

STERBEECKIA

Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging V.Z.W.



Standaardlijst van Erysiphales van Vlaanderen en het Brussels Gewest

Leysen Raf

FRANS VAN STERBEECK
1630 – 1693

Sterbeecia Supplement 3 (2021)



STERBEECKIA SUPPLEMENT 3 (2021)

ISSN 2507-2110

Publicatie: september 2021



Wijze van citeren:

Leysen R. (2021). Standaardlijst van de Erysiphales van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Sterbeekia Supplement 3: 1-12

Auteur: Raf Leysen (rafleysen1@gmail.com)

Redactie: Raf Leysen

Leescommissie: André De Kesel & Bernard Declercq

Eindredactie: André De Kesel

Cover: Pascale Holemans

Foto's voorpagina : Wilgenmeeldauw (*Erysiphe adunca* var. *adunca*) op bladeren van een treurwilg *Salix babylonica* s.l. (© Raf Leysen) en close-up met chasmothecia (© André De Kesel).

STERBEECKIA SUPPLEMENT is een digitale uitgave van de Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging v.z.w. en levert mycologische bijdragen zoals standaardlijsten en hun updates, alsook datasets en illustraties bij artikels gepubliceerd in STERBEECKIA. STERBEECKIA SUPPLEMENT is enkel beschikbaar in pdf formaat en is downloadbaar vanaf de website van de KVMV (www.kvmv.be).

Als je een bijdrage hebt voor STERBEECKIA of STERBEECKIA SUPPLEMENT, neem dan contact op met het Bestuur en/of de eindredactie (andre.dekesel@plantentuinmeise.be) en raadpleeg de richtlijnen voor auteurs op www.kvmv.be.

Leden van de KVMV ontvangen Sterbeekia en het trimestrieel contactblad Sporen. Het lidgeld bedraagt 23,00 € (inclusief inwonende gezinsleden) te storten op rekening IBAN: BE17 7370 1875 7621 (BIC: KREDBEBB, mededeling Lidgeld KVMV en jaartal) van de Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging vzw, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerpen. Voor leden buiten Europa bedraagt het lidgeld 30,00 €. De eventuele bankkosten worden gedragen door de opdrachtgever.

STERBEECKIA SUPPLEMENT is a digital series published by the Royal Flemish Mycological Society (Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging, KVMV). It is meant for checklists and their updates, as well as datasets and surplus illustrations of papers published in STERBEECKIA. STERBEECKIA SUPPLEMENT is only available in pdf format; it is downloadable from the KVMV website at www.kvmv.be.

If you have a contribution for STERBEECKIA or STERBEECKIA SUPPLEMENT, please contact the KVMV board and/or the editor (andre.dekesel@botanicgardenmeise.be) and consult instructions for authors at www.kvmv.be.

Members receive the journal Sterbeekia once per year and Sporen, a newsletter published 4 times a year. Membership fee for members outside Europe is 30,00 €, plus bank charges, to KVMV vzw, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerp, Belgium. IBAN: BE17 7370 1875 7621, BIC: KREDBEBB, mention: Lidgeld KVMV and year.

© Copyright voor tekst en illustraties berust bij de KVMV en de auteurs. Auteurs dragen verantwoordelijkheid voor hun tekst en behouden het recht deze en illustraties voor andere doeleinden te gebruiken. Het is niet toegestaan om volledige of gedeelten van dit document, onder welke vorm ook, over te nemen zonder toestemming van de redactie en de auteurs.

Standaardlijst van de Erysiphales van Vlaanderen en het Brussels Gewest

Leysen Raf (rafleysen1@gmail.com)

1. Inleiding

De eerste standaardlijst van Meeldauwen (Erysiphales) dateert van 2013 (Declercq & Leysen 2013, Sterbeeckia Supplement 1). Deze nieuwe standaardlijst is een update en levert alle nieuw gevonden soorten (tot mei 2021) met hun Nederlandse naam. Daarnaast gebeurden ook correcties en aanpassingen voor de gekende en veelvuldig gevonden meeldauwsoorten; deze hebben vooral te maken met vermeldingen van herbariumspecimens. Ten gevolge van zeer recent onderzoek (*Golovinomyces biocellatus* complex-2016; *Golovinomyces cynoglossi* complex-2018; *Golovinomyces tabaci* complex-2019) werden enkele bestaande meeldauwsoorten opgesplitst in verschillende nieuwe soorten met bijhorende Nederlandse naam. Ook voor de oorspronkelijke namen werd soms een nieuwe Nederlandse naam voorgesteld.

2. Materiaal en methode

- De standaardlijst levert enkel die soorten waarvan een referentie-exsiccaat door de auteur werd gecontroleerd. De identificatie van specimen betreft het sexueel stadium (tenzij anders vermeld) en is gebaseerd op de volgende kenmerken: afmetingen van de chasmothecia, lengte en aantal aanhangsels, aantal asci en hun afmetingen, aantal ascosporen en hun afmetingen, afmetingen en vorm van de conidiofoor, afmetingen van de voetcel van de conidiofoor, vorm van de appressoria, aantal gevormde conidia (ter bepaling van ketens, pseudoketens), hun vorm en afmetingen.
- Identificatie van inheemse planten werd uitgevoerd met behulp van 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). Voor de naamgeving van fungi is het werk van U. Braun & R.T.A. Cook (2012) *Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews)* gevolgd. Spelling van plantnamen volgt <https://www.ipni.org/> (International Plant Name Index) en die van fungi <http://www.indexfungorum.org>.
- In de vorige standaardlijst werden namen van taxa voorafgegaan door een code. Deze code of categorie houdt verband met de zekerheid of een taxon in het studiegebied voorkomt. Voor zover van toepassing voor Erysiphales (veelal categorie 1) worden de volgende categorieën 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 (micro en macro)
 - want er bestaat een betrouwbare literatuurvermelding
 - Cat. 2:** voorkomen in Vlaanderen niet 100% zeker, maar onder voorbehoud aanvaard:
 - het taxon is nog onvoldoende gedocumenteerd (herbariummateriaal noodzakelijk maar niet voorhanden of nog onvolledig bestudeerd/gedocumenteerd).
 - het taxon is met zekerheid gedocumenteerd maar taxonomische waarde (zeer) kritisch
 - betreft een oncontroleerbare waarneming van zeldzame of kritische soort

- cfr.-determinaties (determinatie is niet volledig zeker)
- 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 aanduidingen:
 - m! betekent dat microscopisch onderzoek van het materiaal absoluut noodzakelijk is om tot een betrouwbare determinatie te komen.
 - h! betekent dat het bewaren van herbariummateriaal gewenst of noodzakelijk is. Dit geldt in het bijzonder voor: a) taxa uit categorie 2; b) taxa die sinds 1980 niet meer gemeld werden en 3) taxa die in minder dan 10 IFBL-uurhokken werden waargenomen.
 - <'80 betekent dat er sinds 1 januari 1980 geen waarnemingen bestaan die voorzien zijn van een geverifieerd herbariumspecimen. Het betreft veelal verdwenen en op te sporen soorten.
 - ! een uitroepteken achter een Nederlandse naam geeft aan dat deze hier voor de eerste keer gebruikt wordt. In totaal worden in deze standaardlijst 21 nieuwe Nederlandse soortnamen voor meeldauwen voorgesteld (zie §3).

3. Nieuwe Nederlandse soortnamen

Anamorfe hortensiameldauw !	<i>Pseudoidium hortensiae</i> (Jørst. ex S. Blumer) U. Braun & R.T.A. Cook
Anamorfe stinkende-gouwemeldauw !	<i>Erysiphe macleayae</i> R.Y. Zheng & G.Q. Chen
Astermeldauw !	<i>Golovinomyces asterum</i> (Schwein.) U. Braun
Aziatische-ooievaarsbekmeldauw !	<i>Neoerysiphe geranii</i> (Y. Nomura) U. Braun
Grote pruikenboommeldauw !	<i>Erysiphe cotini</i> (Eliade) U. Braun & S. Takam.
Grote steenbreekmeldauw !	<i>Podosphaera macrospora</i> (U. Braun) U. Braun & Kummer
Hondstongmeldauw !	<i>Golovinomyces cynoglossi</i> (Wallr.) V. P. Heluta s.s.
Hongerbloempjesmeldauw !	<i>Podosphaera drabae</i> (Juel) U. Braun & S. Takam.
Japane-seringmeldauw !	<i>Erysiphe syringae-japonicae</i> (U. Braun) U. Braun & S. Takam.
Klaverzuringmeldauw !	<i>Erysiphe russellii</i> (Clinton) U. Braun & S. Takam.
Kleine moerasspireameeldauw !	<i>Podosphaera filipendulae</i> (Z.Y. Zhao) T.Z. Liu & U. Braun
Kleinsporige kruiskruidmeldauw !	<i>Podosphaera senecionis</i> U. Braun
Koninginnekruidmeldauw !	<i>Golovinomyces circumfusus</i> (Schltdl.) U. Braun
Kortarmige kardinaalsmutsmeldauw !	<i>Erysiphe euonymicola</i> U. Braun
Kortarmige magnoliameeldauw !	<i>Erysiphe magnifica</i> (U. Braun) U. Braun & S. Takam.
Maagdenpalmmeldauw !	<i>Golovinomyces vincae</i> U. Braun & S. Takam.
Pimpernelmeldauw !	<i>Podosphaera ferruginea</i> (Schltdl.) U. Braun & S. Takam.
Smeewortelmeldauw !	<i>Golovinomyces asperifoliorum</i> (Grev.) U. Braun & H.D. Shin
Tabakmeldauw !	<i>Golovinomyces tabaci</i> (Sawada) H.D. Shin, S. Takam. & L. Kiss
Vergeet-mij-nietjesmeldauw !	<i>Golovinomyces asperifolii</i> (Erikss.) U. Braun & H.D. Shin
Wolfspootmeldauw !	<i>Golovinomyces biocellatus</i> (Ehrenb.) V. P. Heluta s.s.

4. Standaardlijst (cat. 1)

Arthrocladiella Vassilkov

- 1 m! h! ***mougeotii*** (Lév.) Vassilkov — Boksdooornmeeldauw
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 dactylon*, *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*
Opm.: anamorf stadium te controleren om verwarring met *E. hypophylla* te voorkomen.
- 1 m! ***aquilegiae*** DC. var. ***aquilegiae*** — Akeleimeeldauw
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! ***baeumleri*** (Magnus) U. Braun & S. Takam. — Wikkemeeldauw
Syn.: *Microsphaera baeumleri* 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*
Opm.: één waarneming, geen exsiccaat voorhanden.
- 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** — Akkerwindemeeldauw
Parasiet op: *Calystegia, Convolvulus*.
- 1 m! h! **convolvuli** var. **calystegiae** U. Braun — Haagwindemeeldauw
Parasiet op: *Calystegia, Convolvulus*.
- 1 m! h! **cotini** (Eliade) U. Braun & S. Takam. — Grote pruikenboommeeldauw !
Syn.: *Microsphaera cotini* Eliade
Parasiet op: *Cotinus coggygria*
- 1 m! **cruciferarum** Opiz ex L. Junell — Koolmeeldauw
Syn.: *Erysiphe pisi* var. *cruciferarum* (Opiz ex L. Junell) Ialongo
Parasiet op: *Sinapsis, Sisymbrium*
- 1 m! h! **deutziae** (Bunkina) U. Braun & S. Takam. — Bruidsbloemmeeldauw
Syn.: *Microsphaera deutziae* Bunkina
Parasiet op: *Deutzia*
- 1 m! **divaricata** (Wallr.) Schltdl. — Vuilboommeeldauw
Syn.: *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév., *Erysibe divaricata* (Wallr.) Link, *Erysiphe penicillata* f. *divaricata* (Wallr.) Fr.
Parasiet op: *Frangula 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. — Paardenkastanjemeeldauw
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.) Ialongo, *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. — Verborggen eikenmeeldauw
Syn.: *Microsphaera hypophylla* Nevod.
Parasiet op: *Quercus*
Opm. : 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 — Beemdkroonmeeldauw
Parasiet op: *Knautia*
- 1 m! h! <'80 **limonii** L. Junell — Lamsoormeeldauw
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! ***macleayae*** R.Y. Zheng & G.Q. Chen — (Anamorfe stinkende-gouwemeeldauw !)
Parasiet op: *Chelidonium majus*
- 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.) Schltdl. — 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! ***polygoni*** DC. — Duizendknoopmeeldauw
Syn.: *Microsphaera polygoni* (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. — Robinia-meeldauw
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! ***russellii*** (Clinton) U. Braun & S. Takam. — Klaverzuringmeeldauw !
Syn.: *Microsphaera russellii* Clinton
Parasiet op: *Oxalis acetosella*, *O. stricta*.
- 1 m! h! ***sedi*** U. Braun — Vetkruidmeeldauw
Syn.: *Erysiphe sedi* R.Y. Zheng & G.Q. Chen (illegit.)
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! **triflorum** (Wallr.) U. Braun — Klavermeeldauw
Syn.: *Erysiphe trifolii* Grev., *Microsphaera trifolii* (Grev.) U. Braun, Misv.: *Erysiphe martii* Lévl. 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* Lévl. (ongeldig), *U. clandestina* (Biv.) J. Schröt., *Erysiphe bivonae* Tul. & C. Tul., *E. bivonae* U. Braun & Minnis (ongeldig), *Erysiphe 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** (Schltdl.) U. Braun — Koninginnekruidmeeldauw !
Syn.: *Erysiphe circumfusa* (Schltdl.) Link; *Erysiphe communis* f. *circumfusa* (Schltdl.) 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. recutita*, *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 majorana*, *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 majorana*, *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! **salviae** (Jacz.) M. Scholler, U. Braun & Anke Schmidt — Saliemeeldauw
Syn.: *Erysiphe salviae* (Jacz.) S. Blumer, *Erysiphe biocellata* var. *salviae* (Jacz.) V.P. Heluta,
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 op: meestal *Plantago major*, zelden op *P. coronopus*, *P. lanceolata*.
- 1 m! h! **tabaci** (Sawada) H.D. Shin, S. Takam. & L. Kiss (Tabakmeeldauw !)
Syn.: *Erysiphe tabaci* Sawada; *E. cucurbitacearum* R.Y. Zheng & G.Q. Chen; *Erysiphe rubiae* H.D. Shin & Y.J.La; *Golovinomyces cucurbitacearum* (R.Y. Zheng & G.Q. Chen) Vakal. & Kliron.; *G. rubiae* (H.D. Shin & Y.J. La) U. Braun
Parasiet op: *Cucurbita pepo*, *Cumumis sativus*, *Dahlia pinnata*, *Nicotiana*
- 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! **cyliandrospora** U. Braun Grote toortsmeeldauw
Parasiet op: *Atriplex*, *Verbascum*
- 1 m! **verbasci** (Jacz.) Golovin — Verbascummeeldauw

Neoerysiphe U. Braun

- 1 m! **galeopsidis** (DC.) U. Braun — Hennepnetelmeeldauw
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.: *Microsphaeraalni* (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.) Schldl., *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
 Opm.: gevonden op *Magnolia*.
- 1 m! h! **ribis** (Jacz.) Z.Y. Zhao [as 'ribesii'] — 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* (?), *Crataegus*, *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. — Wolfsmelmeeldauw
Syn.: *Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon
Parasiet op: *Euphorbia*
- 1 m! h! **ferruginea** (Schltldl.) U. Braun & S. Takam. — Pimpernelmeeldauw !
Syn.: *Erysiphe ferruginea* (Schltldl.) Link, *Podosphaera ferruginea* (Schltldl.) U. Braun & S. Takam., var. *ferruginea*, *Sphaerotheca ferruginea* (Schltldl.) L. Junell, *Sphaerotheca ferruginea* (Schltldl.) 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** (Schltldl.: Fr.) U. Braun & S. Takam. — Ereprijsmeeldauw
Syn.: *Erysiphe fuliginea* (Schltldl.) : Fr., *Sphaerotheca fuliginea* (Schltldl.: 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! **myrtillina** (C. Schub.: Fr.) Kunze var. **myrtillina** — Bosbesmeeldauw
Syn.: *Erysiphe myrtillina* (Ficinus & 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 op: meestal *Plantago lanceolata*, zelden op *P. coronopus*, *P. major*

- 1 m! h! ***polemonii*** (L. Junell) U. Braun & S. Takam. — Jacobs laddermeeldauw
Syn.: *Sphaerotheca polemonii* Junell
Parasiet op: *Polemonium*
- 1 m! h! ***spiraeae*** (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*

5. Lijst van onvolledig gedocumenteerde taxa (cat. 2)

Onderstaande taxa werden gemeld voor het studiegebied, maar nog niet formeel opgenomen in de Standaardlijst omdat: 1) er geen herbariummateriaal voorhanden is, of 2) de morfologie van het herbariummateriaal nog niet grondig onderzocht kon worden. Omdat hun voorkomen in het gebied vermoedelijk wel bevestigd zal worden, werd reeds een Nederlandse naam toegekend.

- 2 m! h! ***Erysiphe euonymicola*** U. Braun. — Kortarmige kardinaalsmutsmeeldauw !
Parasiet op: *Euonymus fortunei, E. japonicus*
- 2 m! h! ***Erysiphe magnifica*** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. — Kortarmige magnoliameeldauw !
Syn. *Microsphaera magnifica* U. Braun
Parasiet op: *Magnolia*
- 2 m! h! ***Erysiphe syringae-japonicae*** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. — Japanse-seringmeeldauw !
Syn.: *Microsphaera syringae-japonicae* U. Braun
Parasiet op: *Syringa vulgaris*
Opmerking: morfologisch zeer moeilijk te onderscheiden van *Erysiphe syringae*. Zonder voldoende meetmateriaal en meetgegevens kunnen beide soorten niet onderscheiden worden.
- 2 m! h! ***Golovinomyces vincae*** U. Braun & S. Takam. — Maagdenpalmeeldauw !
Parasiet op: *Vinca major*
- 2 m! h! ***Podosphaera macrospora*** (U. Braun) U. Braun & Kummer — Grote steenbreekmeeldauw !
Parasiet op: *Tellina grandiflora*
- 2 m! h! ***Podosphaera senecionis*** U. Braun — Kleinsporige kruiskruidmeeldauw !
Parasiet op: *Jacobae vulgaris*
- 2 m! h! ***Pseudoidium hortensiae*** (Jørst. ex S. Blumer) U. Braun & R.T.A. Cook — Anamorfe hortensiameldauw !
Syn.: *Microsphaera polonica* Siemaszko, *Oidium hortensiae* Jørst, *Oidium hortensiae* Jørst. ex S. Blumer
Parasiet op: *Hydrangea*