

# Standaardlijst van de Erysiphales van Vlaanderen en het Brussels Gewest

Raf Leysen [rafleysen1@gmail.com](mailto:rafleysen1@gmail.com)

**Update 03-05-2021:** Erysiphales-genera *Arthrocladiella*, *Blumeria*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Leveillula*, *Neoerysiphe*, *Phyllactinia*, *Podosphaera* en *Sawadaea* door Raf Leysen. Publicatie in Sterbeekia volgt.

**Maart 2017:** Declercq B. & Leysen R. (2017). Standaardlijst van Ascomycota van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Sterbeekia Supplement 1: 1-138. <https://kvmv.be/index.php/publicaties/item/sterbeekia-supplement-1-standaardlijst-van-ascomycota-van-vlaanderen-en-he>

- Voor de naamgeving is het werk van U. Braun en R.T.A. Cook (2012) *Taxonomic Manuel of the Erysiphales (Powdery Mildews)* gevolgd.
- Voor de naamgeving van de planten is het werk van J. Lambinon e.a. (1998) *Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden* (Uitgave Nationale Plantentuin van België, Domein van Bouchout, B-1860 Meise) gevolgd.
- Er werd geopteerd om, naast taxa die hier zeker voorkomen, ook taxa op te nemen die om verscheidene redenen twijfelachtig zijn. Volgende categorieën zijn hier onderscheiden:
  - cat. 1: taxonomisch niet-kritisch taxon waarvan het voorkomen in Vlaanderen met 100% zekerheid is gedocumenteerd:
    - want er bestaat betrouwbaar gedetermineerd herbariummateriaal
    - want er bestaat een betrouwbare foto
    - want er bestaat een betrouwbare literatuurvermelding
  - cat. 2: voorkomen in Vlaanderen niet met 100% zeker gedocumenteerd, maar onder voorbehoud aanvaard:
    - het taxon is met zekerheid gedocumenteerd maar taxonomische waarde (zeer) kritisch
    - betreft een oncontroleerbare waarneming van zeldzame of kritische soort
    - cfr.-determinaties
  - cat. 3: soort vermeld voor Vlaanderen, maar oncontroleerbaar én voorkomen (zeer) twijfelachtig doch niet uit te sluiten In het geval van cat. 2 en cat. 3 wordt in een opmerking de keuze van deze categorie verduidelijkt
- Extra aanduiding voor de waarneming/exsiccaat:
  - m! = microscopisch onderzoek onontbeerlijk of zeer wenselijk voor betrouwbare determinatie
  - aanduiding exsiccaat
    - h! = bewaren van herbariummateriaal (bij nieuwe vindplaatsen) sterk aanbevolen
    - “verplicht” voor soorten uit cat. 2 & 3, en taxa die sinds 1980 niet meer zijn waargenomen, en uiteraard ook bij taxa die niet in de lijst zijn opgenomen
  - aanduiding dat van het betreffend taxon geen recente waarnemingen bekend zijn (verdwenen en op te sporen soorten): <'80 = geen waarnemingen sinds 1 januari 1980

**Arthrocladiella** Vassilkov

- 1 m! h! **mougeotii** (Lév.) Vassilkov — Boksdooormeeldauw  
syn.: *Microsphaera mougeotii* Lév., *Erysiphe mougeotii* (Lév.) de Bary, *Podosphaera mougeotii* (Lév.) QuéL.,  
*Microsphaera lycii* (Lasch) Sacc. & Roum. (ongeldig)  
parasiet op *Lycium*.

**Blumeria** Golovin ex Speer

- 1 m! **graminis** (DC.) Speer — Grasmeeldauw  
syn.: *Erysiphe graminis* DC., *E. communis* f. *graminis* (DC.) Fr.  
parasiet op Poaceae (*Aira*, *Agrostis*, *Alopecurus*, *Anthoxanthum*, *Apera*, *Arrhenatherum elatius*, *Avena*, *Avenula*,  
*Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Calamagrostis*, *Secale cereal*, *Corynephorus canescens*, *Cynodon dactylo*, *Cynosurus*,  
*Dactylis*, *Danthonia decumbens*, *Deschampsia*, *Digitaria*, *Elymus*, *Eragrostis*, *Festuca*, *Glyceria*, *Holcus*, *Hordelymus*  
*europaeus*, *Hordeum*, *Koeleria*, *Lagurus ovatus*, *Lolium*, *Melica*, *Millium effusum*, *Molinia caerulea*, *Nardus stricta*,  
*Panicum*, *Phalaris*, *Phragmites australis*, *Poa*, *Puccinellia*, *Sesleria caerulea*, *Setaria*, *Sorghum*, *Trisetum flavescens*,  
*Triticum*, *Vulpia*)

**Erysiphe** R. Hedw. ex DC.

- 1 m! **adunca** (Wallr.) Fr. var. **adunca** - Wilgenmeeldauw  
syn.: *Uncinula adunca* (Wallr.) Lév. var. *adunca*, *U. salicis* (DC.) G. Winter  
parasiet op *Salix*, *Populus*.
- 1 m! h! **akebiae** (Sawada) U. Braun & S. Takam. - Akebiameeldauw  
parasiet op *Akebia quinata*.
- 1 m! **alphitoides** (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. s.s. - Eikenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera alphitoides* Griffon & Maubl., *M. alphitoides* Griff. & Maubl. var. *alphitoides*  
parasiet op *Aesculus*, *Castanea*, *Fagus*, *Quercus*.  
Anamorf stadium te controleren om verwarring met *E. hypophylla* te voorkomen.
- 1 m! **aquilegiae** DC. var. **aquilegiae** - Akelemeeldauw  
syn.: *Erysiphe aquilegiae* DC.  
parasiet op *Aquilegia*, *Caltha*, *Ranunculus*, *Thalictrum*.
- 1 m! **aquilegiae** var. **ranunculi** (Grev.) R.Y. Zheng & G.Q. Chen - Boterbloemmeeldauw  
syn.: *Erysiphe ranunculi* Grev., *E. aquilegiae* var. *ranunculi* (Grev.) U. Braun  
parasiet op *Aconitum*, *Caltha*, *Consolida*, *Ranunculus*, *Thalictrum*.
- 1 m! h! **arcuata** U. Braun, V.P. Heluta & S. Takam. - Gewone haagbeukmeeldauw  
parasiet op *Betula*, *Carpinus*.
- 1 m! h! **astragali** DC. - Gewone hokjespeulmeeldauw  
syn.: *Microsphaera astragali* (DC.) Trevis., *Erysiphe holosericea* (Wallr.) Link, *M. holosericea* (Wallr.) Lév.  
parasiet op *Astragalus*.
- 1 m! h! **azaleae** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. - Rhododendronmeeldauw  
syn.: *Microsphaera azaleae* U. Braun  
parasiet op *Rhododendron*.
- 1 m! h! **baeumeri** (Magnus) U. Braun & S. Takam. - Wikkemeeldauw  
syn.: *Microsphaera baeumeri* Magnus  
parasiet op *Vicia*.
- 1 m! **berberidis** DC. var. **berberidis** - Zuurbesmeeldauw  
syn.: *Microsphaera berberidis* (DC.) Lév., *Erysiphe penicillata* a. *berberidis* (DC.) Fr.  
parasiet op *Berberis*, *Mahonia*.
- 1 m! h! **betae** (Vaňha) Weltzien - Bietenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe communis* f. *betae* Jacz, *Microsphaera betae* Vaňha  
parasiet op *Beta*. Eén waarneming, geen exsiccaat voorhanden. Op te sporen in bietenvelden.
- 1 m! h! **buhrii** U. Braun - Silenemeeldauw  
syn.: *Erysiphe pisi* var. *buhrii* (U. Braun) Lalongo  
parasiet op *Silene*.
- 1 m! h! **capreae** DC. ex Duby - Kortarmige wilgenmeeldauw  
syn.: *Uncinula adunca* var. *regularis* (R.Y. Zheng & G.Q. Chen) U. Braun, *Erysiphe adunca* var. *regularis* (R.Y. Zheng &  
G.Q. Chen) U. Braun & S. Takam., *U. adunca* f. *capreae* (Duby) Rabenh., *Erysiphe capreae* DC., *U. regularis* R.Y. Zheng &  
G.Q. Chen  
parasiet op *Salix*.
- 1 m! h! **catalpae** Simonyan - Trompetboommeeldauw  
parasiet op *Catalpa*.
- 1 m! **circaeae** L. Junell - Heksenkruidmeeldauw  
parasiet op *Circaea*.
- 1 m! h! **coluteae** (Kom.) U. Braun & S. Takam. - Blazenstruikmeeldauw  
syn.: *Microsphaera coluteae* Kom.  
parasiet op *Colutea*.
- 1 m! h! **convolvuli** DC. var. **convolvuli** - Akkerwindmeeldauw  
parasiet op *Calystegia*, *Convolvulus*.
- 1 m! h! **convolvuli** var. **calystegiae** U. Braun - Haagwindmeeldauw  
parasiet op *Calystegia*, *Convolvulus*.
- 1 m! h! **cotini** (Eliade) U. Braun & S. Takam. --- Grote pruikenboommeeldauw !  
syn.: *Microsphaera cotini* Eliade

- 1 m! parasiet op *Cotinus coggygria*  
**cruciferarum** Opiz ex L. Junell - Koolmeeldauw  
syn.: *Erysiphe pisi* var. *cruciferarum* (Opiz ex L. Junell) Jalongo
- 1 m! h! parasiet op *Sinapsis, Sisymbrium*.  
**deutziae** (Bunkina) U. Braun & S. Takam. - Bruidsbloemmeeldauw  
syn.: *Microsphaera deutziae* Bunkina  
parasiet op *Deutzia*.
- 1 m! **divaricata** (Wallr.) Schltldl. - Vuilboommeeldauw  
syn.: *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév., *Erysibe divaricata* (Wallr.) Link, *Erysiphe penicillata* f. *divaricata* (Wallr.) Fr.  
parasiet op *Fragula alnus*.
- 1 m! h! **elevata** (Burrill) U. Braun & S. Takam. - Sierlijke trompetboommeeldauw  
syn.: *Microsphaera elevata* Burrill  
parasiet op *Catalpa*.
- 1 m! **euonymi** DC. - Kardinaalsmutsmeeldauw  
syn.: *Microsphaera euonymi* (DC.) Sacc.  
parasiet op *Euonymus*.
- 1 m! h! **flexuosa** (Peck) U. Braun & S. Takam. - Paardenkastanje-meeldauw  
syn.: *Uncinula flexuosa* Peck, *Uncinuliella flexuosa* (Peck) U. Braun  
parasiet op *Aesculus*.
- 1 m! h! <'80 **geraniacearum** U. Braun & Simonyan - Kleine ooievaarsbekmeeldauw  
parasiet op *Geranium*.
- 1 m! h! **grossulariae** (Wallr.) de Bary - Kleine ribesmeeldauw  
syn.: *Microsphaera grossulariae* (Wallr.) Lév., *Alphitomorpha grossulariae* Wallr.  
parasiet op *Ribes*.
- 1 m! h! **hedwigii** (Lév.) U. Braun & S. Takam. - Kleine sneeuwbalmeeldauw  
syn.: *Microsphaera hedwigii* Lév.  
parasiet op *Viburnum*.
- 1 m! **heraclei** DC. - Schermbloemmeeldauw  
syn.: *Erysiphe pisi* var. *heraclei* (DC.) Jalongo, *E. umbelliferarum* de Bary  
parasiet op *Angelica, Anthriscus, Heracleum*.
- 1 m! h! **howeana** U. Braun - Teunisbloemmeeldauw  
parasiet op *Oenothera*.
- 1 m! **hyperici** (Wallr.) S. Blumer - Hertshooimeeldauw  
syn.: *Microsphaera hypericacearum* U. Braun  
parasiet op *Hypericum*.
- 1 m! h! **hypophylla** (Nevod.) U. Braun & Cunningt. - Verborgen eikenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera hypophylla* Nevod.  
parasiet op *Quercus*. Alleen anamorfe te onderscheiden van *E. alphitoides*.
- 1 m! h! **intermedia** (U. Braun) U. Braun - Lupinemeeldauw  
syn.: *Microsphaera trifolii* var. *intermedia* U. Braun; *Erysiphe trifolii* var. *intermedia* (U. Braun) U. Braun & S. Takam.  
parasiet op *Lupinus*.
- 1 m! h! **knautiae** Duby - Beemd-kroonmeeldauw  
parasiet op *Knautia*.
- 1 m! h! <'80 **limonii** L. Junell - Lamsoor-meeldauw  
parasiet op *Limonium*
- 1 m! **lonicerae** DC. var. **lonicerae** - Kamperfoeliemeeldauw  
syn.: *Microsphaera lonicerae* (DC.) G. Winter, *Erysiphe penicillata* f. *lonicerae* (DC.) Fr.  
parasiet op *Lonicera*.
- 1 m! h! **lycopsidis** R.Y. Zheng & G.Q. Chen - Ossentongmeeldauw  
parasiet op *Anchusa*.
- 1 m! h! **lythri** L. Junell - Kattenstaartmeeldauw  
syn.: *Erysiphe communis* f. *cupheae* Jacz.; *Erysiphe communis* f. *lythri* Jacz.  
parasiet op *Lythrum*.
- 1 m! h! **magnusii** (S. Blumer) U. Braun & S. Takam. - Sierlijke kamperfoeliemeeldauw  
syn.: *Microsphaera magnusii* S. Blumer  
parasiet op *Lonicera*.
- 1 m! h! **mayorii** S. Blumer var. **mayorii** - Vederdistelmeeldauw  
syn.: *Golovinomyces mayorii* (S. Blumer) V.P. Heluta  
parasiet op *Cirsium*.
- 1 m! h! **necator** Schwein. var. **necator** - Wijnstokmeeldauw  
syn.: *Uncinula necator* (Schwein.) Burrill  
parasiet op *Vitis*.
- 1 m! **ornata** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. var. **ornata** - Langarmige berkenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera ornata* U. Braun  
parasiet op *Betula*.
- 1 m! **ornata** var. **europaea** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. - Berkenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera ornata* var. *europaea* U. Braun, *M. europaea* (U. Braun) V. P. Heluta  
parasiet op *Betula*.
- 1 m! **penicillata** (Wallr.: Fr.) Schltldl. - Elzenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera penicillata* (Wallr.) Lév., *Erysiphe penicillata* (Wallr.) Link (ongeldig), *Podosphaera penicillata* (Wallr.) Quél.

- parasiet op *Alnus, Betula*.
- 1 m! **pisi** DC. var. **pisi** – Erwtmeeldauw  
parasiet op *Lathyrus, Medicago, Melilotus, Pisum, Trifolium, Vicia*.
- 1 m! **platani** (Howe) U. Braun & S. Takam. - Plataanmeeldauw  
syn.: *Microsphaera platani* Howe  
parasiet op *Platanus*.
- 1 m! **polygona** DC.- Duizendknoopmeeldauw  
syn.: *Microsphaera polygona* (DC.) Sawada  
parasiet op *Polygonum*.
- 1 m! **prunastri** DC. - Sleedoornmeeldauw  
syn.: *Uncinula prunastri* (DC.) Sacc., *U. prunastri* (DC.) Sacc. var. *prunastri*, *Uncinuliella prunastri* (DC.) V. P. Heluta, *U. wallrothii* Lév. (ongeldig)  
parasiet op *Prunus*.
- 1 m! **pseudacaciae** (P.D. Marchenko) U. Braun & S. Takam.- Robiniameeldauw  
syn.: *Microsphaera pseudacaciae* (P.D. Marczenko) U. Braun  
parasiet op *Robinia pseudoacacia*.
- 1 m! h! **pseudoregularis** U. Braun - Grote wilgenmeeldauw  
parasiet op *Salix*.
- 1 m! h! **sedi** U. Braun – Vetkruidmeeldauw  
syn.: *Erysiphe sedi* R.Y. Zheng & G.Q. Chen (illegaal)  
parasiet op *Aeonium decorum, Kalanchoë, Sedum*
- 1 m! h! **symphoricarpi** (Howe) U. Braun & S. Takam. - Sneeuwbesmeeldauw  
syn.: *Microsphaera symphoricarpi* Howe  
parasiet op *Symphoricarpos*.
- 1 m! h! **syringae** Schwein. - Seringmeeldauw  
syn.: *Microsphaera syringae* (Schwein.) Magnus  
parasiet op *Syringa*.
- 1 m! **tortilis** (Wallr.: Fr.) Link - Kornoeljemeeldauw  
syn.: *Microsphaera tortilis* (Wallr.: Fr.) Speer  
parasiet op *Cornus*.
- 1 m! **trifoliorum** (Wallr.) U. Braun - Klavermeeldauw  
syn.: *Erysiphe trifolii* Grev., *Microsphaera trifolii* (Grev.) U. Braun, Misv.: *Erysiphe martii* Lév. ss. Blumer, *Microsphaera martii* Y.S. Paul & V.K. Thakur (ongeldig)  
parasiet op *Lupinus, Melilotus, Robinia pseudoacacia, Trifolium*.
- 1 m! **ulmariae** Desm. - Moerasspireameeldauw  
syn.: *Golovinomyces ulmariae* (Desm.) V. P. Heluta  
parasiet op *Filipendula*.
- 1 m! h! **ulmi** Castagne var. **ulmi** - Kleine iepenmeeldauw  
syn.: *Uncinula bivonae* Lév. (ongeldig), *U. clandestina* (Biv.) J. Schröt., *Erysiphe bivonae* Tul. & C. Tul., *E. bivonae* U. Braun & Minnis (ongeldig), *Erysibe adunca* var. *ulmorum* (Wallr.) Link  
parasiet op *Ulmus*.
- 1 m! **urticae** (Wallr.) S. Blumer - Brandnetelmeeldauw  
syn.: *Erysiphe pisi* var. *urticae* (Wallr.) Lalongo  
parasiet op *Urtica*.
- 1 m! h! **vanbruntiana** var. **sambuci-racemosae** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. – Trosvliermeeldauw  
syn.: *Microsphaera vanbruntiana* var. *sambuci-racemosae* U. Braun  
parasiet op *Sambucus*.
- 1 m! **viburni** Duby - Grote sneeuwbalmeeldauw  
syn.: *Microsphaera viburni* (Duby) G. Winter (ongeldig), *M. viburni* (Duby) S. Blumer (ongeldig), *M. viburni-opuli* (Fr.) Cif. & Sousa da Camara, *M. viburni* Howe, *Microsphaera sparsa* Howe  
parasiet op *Viburnum*.

#### **Golovinomyces** (U. Braun) V.P. Heluta

- 1 m! **ambrosiae** (Schwein.) U. Braun & R.T.A. Cook - Ambrosiameeldauw  
syn.: *Erysiphe cichoracearum* var. *latispora* U. Braun, *Golovinomyces cichoracearum* var. *latisporus* (U. Braun) U. Braun  
parasiet op *Helianthus*.
- 1 m! **artemisiae** (Grev.) V. P. Heluta - Bijvoetmeeldauw  
syn.: *Erysiphe artemisiae* Grev.  
parasiet op *Artemisia*.
- 1 m! h! **asperifolii** (Erikss.) U. Braun & H.D. Shin - Vergeet-mij-nietjesmeeldauw !  
parasiet op *Echium vulgare, Lithospermum arvense* (syn. *Buglossoides arvensis*), *Myosotis sylvatica* (syn. *M. intermedia*)
- 1 m! h! **asperifoliorum** (Grev.) U. Braun & H.D. Shin - Smeerwortelmeeldauw !  
syn.: *Erysiphe asperifoliorum* Grev.  
parasiet op *Pulmonaria mollis* (syn. *P. montana* ssp. *mollis*), *P. montana* (syn. *P. angustifolia* auct. p.p.non L., *P. tuberosa* auct. p.p. non Schrank), *P. obscura* (syn. *P. officinalis* ssp. *obscura*), *P. officinalis* (syn. *P. officinalis* ssp. *maculosa*), *Symphytum officinale*
- 1 m! **asterum** (Schwein.) U. Braun --- Astermeeldauw !  
syn.: *Erysiphe asterum* Schwein., *Erysiphe asterum* var. *solidaginis* U. Braun, *Erysiphe asterum* var. *asterum* (Schwein.) U. Braun  
parasiet op *Aster, Solidago*
- 1 m! h! **biocellatus** (Ehrenb.) V. P. Heluta s.s. — Wolfspootmeeldauw !

- syn.: *Erysiphe biocellata* Ehrenb., *Erysiphe communis* f. *biocellaris* Fr.  
parasiet op *Lycopus europaeus*, *Glechoma hederacea*
- 1 m! **cichoracearum** (DC.) V. P. Heluta s.s. - Composietenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe cichoracearum* DC., *E. cichoracearum* DC. var. *cichoracearum*  
parasiet op *Achillea*, *Arctium*, *Centaurea*, *Cirsium*, *Conyza canadensis*, *Crepis*, *Eupatorium*, *Helianthus*, *Picris*, *Senecio*, *Serratula*, *Scorzonera hispanica*, *Sonchus*, *Taraxacum*, *Tragopogon*.
- 1 m! h! **circumfusus** (Schltld.) U. Braun - Koninginnekruidmeeldauw !  
syn.: *Erysiphe circumfusa* (Schltld.) Link; *Erysiphe communis* f. *circumfusa* (Schltld.) Fr.  
parasiet op *Eupatorium cannabinum*
- 1 m! h! **cynoglossi** (Wallr.) V. P. Heluta s.s. - Hondstongmeeldauw !  
syn.: *Erysiphe cynoglossi* (Wallr.) U. Braun, *E. horridula* var. *cynoglossi* Sorok., *E. horridula* f. sp. *cynoglossi* S. Blumer  
parasiet op *Anchusa*, *Borago officinalis*, *Cynoglossum officinale*.  
Opm.: onderzoek van exsiccaten is noodzakelijk omdat de oude *E. cynoglossi* uitgesplitst werd in *G. Cynoglossi* s.s., *G. asperifolii* (Vergeet-mij-nietjesmeeldauw !) en *G. asperifoliorum* (Smeerwortelmeeldauw !)
- 1 m! **depressus** (Wallr.) V. P. Heluta - Klitmeeldauw  
syn.: *Erysiphe depressa* (Wallr.) Link, *E. montagnei* Lév.(ongeldig)  
parasiet op *Arctium*.
- 1 m! **fischeri** (S. Blumer) U. Braun & R.T.A. Cook - Kruiskruidmeeldauw  
syn.: *Erysiphe fischeri* S. Blumer, *E. cichoracearum* var. *fischeri* (S. Blumer) U. Braun, *Golovinomyces cichoracearum* var. *fischeri* (S. Blumer) U. Braun  
parasiet op *Senecio*, *Taraxacum*.
- 1 m! h! **macrocarpus** (Speer) U. Braun --- Wormkruidmeeldauw  
syn.: *Erysiphe macrocarpa* Speer  
parasiet op *Achillea millefolium*, *A. ptarmica*, *A. nobilis*, *Anthemis nobilis*, *A. tinctoria*, *Leucanthemum vulgare*, *Matricaria discoidea*, *M. recituta*, *Tanacetum balsamita*, *bipinnatum*, *corymbosum*, *T. parthenium*, *T. vulgare*, *Asteraceae*
- 1 m! h! **magnicellulatus** (U. Braun) V.P. Heluta var. **magnicellulatus** - Vlambloemmeeldauw  
syn.: *Erysiphe magnicellulata* U. Braun, *E. cichoracearum* var. *magnicellulata* (U. Braun) U. Braun  
parasiet op *Phlox*.
- 1 m! h! **monardae** (G.S. Nagy) M. Scholler, U. Braun & Anke Schmidt --- Monardameeldauw  
syn.: *Erysiphe monardae* G.S. Nagy, *Erysiphe biocellata* var. *monardae* (G.S. Nagy) U. Braun  
parasiet op *Melissa officinalis*, *Mentha aquatica*, *M. piperita* (= *M.x piperita*), *Monarda citriodora*, *M. didyma*, *M. fistulosa*, *M. punctata*, *M. spicata*, *Origanum majorama*, *O. vulgare*, *Rosmarinus officinalis*, *Thymus citriodorus*, *T. serpyllum*, *Verbena hortensis*, *V. bonariensis*
- 1 m! **montagnei** U. Braun - Grootsporige vederdistelmeeldauw  
syn.: *Erysiphe cichoracearum* f. *cirsii* (Lasch) Jacz., *E. communis* m. *carduacearum* Fr., Misv. : *Erysiphe montagnei* ss. Blumer  
parasiet op *Cirsium*.
- 1 m! h! **neosalviae** M. Scholler, U. Braun & Anke Schmidt --- Nieuwe saliemeeldauw  
parasiet op *Salvia officinalis*, *S. lavandulifolia*
- 1 m! h! **orontii** (Castagne) V.P. Heluta - Leeuwenbekmeeldauw  
syn.: *Erysiphe orontii* Castagne  
parasiet op *Acanthus*, *Viola*.  
opm: mogelijk zitten er exsiccaten bij die op *Lycopus europaeus*, *Glechoma hederacea*, *Salvia officinalis*, *S. lavandulifolia*, *S. pratensis*, *S. nemorosa*, *Melissa officinalis*, *Mentha aquatica*, *M. piperita* (= *M.x piperita*), *Monarda citriodora*, *M. didyma*, *M. fistulosa*, *M. punctata*, *M. spicata*, *Origanum majorama*, *O. vulgare*, *Rosmarinus officinalis*, *Thymus citriodorus*, *T. serpyllum*, *Verbena hortensis*, *V. bonariensis* voorkomen. Die vallen onder *G. biocellatus* s.s., *G. monardae*, *G. neosalviae*, *G. salviae*
- 1 m! h! **salvia** (Jacz.) M. Scholler, U. Braun & Anke Schmidt --- Saliemeeldauw  
syn.: *Erysiphe salviae* (Jacz.) S. Blumer, *Erysiphe biocellata* var. *salviae* (Jacz.) V.P. Heluta, *Erysiphe labiatarum* f. *salviae* Jacz.,  
parasiet op *Salvia pratensis*, *S. nemorosa*
- 1 m! h! **senecionis** U. Braun --- Kortarmige kruiskruidmeeldauw  
parasiet op *Senecio*
- 1 m! h! **sonchicola** U. Braun & R.T.A. Cook - Melkdistelmeeldauw  
syn.: *Erysiphe cichoracearum* f. *sonchi* Jacz.  
parasiet op *Sonchus*.
- 1 m! **sordidus** (L. Junell) V. P. Heluta - Grote weegbreemeeldauw  
syn.: *Erysiphe sordida* L. Junell  
parasiet meestal op *Plantago major*, zelden op *P. coronopus*, *P. lanceolata*.
- 1 m! h! **verbasci** (Jacz.) V.P. Heluta - Toortsmeeldauw  
syn.: *Erysiphe verbasci* (Jacz.) S. Blumer, *E. cichoracearum* f. *verbasci* Jacz.  
parasiet op *Verbascum*.

#### **Leveillula** G. Arnaud

- 1 m! h! **cylindrospora** U. Braun Grote toortsmeeldauw  
parasiet op *Verbascum*
- 1 m! **verbasci** (Jacz.) Golovin — Verbascummeeldauw

#### **Neoerysiphe** U. Braun

- 1 m! **galeopsidis** (DC.) U. Braun - Hennepetelmeeldauw

- syn.: *Erysiphe galeopsidis* DC., *Golovinomyces galeopsidis* (DC.) V. P. Heluta  
parasiet op *Galeopsis*, *Lamium*, *Leonurus*, *Stachys*.
- 1 m! **galii** (S. Blumer) U. Braun - Walstromeeldauw  
syn.: *Erysiphe galii* S. Blumer, *E. galii* S. Blumer var. *galii*, *Golovinomyces galii* (S. Blumer) V. P. Heluta  
parasiet op *Galium*.
- 1 m! h! **geranii** (Y. Nomura) U. Braun --- Aziatische-ooievaarsbekmeeldauw !  
syn.: *Erysiphe geranii* Y. Nomura  
parasiet op *Geranium phaeum*.

#### **Phyllactinia** Lév.

- 1 m! **alnicola** U. Braun - Grote elzenmeeldauw  
syn.: *Microsphaera alni* (DC.) G. Winter  
parasiet op *Alnus*.
- 1 m! **betulae** (DC.) Fuss - Grote berkenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe betulae* DC.  
parasiet op *Betula*.
- 1 m! h! **corni** H.D. Shin & M.J. Park - Grote kornoeljemeeldauw  
syn.: *Phyllactinia guttata* f. *corni-maris* Sacc., *P. suffulta* f. *corni* Jacz.  
parasiet op *Cornus*.
- 1 m! **fraxini** (DC.) Fuss - Essenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe fraxini* DC., *Phyllactinia fraxini* (DC.) Homma  
parasiet op *Fraxinus*.
- 1 m! **guttata** (Wallr.: Fr.) Lév. - Hazelaarmeeldauw  
syn.: *Erysiphe guttata* (Wallr.) Link, *Erysiphe guttata* (Wallr.) Schldtl., *Phyllactinia suffulta* (Rebent.) Sacc.  
parasiet op *Betula*, *Corylus*.
- 1 m! **mali** (Duby) U. Braun - Appelmeeldauw  
syn.: *Erysiphe mali* Duby, *Phyllactinia mespili* (Castagne) S. Blumer  
parasiet op *Betula*, *Corylus*.
- 1 m! **orbicularis** (Ehrenb.) U. Braun - Beukenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe guttata* c. *fagi* (Wallr.) Fr., *Phyllactinia fagi* (Duby) Fuss  
parasiet op *Fagus*, *Quercus*
- 1 m! h! **populi** (Jacz.) Y.N. Yu - Populierenmeeldauw  
syn.: *Phyllactinia salicis* (Jacz.) Bunkina  
parasiet op *Magnolia* (door windverspreiding).
- 1 m! h! **ribesii** (Jacz.) Z.Y. Zhao - Grote ribesmeeldauw  
parasiet op *Ribes*.

#### **Podosphaera** Kunze

- 1 m! **amelanchieris** Maurizio - Krentenboompjesmeeldauw  
syn.: *Podosphaera oxyacanthae* f. *amelanchieris* Jacz.  
parasiet op *Amelanchier*.
- 1 m! **aphanis** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. var. **aphanis** - Vrouwenmantelmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun, *S. alchemillae* (Grev.) L. Junell (ongeldig), *Erysiphe alchemillae* Grev.  
parasiet op *Alchemilla*, *Geum*, *Potentilla*.
- 1 m! **aucupariae** Erikss. - Lijsterbesmeeldauw  
syn.: *Podosphaera clandestina* var. *aucupariae* (Erikss.) U. Braun  
parasiet op *Sorbus*.
- 1 m! h! **balsaminae** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. - Springzaadmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca balsaminae* (Wallr.) Kari (ongeldig), *S. balsaminae* (Wallr.) Kari ex L. Junell, *S. balsaminae* Kari ex U. Braun (ongeldig)  
parasiet op *Impatiens*.
- 1 m! **clandestina** (Wallr.: Fr.) Lév. var. **clandestina** - Meidoornmeeldauw  
syn.: *Erysiphe clandestina* (Wallr.) Fr., *E. oxyacanthae* DC., *Podosphaera oxyacanthae* (DC.) de Bary  
parasiet op *Amelanchier* (?), *Crateagus*, *Geum*, *Mespilus*, *Ulmus* (?).
- 1 m! h! **dipsacacearum** (Tul. & C. Tul.) U. Braun & S. Takam. - Kaardenbolmeeldauw  
syn.: *Erysiphe dipsacacearum* Tul. & C. Tul., *Sphaerotheca dipsacacearum* (Tul. & C. Tul.) L. Junell  
parasiet op *Dipsacus*.
- 1 m! h! **drabae** (Juel) U. Braun & S. Takam. Hongerbloempjesmeeldauw !  
syn.: *Sphaerotheca drabae* Juel  
parasiet op *Arabis*, *Aubrieta*, *Capsella*, *Erophila*.
- 1 m! **epilobii** (Wallr.) de Bary - Basterdwederikmeeldauw  
syn.: *Erysiphe epilobii* (Wallr.) Link, *Podosphaera epilobii* (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (ongeldig), *Sphaerotheca epilobii* (Wallr.) Sacc.  
parasiet op *Epilobium*.
- 1 m! **erigerontis-canadensis** (Lév.) U. Braun & T.Z. Liu - Canadese-fijnstraalmeeldauw  
syn.: *Erysiphe erigerontis-canadensis* Lév., *Sphaerotheca erigerontis-canadensis* (Lév.) L. Junell, *S. detonsa* Kickx, *S. fuliginea* f. *erigerontis* (Oudem.) Jacz.  
parasiet op *Conyza*, *Taraxacum*.
- 1 m! **euphorbiae** (Castagne) U. Braun & S. Takam. - Wolfsmelkmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon  
parasiet op *Euphorbia*.

- 1 m! h! **ferruginea** (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. --- Pimpernelmeeldauw !  
syn.: *Erysiphe ferruginea* (Schltdl.) Link, *Podosphaera ferruginea* (Schltdl.) U. Braun & S. Takam., var. *ferruginea*, *Sphaerotheca ferruginea* (Schltdl.) L. Junell, *Sphaerotheca ferruginea* (Schltdl.) L. Junell, var. *ferruginea*  
parasiet op *Sanguisorba*
- 1 m! h! **filipendulae** (Z.Y. Zhao) T.Z. Liu & U. Braun --- Kleine moerasspireameeldauw !  
syn.: *Sphaerotheca filipendulae* Z.Y. Zhao  
parasiet op *Filipendula ulmaria*
- 1 m! **fugax** (Penz. & Sacc.) U. Braun & S. Takam. - Ooievaarsbekmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca fugax* Penz. & Sacc.  
parasiet op *Geranium*.
- 1 m! **fuliginea** (Schltdl.: Fr.) U. Braun & S. Takam. - Ereprijsmeeldauw  
syn.: *Erysiphe fuliginea* (Schltdl.) : Fr., *Sphaerotheca fuliginea* (Schltdl.: Fr.) Pollacci  
parasiet op *Veronica*.
- 1 m! **fusca** (Fr.) U. Braun & Shishkoff - Kleine kruiskruidmeeldauw  
syn.: *Erysiphe fusca* Fr., *Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer  
parasiet op *Conyza*, *Crepis*, *Matricaria*, *Pulicaria*, *Senecio*, *Taraxacum*.
- 1 m! h! **leucotricha** (Ellis & Everh.) E.S. Salmon - Kleine appelmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca leucotricha* Ellis & Everh.  
parasiet op *Malus*.
- 1 m! h! **lini** (Zvetkov) U. Braun & S. Takam.--- Vlasmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca lini* Zvetkov  
parasiet op *Linum*
- 1 m! **macularis** (Wallr.: Fr.) U. Braun & S. Takam. - Hopmeeldauw  
syn.: *Erysiphe macularis* (Wallr.) Fr., *E. humuli* DC., *Sphaerotheca macularis* (Wallr.: Fr.) Lind, *S. macularis* (Wallr.: Fr.) Magnus, *S. humuli* (DC.) Burrill  
parasiet op *Humulus*.
- 1 m! h! **mors-uvae** (Schwein.) U. Braun & S. Takam. - Ribesmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca mors-uvae* (Schwein.) Berk. & M.A. Curtis, *Erysiphe mors-uvae* Schwein.  
parasiet op *Ribes*.
- 1 m! **myrtilina** (C. Schub.: Fr.) Kunze var. **myrtilina** - Bosbesmeeldauw  
syn.: *Erysiphe myrtilina* (C. Schub.) : Fr.  
parasiet op *Vaccinium*.
- 1 m! **pannosa** (Wallr.: Fr.) de Bary --- Rozenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe pannosa* (Wallr.)Fr., *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.: Fr.)Lév., *Sphaerotheca rosae* (Jacz.) Z.Y. Zhao  
parasiet op *Rosa*
- 1 m! h! **phtheirospermi** (Henn. & Shirai) U. Braun & T.Z. Liu - Helmkruidmeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca phtheirospermi* Henn. & Shirai, *Podosphaera melampyri* (L. Junell) T.Z. Liu  
parasiet op *Odontites*.
- 1 m! **plantaginis** (Castagne) U. Braun & S. Takam. - Smalle-weegbreemeeldauw  
syn.: *Erysiphe plantaginis* Castagne, *Sphaerotheca plantaginis* (Castagne) L. Junell  
parasiet meestal op *Plantago lanceolata*, zelden op *P. coronopus*, *P. major*.
- 1 m! h! **polemonii** (L. Junell) U. Braun & S. Takam. - Jacobsaddermeeldauw  
syn.: *Sphaerotheca polemonii* Junell  
parasiet op *Polemonium*.
- 1 m! h! **spiraeeae** (Sawada) U. Braun & S. Takam. - Spireameeldauw  
syn.: *Sphaerotheca spiraeae* Sawada  
parasiet op *Filipendula*, *Spiraea*.
- 1 m! **tridactyla** (Wallr.) de Bary - Kersenmeeldauw  
syn.: *Erysiphe tridactyla* (Wallr.) Rabenh., *Podosphaera clandestina* var. *tridactyla* (Wallr.) W.B. Cooke  
parasiet op *Prunus*.
- 1 m! h! **xanthii** (Castagne) U. Braun & Shishkoff - Stekelnootmeeldauw  
syn.: *Erysiphe xanthii* Castagne, *Sphaerotheca xanthii* (Castagne) L. Junell  
parasiet op *Bidens*, *Calendula*.

#### **Sawadaea** Miyabe

- 1 m! **bicornis** (Wallr.: Fr.) Homma – Spaanse-aakmeeldauw  
syn.: *Erysiphe bicornis* (Wallr.) Link, *E. aceris* DC., *Uncinula bicornis* (Wallr.: Fr.) Lév., *U. aceris* (DC.) Sacc., *Sawadaea aceris* (DC.) Miyabe  
parasiet op *Acer*, *Arctium*, *Phlox* (?).
- 1 m! **tulasnei** (Fuckel) Homma - Gewone esdoornmeeldauw  
syn.: *Uncinula tulasnei* Fuckel  
parasiet op *Acer*.