, L. and KHODOSOVTSSEV, A. (2009): Noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi from the Bükk Mts, Hungary. – *Acta Bot. Hung.* **51**(1–2): 217–230.
- ZEHETLEITNER, G. (1978): Über einige parasitische Arten der Flechtengattung *Verrucaria*. – *Nova Hedwigia* **29**(3–4): 683–734.