

UWE BRAUN

Übersichtsliste zur Nomenklatur der Erysiphales (Echte Mehltaupilze)

In den letzten 20 Jahren ist es zu großen Veränderungen in der Taxonomie und Nomenklatur der Erysiphales gekommen. Zahlreiche, schwer überschaubare Publikationen sind zu dieser Problematik erschienen. Der Autor selbst führte in den letzten 10 Jahren umfangreiche Untersuchungen in dieser Pilzgruppe durch, die in eine z. Z. noch als Manuskript vorliegende Monographie einmündeten (U. BRAUN, A monograph of the Erysiphales (powdery mildews)). Bei der Bearbeitung von Mehltaupilzen in der DDR werden heute vor allem die Monographien von BLUMER (1967) und JUNELL (1967) verwendet. Es scheint daher zweckmäßig zu sein, auf Grundlage der genannten neuen Gesamtmonographie eine Übersicht aller europäischen Mehltaupilze zu geben. Alle bei BLUMER (l. c.) und JUNELL (l. c.) zitierten Namen sind in der Liste mit angegeben. Werden die Arten jetzt als Synonyme betrachtet oder müssen sie aus Nomenklaturgründen verworfen werden, so erfolgt ein Hinweis auf den entsprechend gültigen Namen. Die gültigen Namen sind halbfett gedruckt.

Die Wirtsgattungen oder -Familien sind in eckigen Klammern mit angegeben.

(1) *Arthrocladiella*

A. mougeotii (LÉV.) VASSILKOV, Bot mat. otd. spor. rast. **16**, p. 112 (1963); Syn.: *Microsphaera mougeotii* LÉV. (auf *Lycium*).

(2) *Blumeria*

B. graminis (DC.) SPEER, Sydowia **27**, p. 2 (1975); Syn.: *Erysiphe graminis* DC. (auf Poaceen).

(3) *Erysiphe*

E. aquilegiae DC. var. *aquilegiae*, Fl. Fr. **6**, p. 105 (1815) (auf Ranunculaceen).

E. aquilegiae var. *ranunculi* (GREV.) ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 302 (1981); Syn.: *E. ranunculi* GREV. (auf Ranunculaceen).

E. artemisiae GREV., Fl. Edin., p. 459 (1824) (auf *Artemisia*, sehr selten *Achillea millefolium*).

E. asperifoliorum GREV. = *E. cynoglossi*

E. betae (VANHA) WELTZIEN, Phytophatol. Z. **47**, p. 127 (1963) (auf *Beta*).

E. biocellata EHRENB., N. Acta phys.-med. Acad. Caes. Leop.-Carol. nat. cur. **10**, p. 211 (1821); Syn.: *E. salviae* (JACZ.) BLUMER, *E. monardae* NAGY (auf Lamiaceen).

E. blumeni MAYOR = *E. valerianae*

E. buhrii U. BRAUN, Česka Mykol. **32** (2), p. 80 (1978) (auf Caryophyllaceen). Publ. in Boletus **2** (1), p. 6 (1978) später erschienen.

E. catalpae SIMONIAN, Mikol. i. Fitop. **18** (6), p. 463 (1984) (meist nur als Oidium, auf *Catalpa*).

E. caulincola (PETRAK) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 135 (1982); Syn.: *Microsphaera caulincola* PETRAK (auf *Astragalus virgatus* und spec.).

E. cichoracearum DC. var. *cichoracearum*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1905) (auf Asteraceen).

- E. cichoracearum** var. **latispora** U. BRAUN, Mycotaxon **18** (1), p. 117 (1983) (auf *Ambrosia*, *Helianthus*, *Rudbeckia*, aus Nordamerika eingeschleppt).
- E. cichoracearum** var. **fischeri** (BLUMER) U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 695 (1981); Syn.: *E. fischeri* BLUMER (auf *Senecio*).
- E. circaeae** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 224 (1967) (auf *Circaeae*).
- E. communis** ss. BLUMER (1967) = *E. cruciferarum* p.p., *E. buhrii* p.p., *E. knautiae* p.p. usw.
- E. convolvuli** DC. var. *convolvuli*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1905) (auf *Convolvulus*).
- E. convolvuli** var. **calystegiae** U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 691 (1981) (auf *Calystegia*).
- E. cruchetiana** BLUMER = *E. pisi* var. *cruchetiana*
- E. cruciferarum** OPIZ ex JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 217 (1967) (auf Wirten der Capparales und Papaverales, Brassicaceen, Papaveraceen, Fumariaceen, Capparidaceen, Resedaceen).
- E. cynoglossi** (WALLR.) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 136 (1982); Syn.: *E. asperifolium* GREV. (auf Boraginaceen).
- E. depressa** (WALLR.) SCHLECHT., Fl. Berol. **2**, p. 169 (1824) (auf *Arctium*, *Centaurea montana*, *Onopordum*).
- E. echinops** U. BRAUN, Feddes Repert. **92** (7-8), p. 504 (1981) (auf *Echinops*).
- E. fischeri** BLUMER = *E. cichoracearum* var. *fischeri*
- E. galeopsis** DC., Fl. Fr. **6**, p. 108 (1815) (auf Lamiaceen).
- E. galii** BLUMER var. *galii*, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 283 (1933) (auf *Galium aparine* und verwandten Arten).
- E. galii** var. **riediana** (SPEER) U. BRAUN, Mycotaxon **18** (1), p. 121 (1983); Syn.: *E. riediana* SPEER (auf *Galium verum* und anderen Arten).
- E. geraniacearum** U. BRAUN & S. SIMONIAN, Mycotaxon **19**, p. 378 (1984) (auf *Geranium*).
- E. graminis** DC. = *Blumeria graminis*
- E. heraclei** DC., Fl. Fr. **6**, p. 107 (1815) (auf Apiaceen).
- E. howeana** U. BRAUN, Mycotaxon **14** (1), p. 373 (1982) (auf *Oenothera*, aus Nordamerika eingeschleppt, in Europa bisher nur als Oidium).
- E. hyoscyami** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 310 (1981) (auf *Hyoscyamus*).
- E. hyperici** (WALLR.) BLUMER = *Microsphaera hypericacearum*
- E. knautiae** DUBY, Bot. Gall. **2**, p. 870 (1830) (auf Dipsacaceen).
- E. limonii** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 225 (1967) (auf Plumbaginaceen).
- E. lycopsis** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 234 (1981); Syn.: *E. asperifoliorum* var. *anchusae* U. BRAUN, *E. cynoglossi* var. *anchusae* (BRAUN) BRAUN (auf *Anchusa* und *Lycopsis*).
- E. lythri** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 223 (1967) (auf *Lythrum*).
- E. magnicellulata** U. BRAUN, Feddes Repert. **88** (9-10), p. 656 (1978); Syn.: *E. cichoracearum* var. *magnicellulata* (BRAUN) BRAUN (auf *Phlox* und *Polemonium*, in Europa nur var. *magnicellulata*).
- E. martii** ss. BLUMER (1967) = *Microsphaera trifolii*
- E. mayorii** BLUMER var. *mayorii*, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 174 (1933) (auf *Cirsium*).
- E. mayorii** var. **cicerbitae** U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 382 (1984) (auf *Cicerbita*).
- E. montagnei** ss. BLUMER (1967) = *E. cichoracearum*
- E. orontii** CAST., Suppl. Cat. Pl. Mars., p. 52 (1851) emend. U. BRAUN; Syn.: *E. tabaci* SAWADA, *E. polyphaga* HAMMARL., *E. cucurbitacearum* ZHENG & CHEN (auf Wirten zahlreicher Familien, z. B. Cucurbitaceen, Begoniaceen, Solanaceen).
- E. paeoniae** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 300 (1981) (auf *Paeonia*).
- E. pisi** DC. var. *pisi*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1805) (auf Fabaceen).

- E. pisi** var. **cruchetiana** (BLUMER) U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 692 (1981); Syn.: **E. cruchetiana** BLUMER (auf *Ononis*, *Lathyrus*).
E. polygoni DC., Fl. Fr. **2**, p. 273 (1805) (auf Polygonaceen).
E. polyphaga HAMMARLUND = **E. orontii**
E. ranunculi GREV. = **E. aquilegiae** var. **ranunculi**
E. salviae (JACZ.) BLUMER = **E. biocellata**
E. sordida JUNELL, Trans. Brit. mycol. Soc. **48**, p. 544 (1965); Syn.: **E. cichoracearum** var. **plantaginis** (LINK) U. BRAUN (auf *Plantago*).
E. thesisii JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 216 (1967) (auf *Thesium*).
E. tortilis (WALLR.) FR = *Microsphaera tortilis*
E. trifolii GREV. = *Microsphaera trifolii*
E. ulmariae DESM., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **6**, p. 66 (1846) (auf *Filipendula*).
E. urticae (WALLR.) BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 224 (1933) (auf *Urtica*).
E. valerianae (JACZ.) BLUMER, l. c., p. 264; Syn.: **E. blumeri** MAYOR (auf Valerianaceen).
E. verbasci (JACZ.) BLUMER, l. c., p. 284 (auf *Verbascum*).
E. vernalis KARST., Bidr. Känn. Finl. nat. o. folk **23**, p. 193 (1873) (auf *Alnus*).

(4) *Leveillula*

Die zahlreichen von BLUMER (1967) genannten, nicht gültig veröffentlichten Arten GOLOVINs werden hier nicht erwähnt. Es folgt lediglich eine Aufzählung der in Europa vorkommenden anerkannten Arten.

- L. cylindrospora** U. BRAUN, Feddes Repert. **91**, p. 439 (1980) (auf Chenopodiaceen).
L. duriaeae (LÉV.) U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 370 (1984) (auf *Phlomis*, vielleicht auch auf anderen Lamiaceen).
L. lanuginosa (FUCK.) GOLOVIN, Tr. bot. inst. im. V. L. Komarova, AN SSSR, ser. II, **10**, p. 215 (1956) (auf Apiaceen).
L. taurica (LÉV.) ARN., An. Epiphyt. **7**, p. 94 (1921) emend. U. BRAUN (1980) (inkl. *L. geraniacearum* ELIADE, auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien).
L. verbasci (JACZ.) GOLOVIN, l. c., p. 296 (auf *Verbascum*).

(5) *Microsphaera*

- M. alpithoides** GRIFF. & MAUBL., Bull. Soc. mycol. Fr. **28**, p. 100 (1912) (auf Fagaceen). In Europa nur var. **alpithoides**.
M. astragali (DC.) TREV., Scr. bot. varij. **1**, p. 39 (1853) (auf *Astragalus*).
M. baeumleri MAGN., Ber. Deutsch. Bot. Ges. **17**, p. 148 (1899) (auf *Vicia*).
M. begoniae SIVANESAN, Trans. Brit. mycol. Soc. **56** (2), p. 304 (1971); Syn.: **M. tarnav-schii** ELIADE (auf *Begonia*).
M. berberidis (DC.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 159 & 381 (1851) (auf Berberidaceen). In Europa nur var. **berberidis**.
M. betulae (DC.) MAGN. ss. BLUMER (1967), JUNELL (1967) = **M. ornata** var. **europeaea**
M. chouardii DURRIEU, Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse **104**, p. 443 (1968) (auf *Ononis*).
M. coluteae KOMAROV (die von BLUMER (1967) zitierten Belege gehören nicht zu dieser Art, die wahrscheinlich nicht in Europa vorkommt und auf Asien beschränkt ist).
M. divaricata (WALLR.) LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Fragula*).
M. euonymi (DC.) SACC., Syll. Fung. **1**, p. 11 (1882) (auf *Euonymus*).
M. euonymi-japonici VIENNOT-BOURGIN, Bull. Soc. mycol. Fr. **84**, p. 118 (1968) (auf *Euonymus japonicus*).
M. extensa var. **pseudoamericana** KLIKA = **M. extensa** var. **extensa** (nur eine einzelne Beobachtung aus Europa bekannt, einmalige Einschleppung).

- M. ferruginea** ERIKSS., F. par. scand. 145 (1883) (auf *Verbena*).
M. friesii LÉV., l. c., p. 156 & 381 (auf *Rhamnus*). In Europa nur var. *friesii*.
M. grossulariae (WALLR.) LÉV., l. c., p. 160 & 381 (auf *Ribes*).
M. guarinonii BRIOSI & CAV., Funghi Paras. delle Piante Col. od Utili 172 (1892) (auf *Laburnum* und *Chamaecytisus*).
M. hedwigii LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Viburnum*).
M. hedsari U. BRAUN, Mycotaxon 19, p. 376 (1984) (auf *Anthyllis maura* und *Hedysarum*).
M. hypericacearum U. BRAUN, Nova Hedwigia 34, p. 686 (1981); Syn.: *Erysiphe hyperici* (WALLR.) BLUMER (non *Microsphaera hyperici* YU & LAI) (auf *Hypericum*).
M. hypophylla NEVOD, Griby SSSR 1, 4 (1952) (auf *Quercus*).
M. ilicis (POTEB.) SANDU-VILLE = *M. berberidis* (der Wirt ist nicht *Ilex*, sondern *x Mahoberberis*).
M. lonicerae (DC.) WINT. var. *lonicerae*, in RABENH., Krypt.-Fl. 1, 2, p. 36 (1884) (auf *Lonicera*).
M. lonicerae var. *ehrenbergii* (LÉV.) U. BRAUN, Mycotaxon 15, p. 127 (1982) (auf *Lonicera tatarica*).
M. magnusii BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz 7 (1), p. 299 (1933) (auf *Lonicera*).
M. mougeotii LÉV. = *Arthrocladiella mougeotii*
M. ornata U. BRAUN var. *europaea* U. BRAUN, Mycotaxon 16 (2), p. 422 (1983); Syn.: *M. betulae* (DC.) MAGN. (Pseudonym, *Erysiphe betulae* DC. = *Phyllactinia guttata*) (auf *Betula*). Es ist möglich, daß in Europa, besonders in Osteuropa, selten auch var. *ornata* auftritt.
M. palczewskii JACZ., Karm. opred. grib., II, p. 339, Leningrad 1927 (auf *Caragana*, eingeschleppt im europäischen Teil der UdSSR).
M. penicillata (WALLR.: FR.) LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Alnus*).
M. platani HOWE, Bull. Torrey bot. Club 5, p. 4 (1874) (auf *Platanus*, aus Nordamerika im Mittelmeergebiet eingeschleppt).
M. polonica SIEM. = *M. friesii* (Typuswirt *Rhamnus*, nicht *Hydrangea*).
M. pseudacaciae (MARCZENKO) U. BRAUN, Feddes Repert. 92, p. 507 (1981); Syn.: *Trichocladia pseudacaciae* MARCZ. (sub „*pseudoacaciae*“) (auf *Robinia*).
M. rayssiae MAYOR, Bull. Res. Counc. Israel, sect. D, Botany, 10 D, p. 203 (1961) (auf *Spartium*).
M. russellii CLINT., in PECK, Rep. N. Y. Stat. Mus. 26, p. 80 (1874) (auf *Oxalis*, aus Nordamerika in Europa eingeschleppt, in Europa bisher nur Oidium).
M. sparsa HOWE, in COOKE & PECK, J. Bot. II, 1, p. 171 (1872); Syn.: *M. viburni* (DUBY) BLUMER (auf *Viburnum*).
M. syringae (SCHW.) MAGN., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 16, p. 67 (1898); Syn.: *M. jacewskii* U. BRAUN (auf Oleaceen, in Europa auf *Syringa*, eingeschleppt aus Nordamerika, meist nur als Oidium).
M. tortilis (WALLR.: FR.) SPEER, Sydowia 31, p. 248 (1978); Syn.: *Erysiphe tortilis* (WALLR.): FR. (auf *Cornus*).
M. trifolii (GREV.) U. BRAUN var. *trifolii*, Nova Hedwigia 34, p. 685 (1981); Syn.: *Erysiphe trifolii* GREV., E. *martii* ss. BLUMER (1967) (auf Fabaceen).
M. trifolii var. *intermedia* U. BRAUN, Zbl. Mikrobiol. 140, p. 416 (1985) (auf Fabaceen).
M. vanbruntiana GERARD var. *sambuci-racemosae* U. BRAUN, Mycotaxon 19, p. 376 (1984) (auf *Sambucus racemosa*, sehr selten *nigra*, eingeschleppt in Europa aus Asien).
M. viburni (DUBY) BLUMER = *M. sparsa*

(6) Phyllactinia

- P. berberidis PALLA = P. guttata
P. fraxini (DC.) FUSS, Arch. Ver. Siebenb. Landesk. **14** (2), p. 463 (1878); Syn.: P. fraxini (DC.) HOMMA (auf *Fraxinus* und *Syringa*).
P. guttata (WALLR.: FR.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 144 (1851); Syn.: P. berberidis PALLA (auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien).
P. hippophaës V. THÜM. ex BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 387 (1933) (auf *Hippophaë*).
P. mali (DUBY) U. BRAUN, Feddes Repert. **88**, p. 657 (1978); Syn.: P. mespili (CAST.) BLUMER (auf Rosaceen).
P. mespili (CAST.) BLUMER = P. mali
P. roboris (GACHET) BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 389 (1933) (auf *Quercus*).

(7) Podosphaera

- P. amelanchieris MAURIZIO = P. clandestina var. *clandestina*
P. aucupariae ERIKSS. = P. *clandestina* var. *aucupariae*
P. *clandestina* (WALLR.: FR.) LÉV. var. *clandestina*, Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 136 (1851); Syn.: P. *amelanchieris* MAUR. (auf Rosaceen).
P. *clandestina* var. *aucupariae* (ERIKSS.) U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 372 (1984); Syn.: P. *aucupariae* ERIKSS. (auf *Sorbus*).
P. *erineophila* NAUMOV, in JACZ., Karm. opred. grib. II, p. 110, Leningrad 1927 (auf Erineum-Gallen auf *Betula*).
P. *leucotricha* (ELL. & EV.) SALMON, Mem. Torrey bot. Club **9**, p. 40 (1900) (auf *Malus*, seltener auf anderen Rosaceen).
P. major (JUEL) BLUMER = P. *myrtillina* var. *major*
P. *myrtillina* (SCHUB.: FR.) KUNZE var. *myrtillina*, in KUNZE & SCHM., Mycol. Hefte **2**, p. 111 (1823) (auf *Vaccinium*).
P. *myrtillina* var. *major* JUEL, Öfv. K. Sv. Vet.-akad. förh. **51**, p. 496 (1895) (auf *Vaccinium*).
P. *schlechtendalii* LÉV., l. c., p. 137 (1851) (auf *Salix*).
P. *tridactyla* (WALLR.) de BARY, Abh. Senkenb. naturf. Ges. **7**, p. 408 (1870) (auf Rosaceen).

(8) Sawadaia

- S. *bicornis* (WALLR.: FR.) HOMMA, J. Fac. Agr. Hokkaidi Imp. Univ. **38**, p. 371 (1937);
Syn.: *Uncinula bicornis* (WALLR.: FR.) LÉV. (auf *Acer*, sehr selten *Aesculus*).
S. *tulasnei* (FUCK.) HOMMA, l. c., p. 374 (auf *Acer*).

S a w a d a i a ist die beizubehaltende Originalschreibweise. Die von HOMMA (l. c.) eingeführte Abänderung in S a w a d a e a ist abzulehnen.

(9) Sphaerotheca

- S. *alchemillae* (GREV.) JUNELL = S. *aphanis*
S. *alpina* BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 116 (1933) (auf *Saxifraga*).
In Europa bisher nur f. *alpina*.
S. *aphanis* (WALLR.) U. BRAUN, var. *aphanis*, Mycotaxon **15**, p. 136 (1982); Syn.:
S. *alchemillae* (GEV.) JUNELL, S. *macularis* auct. p. p. (auf Rosaceen).
S. *aphanis* var. *hyalina* U. BRAUN, Zbl. Mikrobiol. **140**, p. 240 (1985) (auf *Potentilla*).
S. *astragali* JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **60**, p. 376 (1966) (auf *Astragalus*).

- S. balsaminae** (WALLR.) KARI, Ann. Univ. Turkuensis A, 2, 23, p. 99 (1957) (auf *Impatiens*).
S. delphinii ss. BLUMER (1967) = *S. delphinii* s. str. + *S. thalictri*
S. delphinii (KARST.) BLUMER, l. c., p. 129 (auf *Adonis*, *Delphinium*, *Trollius*).
S. dipsacearum (TUL. & TUL.) JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. 61, p. 227 (1967) (auf *Dipsacaceen*).
S. drabae JUEL, Bot. Not. 1890, p. 9 (1890) (auf *Brassicaceen*).
S. epilobii (WALLR.) SACC., Syll. Fung. 1, p. 4 (1882) (auf *Epilobium*).
S. erigerontis-canadensis (LÉV.) JUNELL = *S. fusca*
S. erodii (DUR. & MONT.) RAYSS, Palestina J. Bot. 1, p. 322 (1940) (auf *Erodium*).
S. euphorbiae (CAST.) SALMON, Bull. Torrey bot. Club. 29, p. 95 (1902) (auf *Euphorbia*).
S. ferruginea (SCHLECHT.: FR.) JUNELL, Trans. Brit. mycol. Soc. 48, p. 547 (1965) (auf *Sanguisorba*).
S. fugax PENZ. & SACC., Atti r. Ist. Ven. Sci. 6 (2), p. 586 (1884) (auf *Geranium*).
S. fuliginea (SCHLECHT.: FR.) POLL., Atti r. Ist. Bot. Univ. Pavia 2 (9), p. 8 (1905) s.str. (auf *Veronica* s.l.). In Europa nur var. *fuliginea*.
S. fuliginea ss. BLUMER (1967) = *S. fusca* emend. U. BRAUN p. p., *S. astragali* p. p., *S. plantaginis* p. p. usw.
S. fusca (FR.) BLUMER, l. c., p. 117, emend. U. BRAUN (1985, p. 167); Syn.: *S. erigerontis-canadensis* (LÉV.) JUNELL, *S. xanthii* (CAST.) JUNELL, *S. melampyri* JUNELL, *S. phtheirospermi* P. HENN. & SHIRAI (auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien der Asteridae, z. B. Asteraceen, Lamiaceen, Scrophulariaceen).
S. fusca ss. BLUMER (1967) = *S. fusca* emend. BRAUN p. p.
S. helianthemi JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. 60, p. 378 (1966) (auf *Helianthemum*).
S. humuli (DC.) BURR. = *S. macularis* s. str.
S. lini ZVETKOV, Mikol. i Fitop. 4 (5), p. 484 (1970) (auf *Linum*).
S. macularis ss. BLUMER (1967) = *S. aphanis*
S. macularis (WALLR.: FR.) LIND, Danish Fungi, p. 160 (1913) s. str. (auf *Humulus*).
S. melampyri JUNELL = *S. fusca* emend. BRAUN
S. mors-uvae (SCHW.) BERK. & CURT., Grevillea 4, p. 158 (1876) (auf *Ribes*).
S. niesslpii V. THÜM., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, p. 524 (1879) (auf *Sorbus*).
S. pannosa (WALLR.: FR.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, 15, p. 138 (1851) (auf Rosaceen).
S. plantaginis (CAST.) JUNELL, l. c., p. 382 (auf *Plantago*).
S. polemonii JUNELL, Symb. bot. Upsal. 19 (1), p. 82 (1967) (auf *Polemonium*).
S. savulescui SANDU-VILLE, in SANDU-VILLE, MITITIUC & IACOB, St. cerc. biol., ser. bot., 20 (1), p. 3 (1968) (auf *Adonis*).
S. spiraeae SAWADA, Bull. Govt. For. Exp. Stat., Tokyo, 50, p. 104 (1951) emend. U. BRAUN (1985, p. 166); Syn.: *S. filipendulae* ZHAO (auf *Filipendula* und *Spiraea*).
S. thalictri JUNELL, l. c., p. 375 (auf *Thalictrum*).
S. verbenae SAVUL. & NEGRU, Bull. Stiint. Acad. R.P.R., V, 3, p. 415 (1953) (auf *Verbena*).
S. volkartii BLUMER, l.c., p. 115 (auf *Dryas*).
S. xanthii (CAST.) JUNELL = *S. fusca* emend. U. BRAUN

(10) Uncinula

U. adunca (WALLR.: FR.) LÉV. var. *adunca*, l. c., p. 151 (auf *Salicaceen*).

- U. adunca** var. **regularis** (ZHENG & CHEN) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 147 (1982);
Syn.: *U. regularis* ZHENG & CHEN (auf *Salix*).
U. bicornis (WALLR.: FR.) LÉV. = *Sawadaia bicornis*
U. clandestina (BIV.-BERN.) SCHROET., Pilze Schles. **2**, p. 245 (1893) (auf *Ulmus*).
U. necator (SCHW.) BURR., in ELL. & EV., N. Am. Pyrenomyc., p. 15 (1892) (auf Vitaceen).
In Europa nur var. *necator*.
U. prunastri (DC.) SACC. var. *prunastri*, Syll. Fung. **1**, p. 7 (1882) (auf *Prunus*).
U. prunastri var. **armeniaca** VIENNOT-BOURGIN, Bull. Soc. mycol. Fr. **84** (1), p. 118
(1968) (auf *Prunus armeniaca*).
U. pyrenaica VIENNOT-BOURGIN, l. c., p. 118 (auf *Quercus ilex*).
U. tulasnei FUCK. = *Sawadaia tulasnei*

(11) *Uncinuliella*

- U. australiana** (McALP.) ZHENG & CHEN, Acta Bot. Yunnanica **4** (4), p. 364 (1982);
Syn.: *Uncinula australiana* McALP. (auf *Lagerstroemia*, im Mittelmeerbereich eingeschleppt, bisher nur Oidium).

Literatur

- BLUMER, S. (1967): Echte Mehltäupilze (Erysiphaceae). Jena
 BRAUN, U. (1980): The Genus *Leveillula* – a Preliminary Study.
Nova Hedwigia **32**, 565-583
 BRAUN, U. (1985): Miscellaneous Notes on the Genus *Sphaerotheca* I. Zbl. Mikrobiol. **140**,
161-170
 JUNELL, L. (1967): Erysiphaceae of Sweden. Symb. bot. Upsal. **19** (1), 1-117

Anschrift des Verfassers:

Dr. U. BRAUN, Pädagogische Hochschule „W. Ratke“, Sektion Biologie/Chemie, WB.
Botanik II, DDR – 4370 Köthen, Lohmannstr. 23.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Braun Uwe

Artikel/Article: [Übersichtsliste zur Nomenklatur der Erysiphales
\(Echte Mehltaupilze\) 35-42](#)