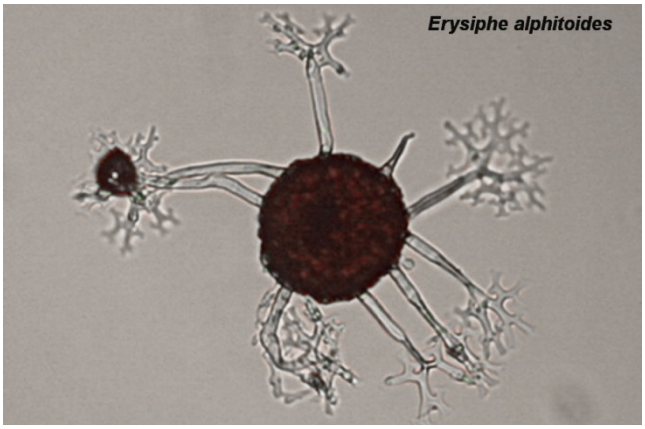
Liste non exhaustive et évolutive des plantes parasitées par des Oïdiums Et des Mildious

Marcel Lecomte. Mise à jour 14/09/2026

Les OÏDIUMS

L'oïdium (ou maladie du blanc) est une maladie cryptogamique causée par des champignons appartenant à l'Ordre des Erysiphales, qui forment un feutrage blanc poudreux sur les deux faces des feuilles, les tiges et les fleurs. Ils bloquent la photosynthèse et affaiblissent la plante et peuvent générer des pertes importantes au niveau des plantes cultivées.



Les plantes monocotylédones ne sont pas parasitées par des oïdiums, sauf par ***Blumeria graminis s.l.*** (voir la clé p. 19) pour certaines espèces de la famille des *Poaceae*. **En principe, il n'y a pas d'oïdiums sur les** conifères, *Carex* et les *Juncus*.

Notre référentiel de vérification pour les synonymes est Index Fungorum.

Abréviations utilisées

+++ (A) = anamorphe : cela signifie qu'on ne va trouver que des conidies…
Parfois, elles sont de 2 tailles différentes chez certaines espèces (primaires et secondaires).
Chez certaines espèces, on pourra rarement observer quelques cléistothèces.

+++ (H) = holomorphe : cela signifie qu'on va pouvoir observer des cléistothèces et des ascospores. Très souvent, les conidies sont présentes également.

+++ (?) = espèce douteuse sur l'hôte mentionné, ou à confirmer.

Selon certains auteurs, il faudrait utiliser le terme « chasmothecium » pour remplacer « cléistothèce ». Mais nous avons choisi de continuer à utiliser ce dernier qui est bien ancré dans toutes les mémoires.
Un nom de genre ou d'espèce signifie qu'il est prioritaire s'il est accompagné d'un autre indiqué entre parenthèses.

Les MILDIOUS

Le mildiou est une maladie cryptogamique redoutable causée par des Oomycètes (des microorganismes proches des algues et des champignons). Il se propage très rapidement par temps doux et humide (notamment entre 16 °C et 25 °C) et cible principalement des cultures comme les tomates, les pommes de terre et la vigne ; mais il s'attaque également à nombre d'autres plantes, sauvages ou cultivées. Des taches jaunâtres ou vert pâle apparaissent sur les feuilles qui brunissent rapidement. Par temps très humide, un léger duvet blanc (le mycélium) se forme sous la feuille. C'est pour cela qu'on lui donne également le nom de « maladie du blanc », ce qui entraîne une confusion avec les Oïdiums. Des taches brunes ou noires apparaissent sur les fruits ou les tubercules des plantes cultivées, rendant la récolte impropre à la consommation si elle est trop dégradée.

Pour des raisons pratiques, nous avons choisi de les inclure dans ce tableau.
Pour les distinguer des Oïdiums, ils seront surlignés de jaune.

Famille ou plante-hôte	Espèces parasites
Abelia x grandiflora	*Erysiphe abeliana* (H)
Abelmoschus cultivar	*Phyllactinia (Leveillula) taurica* (A), *Leveillula contractirostris, Podosphaera fusca (= xanthii)* (A)

Abelmoschus esculentus	*Fibroidium abelmoschi* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Abutilon sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Acanthus bulgaricus, A. hungaricus, A. mollis, A. spinosus	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces orintii* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Acer campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus	*Phyllactinia marissalii* (H)
Acer palmatum	*Sawadaea polyfida* (A)
Acer platanoides	*Sawadaea tulasnei* (H)
Aceraceae, *A. campestre, A. negundo, A. pseudoplatanus*	*Erysiphe penicillata* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Sawadaea bicornis* (H)
Achillea ptarmica	*Leveillula picridis* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H),
Achillea sp., *A. millefolium*	*Golovinomyces artemisiae* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H), *Phyllactinia lappae* (H)
Achnatherum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Acinos sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Aconitum sp.	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H)
Acroptilon sp.	*Golovinomyces depressus* (A), *Golovinomyces montagnei* (A), *Leveillula picridis* (A)
Actaea europaea	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H)
Actaea spicata, A. pachypoda	*Erysiphe aquilegiae* var. *aquilegiae* (H)
Actaea sp.	*Erysiphe aquilegiae (*H),
Acuston sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Adenophora liliifolia	*Golovinomyces adenophorae* (H)
Adenostyles alliariae	*Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Adenostyles alpina	*Golovinomyces senenionis* (H)
Adenostyles sp.	*Podosphaera fusca* (A)
Adonis sp. - *A. vernalis*	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Podosphaera delphinii* (H), *Podosphaera savulescui* (H)
Aegilops sp.	*Blumeria americana* (?), *Blumeria graminis* s.str. (H)
Aegopodium podagraria	*Erysiphe heraclei* (H), *Plasmopara nivea*
Aesculus hippocastaneus, A. x carnea	*Erysiphe flexuosa* (H), *Erysiphe alphitoides* (H)
Aesculus sp.	*Erysiphe flexuosa* (H), *Sawadaea bicornis* (H)
Aetheorhiza sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (?)
Aethionema sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Aethusa cynapium	*Erysiphe heraclei* (H)
Agrimonia sp.	*Podosphaera aphanis* (A)
Agropyron sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Agrostis sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H), *Blumeria hordei* (H)
Ailanthus altissima, Ailanthus sp.	*Erysiphe alphitoides* (H), *Erysiphe platani* (H), *Podosphaera* sp.
Aira sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Ajuga sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (A)
Akebia cultivar	*Erysiphe akebiae* (H)
Albizia sp.	*Erysiphe trifolii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Alcea sp.	*Leveillula contractirostris* (A)
Alchemilla xanthochlora *Alchemilla* sp.	*Podosphaera aphanis* (H)
Alkanna sp.	*Leveillula boraginacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Alliaria petiolata	*Erysiphe alliariicola* (H), *Hyaloperonospora niessliana*
Alliaria sp.	*Erysiphe alliariicola* (H)
Allium cepa, A. porrum, A. sativum	*Leveillula allii* (A)
Alnus glutinosa	*Phyllactinia alnicola* (H)
Alnus incana, A. viridis	*Erysiphe penicillata* (H), *Erysiphe vernalis* (H), *Phyllactinia alni* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Alonsoa acutifolia	*Golovinomyces odontii* (A)
Alopecurus aequalis	*Blumeria dactylidisis* (H)
Alopecurus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H), *Blumeria hordei* (?)
Aloysia citriodora	*Neoerysiphe aloysiae* (A)
Althaea sp.	*Golovinomyces orontii* (A)
Alysseae	*Erysiphe alliariicola*
Alyssoides sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Alyssum sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Amaranthus sp.	*Erysiphe celosiae* (H), *Phyllactinia taurica* (A)

Amberboa sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Ambrosia artemisiifolia	*Golovinomyces ambrosiae* (H)
Amelanchier sp. *A. lamarckii*	*Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera amelanchieris* (H), *P. clandestina* (?)
Ammi majus	*Erysiphe heraclei* (H), *Phyllactinia lanuginosa* (A)
Amorpha glabra cultivar	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Amsinckia sp.	*Golovinomyces cynoglossi* (H)
Anacyclus clavatus	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H)
Anchusa sp.	*Golovinomyces cynoglossi* (H)
Anemonastrum narcissiflorum	*Erysiphe aquilegiae var. ranunculi* (H)
Anemone sp.	*Erysiphe aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae var. ranunculi* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Anethum graveolens	*Erysiphe heraclei* (H), *Leveillula lanuginosa* (A), *Leveillula braunii* (A)
Anchusa (= Lycopsis) sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H)*, Erysiphe lycopsidis* (A)
Andryala sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Angelica sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Anthoxanthum odoratum	*Blumeria dactylidis* (H)
Anthriscus sylvestris	*Erysiphe heraclei* (H)
Anoda cristata cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Angelica sylvestris	*Erysiphe heraclei* (H)
Anthemis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H), *Leveillula compositarum* (H), *Leveillula lappae* (A), *Leveillula picridis* (A)
Antirrhinum sp.	*Golovinomyces antirrhini* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H) *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Anthoxanthum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Anthriscus sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Anthyllis sp.	*Erysiphe pisi* (H*), Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula leguminosarum* (H)
Apera sp.	*Blumeria graminicola* (H), *Blumeria americana* (?)
Aphanes sp.	*Podosphaera aphanis* (H)
Apiaceae - *Apium graveolens*	*Erysiphe heraclei* (H)
Aposeris foetida	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Aquilegia sp., *A. cultivar*	*Erysiphe aquilegiae* var. *aquilegiae* (H)
Arabidopsis sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Arabis sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Podosphaera drabae* (H)
Arachis sp.	*Erysiphe pisi* (H)
Arctium lappa	*Golovinomyces depressus* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Arctium sp.	*Golovinomyces depressus* (H), *Leveillula lappae* (H), *Leveillula picridis* (?), *Phyllactinia picridis* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Argemone sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Argemone mexicana	*Erysiphe cruciferarum* (A)
Argyranthemum sp.	*Golovinomyces macrocarpus* (H)
Aremonia sp.	*Podosphaera aphanis* (A)
Aristolochia sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Armoracia rusticana	*Erysiphe radulescui* (H)
Arenaria sp.	*Erysiphe buhrii* (A), *Leveillula taurica* (A)
Arnica montana	*Podosphaera erigerontis-canadensis* (H), *Podosphaera fusca* (A),
Arnoseris minima	*Golovinomyces aetemisiae* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (?), *Golovinomyces macrocarpus* (A), *Leveillula lappae* (A), *Leveillula picridis* (A)
Arrhenatherum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Artemisia sp.*, A. campestris* *A. vulgaris*	*Golovinomyces artemisiae* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia picridis* (H)
Asclepias sp.	*Erysiphe asclepiadis* (H), *Erysiphe cruciferarum* (?), *Golovinomyces orontii* (H), *Leveillula asclepiadacearum* (H)*, Phyllactinia guttata* (?), *Phyllactinia taurica* (H),
Asperugo sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Asperula sp.	*Golovinomyces riedlianus* (A)
Asteraceae	*Golovinomyces asterum* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H)

Asteriscus sp.	*Phyllactinia taurica* (H)
Astragalus sp. *A. glycyphyllos*	*Erysiphe astragali* (H), *Erysiphe caulicola* (H), *Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifolii* (H), *Leveillula leguminosarum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A), *Podosphaera astragali* (H)
Astransia sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Astrodaucus sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Asyneuma sp.	*Leveillula campanulacearum* (H)
Athamanta sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Atractylis sp.	*Leveillula compositarum* (H)
Atriplex tatarica	*Leveillula cylindrospora* (A)
Atropa bella-dona	*Golovinomyces orontii* (A)
Aubrieta sp.	*Podosphaera drabae* (H)
Aurina sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Avena sp.	*Blumeria avenae* (H)
Averrhoa carambola cultivar	*Erysiphe russellii* (A)
Ballota nigra	*Leveillula duriaeri* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Balsamina sp.	*Podosphaera balsaminae* (H)
Balsamita sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Bambusa sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Baptisia australis cultivar	*Erysiphe guarinonii (= baptisiae)* (H), *Erysiphe rayssiae* (H)
Barbarea sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Bartsia alpina	*Podosphaera phtheirospermi* (H)
Bartisia sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Bassia prostrata	*Leveillula cylindrospora* (A)
Beckmannia sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Begoniaceae	*Erysiphe begoniae* (?), *Erysiphe begoniicola* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Bellardiochloa sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Bellidiastrum michelii	*Podosphaera fusca* (H)
Bellis perennis	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Berberis sp., *B. vulgaris* *B. (= Mahonia) aquifolium*	*Erysiphe berberidis* (H), *Phyllactinia berberidis (= guttata)* (H)
Berteroa incana	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Berula sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Beta sp., *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris*	*Erysiphe betae* (H), *Leveillula chenopodiacearum* (?), *Leveillula cylindrospora* (H)
Betula sp. *B. pendula, B. pubescens*	*Erysiphe ornata* var. *europaea* (H), *Leveillula cylindrospora* (H), *Phyllactinia betulae (= guttata)* (H)
Bidens ferulifolius cultivar	*Neoerysiphe cumminsiana* (A)
Bidens sp.	*Podosphaera fusca* (H)
Bifora radians	*Erysiphe heraclei* (H)
Bilderdykia sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Biscutella sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Bistorta sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Bocconia sp. cultivar	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Boltonia asteroides cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Bombycilaena sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Boraginaceae	*Golovinomyces asperifoliorum* (H), *Golovinomyces cynoglossi* (A)
Borago officinalis	*Golovinomyces cynoglossi* (A)
Bornmuellera sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Brachypodieae	*Blumeria graminis* s.str.
Brachypodium sp.	*Blumeria graminis* s. str. (H)
Brachypus sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Brachyscome multifida cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (A)
Brassicaceae *Brassica* sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula cruciferarum* (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera drabae* (H)
Briza sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Bromus catharticus	*Blumeria bromi-cathartii*
Bromus sp.	*Blumeria bulbigera* (H), *Blumeria bromi-cathartii* (?), *Blumeria graminis* s.l. (H), *Blumeria hordei* (?)
Brunnera macrophylla	*Golovinomyces cynoglossi* (A)
Bryona sp.	*Golovinomyces orontii* (A)

Bryophyllum tubiflorum cultivar	*Pseudoidium kalanchoes* (A)
Buglossoides sp.	*Golovinomyces cucurbitacearum* (?), *Erysiphe lycopsidis (A), Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Bunias sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Binium bulbocastanum	*Erysiphe heraclei* (H)
Buphthalmum salicifolium	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Bupleurum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Buxus sempervirens	*Phyllactinia guttata* (?)
Cacalia sp.	*Podosphaera fusca* (H)
Calamagrostis sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Calamintha sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Calendula sp., *C. officinalis*	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fusca (= xanthii)* (H)
Callistephus sinensis	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Oidium ericinum* (A)
Calluna sp.	*Golovinomyces orontii* (A)
Calluna vulgaris	*Erysiphe azaleae* (A)
Caltha sp., *C. palustris*	*Erysiphe aquilegiae* var. *aquilegiae* (H)
Calystegia sepium	*Erysiphe convolvuli* (H), *Leveillula boraginacearum* (H)
Calystegia soldanella	*Erysiphe convolvuli* var. *convolvuli* (?)
Camelina sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Golovinomyces orontii* (A)
Campanulaceae	*Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula campanulacearum* (H)
Cannabis sativa	*Phyllactinia taurica* (?), *Podosphaera macularis* (A)
Capnophyllum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Capparis sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Leveillula capparacearum* (H)
Caprifoliaceae	*Phyllactinia guttata* (H)
Capsella sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera drabae* (H), *Podosphaera fuli-ginea* (?)
Capsicum sp.	*Leveillula solanacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera solanacearum* (H)
Caragana sp., *C. arborescens*	*Erysiphe palczewskii* (H), *Erysiphe robiniae* (H), *Erysiphe trifolii* (H)
Caralluma lutea	*Leveillula asclepiadacearum* (H), *Oidium stapeliae* (A)
Cardamine hirsuta	*Albugo hohenheimia*
Cardamine sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Golovinomyces orontii* (A)
Cardaminopsis sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Cardaria sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Carduncellus pinnatus cult.	*Golovinomyces cichoracearum* (A)
Carduus sp.	*Erysiphe montagnei* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia lappae* (H)
Carica pentagona cultivar	*Erysiphe caricae* (H)
Carlina sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H), *Leveillula compositarum* f. *carlinae* (H)
Carpinus betulus	*Erysiphe arcuata* (H), *Phyllactinia carpini* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Carthamus tinctorius	*Golovinomyces montagnei* (H)
Carthamus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia lappae* (A)
Carum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Caryophyllaceae	*Erysiphe buhrii* (H)
Castanea sativa	*Erysiphe alphitoides* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Catabrosa aquatica	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Catalpa bignonioides, C. x erubescens, C. ovata	*Erysiphe penicillata* (H), *Erysiphe catalpae* (H), *Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe elevata (= penicillata ?)* (H), *Fibroidium hiratae* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (A), *Phyllactinia catalpae* (H)
Catananche coerulea cult.	*Golovinomyces cichoracearum* (A)
Catapodium rigidum	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Catharanthus roseus	*Erysiphe aquilegiae* (H)
Caucalis platycarpos	*Erysiphe heraclei* (H)
Celosia argentea cultivar	*Phyllactinia taurica* (A)
Celtis sp.	*Erysiphe celtidis* (A)
Centaurea (= Psephellus) dealbata	*Golovinomyces depressus* (H)
Centaurea jacea	*Erysiphe montagnei* (H)
Centaurea sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces depressus* (A), *Golovinomyces montagnei* (A), *Leveillula lappae* (A), *Leveillula picridis* (A), *Phyllactinia picridis* (H), *Podosphaera fusca* (H)

Centhranthus sp.	*Golovinomyces valerianae* (H)
Cephalaria sp.	*Erysiphe knautiae* (A), *Podosphaera dipsacacearum* (H)
Cerastium sp.	*Erysiphe buhrii* (H)
Cerinthe sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H), *Golovinomyces cynoglossi* (H), *Phyllactinia taurica* (A),
Chaenomeles sp.	*Podosphaera leucotricha* (A)
Chaerophyllum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Chamaecystus sp.	*Erysiphe guarinonii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Chamaemelum nobile	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H), *Leveillula compositarum* (?), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Chamaespartium sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Chamomilla sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (?)
Cheiranthus sp.	*Erysiphe cruciferarum* (A, *Golovinomyces orontii* (A)
Cheirolophus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Chelidonium majus	*Erysiphe macleayae* (H)
Chenopodium album	*Peronospora variabilis*
Chenopodium ficifolium	*Peronospora chenopodii*
Chenopodium quinoa	*Peronospora variabilis*
Chenopodium sp.	*Erysiphe polygoni* (H), *Leveillula cylindrospora* (A)
Chiastophyllum oppositifolium	*Erysiphe sedi* (A)
Chionanthus virginicus cult.	*Erysiphe syringae* (H), *Neoerysiphe nevoi* (A), *Phyllactinia fraxini* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Chondrilla sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia lactucarum* (H), *Podosphaera fusca* (A)
Chrozophora sp.	*Leveillula lanata* (H)
Chrysanthemum sp.	*Euoidium chrysanthemi* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera fuliginea* (?)
Cicer arietinum	*Leveillula papilionacearum* (A)
Cicerbita sp.	*Erysiphe mayorii* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H)
Cichorium intibus	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (?)
Cicuta sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Cinna sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Circaea sp., *C. alpina, C. intermedia, C. lutetiana*	*Erysiphe circaeae* (H), *Erysiphe montagnei* (H)
Cirsium arvense, C. vulgare	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula lappae (H)*
Cirsium sp., *C. oleraceum*	*Erysiphe mayorii var. mayorii* (H), *Erysiphe montagnei* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia lappae* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Cissus alata, C. antarctica	*Erysiphe necator* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Citrullus sp.	*Golovinomyces cucurbitacearum* (?), *Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera fuliginea* (?), *Podosphaera fusca* (A)
Clarkia sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Clastopus sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Clematis sp.	*Erysiphe aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae var. aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae var. ranunculi* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Cleome hassleriana	*Leveillula cleomes* (A)
Cleome houtteana	*Erysiphe alliariicola* (A)
Cleome sp.	*Erysiphe cruciferarum* (A),
Clinopodium sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Clypeola sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Cnicus benedictus	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (A)
Cnidium sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Cochlearia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Coleanthus subtilis	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Coleostephus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Colutea arborescens	*Erysiphe palckzeweskii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Erysiphe peudacaciae* (A)
Colutea sp.	*Erysiphe coluteae* (H)
Comarum palustre	*Podosphaera aphanis* (H), *Podosphaera aphanis* var. *aphanis* (H), *Podosphaera aphanis* var. *hyalina* (H)
Conioselinum tataricum	*Erysiphe heraclei* (H)

Conium maculatum	*Erysiphe heraclei* (H), *Leveillula lanuginosa* (?)
Consolida sp.	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Podosphaera delphinii* (H)
Convolvulus arvensis	*Erysiphe convolvuli* var. *calystegiae* (H - 4-5 spores),*Erysiphe convolvuli* var. *convolvuli* (H - 3-4 spores), *Phyllactinia taurica* (A)
Convolvulus tricolor cultivar	*Erysiphe convolvuli* var. *calystegiae* (H - 4-5 spores),*Erysiphe convolvuli* var. *convolvuli* (H - 3-4 spores)
Coniza sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Coreopsis sp. cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces spadiceus* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Coriandrum sativum	*Erysiphe heraclei* (H)
Corispermum hyssopifolium	*Leveillula chenopodiacearum* (H), *Leveillula cylindrospora* (A)
Cornaceae, *C. alba, C. mas, C. kouza, C. nuttallii, C. sanguinea*	*Erysiphe pulchra* (H), *Erysiphe tortilis* (H), *Phyllactinia corni* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Coronilla sp.	*Erysiphe trifolii* (H), *Erysiphe baeumleri* (H), *Leveillula leguminosarum* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Corydalis sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Corylus avellana	*Erysiphe corylacearum* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Cosmos sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Cotinus coggygria	*Erysiphe alphitoides* (A), *Erysiphe cotini* (H), *Podosphaera pannosa* (A)
Cotoneaster sp.	*Phyllactinia mali* (H)
Cotula sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H)
Crambe sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia mali* (H)
Crassula ovata cultivar	*Pseudoidium kalanchoes* (A)
Crataegus sp., *C.laevigata, C. monogyna*	*Leveillula lappae* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Neoerysiphe nevoi* (A), *Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera clandestina* (H)
Crepis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Crithmum maritimum	*Leveillula lanuginosa* (A)
Cruciata sp.	*Neoerysiphe galii* (H)
Crupina vulgaris	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula lappae* (A),
Cucumis sp.	*Golovinomyces cucurbitacearum* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Cucurbitaceae cultivars	*Golovinomyces orontii* (A), *Golovinomyces cucurbitacearum* (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Cucurbita pepo	*Pseudoperonospora cubensis*
Cuprella sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Cyclamen persicum cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Cydonia oblonga cultivar	*Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera clandestina* (H), *Podosphaera leucotricha* (H)
Cymbalaria muralis	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Cynara cardunculus cultivar	*Golovinomyces montagnei* (H), *Leveillula lappae* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Leveillula compositarum* (H)
Cynodon dactylon	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Cynoglossum officinale	*Golovinomyces cynoglossi* (H)
Cynosurus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Cystus sp.	*Leveillula cistacearum* (H)
Cytisus sp.	*Erysiphe guanrinonii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Dactylis glomerata, D. polygama	*Blumeria dactylidis* (H), *Blumeria graminis* s.l. (H)
Dahlia sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Golovinomyces spadiceus* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Danthonia sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Daphne mezereum	*Erysiphe alphitoides* (H), *Erysiphe gorlenkoi* (H)
Dasiphora fruticosa cultivar	*Podosphaera aphanis* (H), *Podosphaera aphanis* var. *aphanis* (H), *Podosphaera aphanis* var. *hyalina* (H)
Dasypyrum sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H)
Datura stramonium	*Golovinomyces orontii* (A)
Daucus carota	*Erysiphe heraclei* (H) , *Leveillula lanuginosa* (A), *Leveillula braunii* (A)
Degenia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Delphinium sp.	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera delphinii* (H)
Dendranthema sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces chrysanthemi* (A)

Dendroseris sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Deschampsia sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Descurainia sophia	*Erysiphe radulescui* (H)
Desmazeria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Deutzia sp., *D. crenata*, *D. gracilis, D. scabra*	*Erysiphe deutziae* (A)
Diabelia sp.	*Erysiphe abeliicola* (H)
Dianthus sp.	*Erysiphe buhrii* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Digitalis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula scrophulariacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Leveillula verbasci* (A)
Digitaria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Dipelta floribunda	*Erysiphe dipeltae* (H)
Dimorphotheca sp.	*Podosphaera fusca* (H)
Diospyros sp.	*Podosphaera clandestina* (H)
Diplotaxis sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Dipsacus follonum	*Podosphaera dipsacearum* (H)
Dipsacus sp.	*Erysiphe knautiae* (H), *Podosphaera dipsacearum* (H)
Dittrichia sp.	*Leveillula compositarum* (H)
Doronicum sp.	*Podosphaera fusca* (H)
Dorycnium sp.	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H*), Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Draba sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Podosphaera drabae* (H)
Dracocephalum sp.	*Golovinomyces biocellatus* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (A)
Dryas octopetala	*Podosphaera volkartii* (H)
Dysphania ambrosioides	*Erysiphe betae* (H), *Leveillula cylindrospora* (A)
Echeveria gibbiflora cult.	*Pseudoidium kalanchoes* (A), *Golovinomyces orontii* (?)
Echinocystis lobata	*Golovinomyces otontii* (A), *Golovinomyces cucurbitacearum* (?)
Echinops sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces echinopsis* (H), *Leveillula compositarum* (?), *Leveillula lappae* (A), *Leveillula picridis* (A)
Echium sp., *E. vulgare*	*Golovinomyces asperifoliorum* (H), *Golovinomyces cynoglossi* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Elaeagnus angustifolia	*Leveillula elaeagni* (A), *Leveillula elaegnacearum* (H)
Elymus repens	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Elymus sp.	*Blumeria americana* (?),*Blumeria graminis* s.str. (H)
Epilobium angustifolium	*Plasmopara epilobi*
Epilobium canum	*Erysiphe howeana* (H), *Podosphaera epilobii* (?)
Epilobium sp. *E. hirsutum, E. montanum*	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Phyllactinia fraxini* (H), *Podosphaera epilobii* (H)
Eragrostis sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Erechtites hieraciifolium	*Golovinomyces senecionis* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Ericaceae, *Erica* sp.	*Erysiphe azaleae* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Oidium ericinum* (A)
Erigeron sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Eritrichium sp.	*Golovinomyces cynoglossi* (H)
Erodium sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe geraniacearum* (A), *Podosphaera erodii* (A), *Podosphaera fugax* (H)
Erophila sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Podosphaera drabae* (H)
Eruca sativa	*Erysiphe radulescui* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula taurica* (A)
Eruca vesicaria	*Albugo candida*
Erucastrum sp.	*Erysiphe radulescui* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Eryngium sp.	*Erysiphe heraclei* (H), *Leveillula umbelliferarum* (H)
Erysimum sp.	*Erysiphe radulescui* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Eschscholzia californica	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Erysiphe eschscholziae* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Eucalyptus sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera aphanis* (A)
Euonymus atropurpureus, E. europaeus, E. latifolius, E. maackii, E. verrucosus	*Erysiphe euonymi* (H), *Erysiphe euonymicola* (A), *Phyllactinia euonymi-caprearum* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Euonymus japonicus *E. fortunei*	*Erysiphe euonymicola, Erysiphe euonymi-japonici* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Eupatorium cannabinum	*Erysiphe cichoracearum* (H), *Golovinomyces circumfusus* (H)
Euphorbia pulcherrima	*Leveillula clavata* (A)
Euphorbia verrucosa	*Phyllactinia taurica* (A)

Euphorbia sp., *E. dulci, E. helioscopa, E peplus*	*Fibroidium cyparissiae* (A), *Leveillula lanata* (H), *Podosphaera euphorbiae* (H), *Pseudoidium poinsettiae* (A)
Euphrasia sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Euthamia graminifolia	*Golovinomyces asterum* (H)
Evax sp.	*Leveillula compositarum* (H)
Exacum macranthum cultivar	*Euoidium pseudolongipes* (A), *Podosphaera aphanis* (A)
Fagopyrum esculentum	*Erysiphe polygoni* (H)
Fagus sp., *F. sylvatica*	*Erysiphe alphitoides* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia orbicularis* (A)
Fabaceae	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifolii* (H), *Erysiphe trifoliorum*
Falcaria sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Fallopia sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Felicia tenella cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Ferula sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Festuca sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Fibigia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Filago arvensis	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Neoerysiphe gnaphalii* (A)
Filipendula sp. *F. ulmaria*	*Erysiphe ulmariae* (H), *Podosphaera aphanis* (A), *Podosphaera filipendulae* (H), *Podosphaera spiraeae* (H)
Foeniculum vulgare	*Erysiphe heraclei* (H), *Phyllactinia lanuginosa* (H)
Forsythia sp.	*Podosphaera pannosa* (A)
Fourraea alpina	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Fragaria sp.	*Phyllactinia guttata* (H), *Podosphaera aphanis* (H), *Podosphaera macularis* (A)
Frangula alnus	*Erysiphe divaricata* (H), *Phyllactinia guttata* (?)
Fraxinus ornus	*Erysiphe syringae* (H)
Fraxinus sp*., F. excelsior*	*Erysiphe salmonii* (A), *Phyllactinia fraxini* (H)
Fumaria sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Fuschia sp. cultivar	*Erysiphe howeana* (A)
Gaillardia sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Leveillula compositarum* (?), *Leveillula lappae* (A), *Leveillula picridis* (A)
Galatella sp.	*Golovinomyces asterum var. moroczkovskii* (H), *Leveillula picridis* (A)
Galega officinalis	*Erysiphe galegae* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Galeobdolon sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H, *Golovinomyces biocellatus* (?), *Golovinomyces orontii (*A)
Galeopsis sp., *G. tetrahit*	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Galium sp., *G. aparine, G. verum*	*Erysiphe galii-rubioidis* (?), *Golovinomyces riedlianus* (H), *Neoerysiphe galii* (H)
Galitzkya sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Gaudinia fragilis	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Gaura sp.	*Erysiphe howeana* (H)
Gazania sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula lappae* (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Neoerysiphe geranii* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Genista sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Geranium molle	*Plasmopara wilsonii, Peronospora conglomerata*
Geranium sp., *G. dissectum G. pratense, G. sylvaticum*	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe geraniacearum* (H), *Podosphaera fugax* (H)
Gerbera cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (A), *Podosphaera fusca* A)
Gesneriaceae	*Golovinomyces orontii* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Geum urbanum	*Podosphaera aphanis* (H)
Glaucium sp.	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Leveillula papaveracearum* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Glebionis sp.	*Golovinomyces macrocarpus* (H)
Glechoma hederacea	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Globularia sp.	*Phyllactinia taurica* (H)
Glyceria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Glycyrrhiza glabra cultivar	*Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Gnaphalium sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Neoerysiphe gnaphalii* (A)
Godetia sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Grindelia hirsutula, G. robusta	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Grossulariaceae	*Microsphaera grossulariae* (H), *Podosphaera mors-uvae* (H)

Gypsophila sp.	*Erysiphe buhrii* (H), *Phyllactinia taurica* (?)
Hackelia sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Halimium sp.	*Leveillula cistacearum* (H)
Halimodendron halodendron cult.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Haplophyllum sp.	*Leveillula rutacearum* (H)
Hebe sp.cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Hedera helix	*Phyllactinia guttata* (?)
Hedypnois sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Hedysarum hedysaroides	*Erysiphe hedysari* (H), *Erysiphe pisi* (?), *Leveillula papilionacearum* (A)
Helenium sp. cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula lappae* (H)
Helianthemum nummularium, Helianthemum sp.	*Golovinomyces orontii* (H), *Phyllactinia taurica* (H), *Podosphaera helianthemi* (H)
Helianthus annuus	*Golovinomyces orontii* (H)
Helianthus laetiporus	*Golovinomyces ambrosiae* (H)
Helianthus sp.	*Euoidium helichrysi* (A), *Golovinomyces ambrosiae* (A), *Golovinomyces ambrosiae* (A), *Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Helianthus tuberosus	*Podosphaera fusca* (H)
Helichrysum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Leveillula helichrysi* (H)
Helictotrichon sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Heliopsis helianthoides cult.	*Golovinomyces ambrosiae* (H), *Neoerysiphe cumminsiana* (A)
Heliotropum europaeum	*Golovinomyces cynoglossi* (A), *Phyllactinia aurica* (?)
Helipterum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Hertia sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Helminthotheca echoides	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Heracleum sphondylium	*Erysiphe heraclei* (H)
Hesperis sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Heuchera parviflora	*Podosphaera macrospora* (A)
Heuchera sp.	*Podosphaera alpina* (H)
Hibiscus sp.	*Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Hibiscus trionum	*Phyllactinia taurica* (H)
Hieracium sp., *H. murorum*	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula compositarum* (?), *Podosphaera erigeronis-canadensis* (H)
Hieraceum (Pilosella) aurantiaca	*Bremia lactucae*, *Golovinomyces cichoracearum*
Hierochloe sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Hippocrepis sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Hippophae rhamnoides	*Phyllactinia hippophaes* (H)
Hippuris vulgaris	*Golovinomyces orontii* (A)
Hirschfeldia sp.	*Erysiphe radulescui* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Holcus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Homalocladium platycladum	*Erysiphe polygoni* (H)
Homogyne sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Hordelymus europaeus	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Hormathophylla sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Hordelymus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Hordeum sp.	*Blumeria americana* (?), *Blumeria graminis* s.str. (H), *Blumeria hordei* (H)
Huernia transmutata cultivar	*Oidium stapeliae* (A)
Humulus lupulus	*Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera macularis* (H), *Phyllactinia guttata* (?)
Hydrangeaceae *Hydrangea macrophylla* cult.	*Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera dipsacearum* (?), *Pseudoidium hortensiae* (A)
Hylotelephium telephium	*Erysiphe sedi* (H), *Golovinomyces orontii* (H)
Hyoscyamus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Golovinomyces hyoscyami* (H), *Phyllactinia aurica* (?)
Hyoseris sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Hypericum sp., *H. hirsutum, H. maculatum, H. perforatum*	*Erysiphe hyperici* (H), *Leveillula guttiferarum* (H), *Phyllactinia taurica* (?)
Hypochaeris sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Hyssopus officinalis	*Golovinomyces biocellatus* (A), *Golovinomyces orontii* (?), *Oidium hyssopi* (A)
Hystrix sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H)

Iberis sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Ibicella lutea cultivar	*Pseudoidium pedaliacearum* (A)
Ilex sp.	*Erysiphe illicis* (?)
Impatiens sp.	*Fibroidium balsaminae* (A), *Oidiopsis balsaminae* (A), *Oidiopsis impatientis* (?), *Podosphaera balsaminae* (H)
Incarvillea sp. cultivar *Incarvillea olgae*	*Erysiphe scholzii* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (?)
Inula sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Golovinomyces inulae* (H), *Leveillula lappae* (A), *Phyllactinia picridis* (A), *Podosphaera fuliginea* (?)
Ipomoea sp., *I. lobata*	*Erysiphe convolvuli* (H), *Phyllactinia taurica* (?)
Irania sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Isatis sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Ismelia carinata cultivar	*Golovinomyces macrocarpus* (H)
Isopyrum thalictroides	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H)
Iva xanthiifolia	*Golovinomyces ambrosiae* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (?), *Podosphaera fusca* (?)
Kalanchoe sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Pseudoidium kalanchoes* (A)
Kernera saxatilis	*Erysiphe radulescui* (H)
Knautia sp.	*Erysiphe knautiae* (H), *Podosphaera dipsacearum* (H)
Kochia sp.	*Leveillula chenopodiacearum* (H)
Koeleria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Krascheninnikovia ceratoides	*Leveillula cylindrospora* (A)
Lablab purpureus cultivar	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H)
Laburnum sp.	*Erysiphe guarinonii* (H)
Lactuca sp. *L. serriola*	*Erysiphe mayorii* var. *cicerbitae* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces bolayi* (H), *Leveillula compositarum* (?), *Leveillula lactucarum* (H), *Podosphaera fusca* (H), *Podosphaera fuliginea* (?)
Lagenaria sicecaria	*Golovinomyces cucurbitacearum* (?), *Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Lagerstroemia indica	*Erysiphe australiana* (A)
Lagurus ovatus	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Lamarckia aurea	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Lamiastrum sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Lamiaceae, *Lamium album, L. purpuratum…*	*Neoerysiphe galeopsidis* (H, *Golovinomyces biocellatus* (?), *Golovinomyces monardae* (A), *Golovinomyces orontii (*A)
Lamyropsis sp.	*Leveillula compositarum* (H)
Langerstroemia sp.	*Erysiphe australiana* (H)
Lappula sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Lapsana sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Laser trilobum	*Erysiphe heraclei* (H)
Laserpitium sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Lathyrus sp. *L. latifolius, L. pratense*	*Erysiphe pisi* (H), *Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula leguminosarum* (?)
Lavatera sp.	*Phyllactinia taurica* (H)
Launaea sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Laurus nobilis	*Phyllactinia aurica* (?), *Pseudoidium lauracearum* (A)
Lavatera thuringiaca	*Leveillula contractirostris* (A)
Ledum sp.	*Erysiphe azalae* (H), *Phyllactinia enkianthi (= rhodedendri)* (H)
Legousia speculum-veneris cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Lembotropis sp.	*Erysiphe guanrinonii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Lens culinaris cultivar	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Leontodon sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Leonurus sp.	*Phyllactinia taurica* (?)*, Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Lepidiotrichum sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Lepidium sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Leucanthemella serotina	*Golovinomyces macrocarpus* (H)
Leucanthemum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?),*Golovinomyces macrocarpus* (H)
Leuzea sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Levisticum officinale	*Erysiphe heraclei* (H)
Leymus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H), *Blumeria hordei* (?)

Liatris borealis cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (A)
Libanotis sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Ligularia sibirica	*Podosphaera fusca* (?), *Podosphaera senecionis* (H)
Ligusticum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Ligustrum vulgare, L. ovalifolium	*Erysiphe syringae* (H), *Erysiphe syringae-japonicae* (H), *Erysiphe penicillata* (?), *Phyllactinia fraxini* (H), *Phyllactinia guttata* (?)
Limnanthes douglasii	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Pseudoidium limnanthis* (A)
Limonium sp.	*Erysiphe limonii* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Leveillula plumbaginaceae-rum* (H)
Linaria sp.	*Golovinomyces orontii* (H), *Leveillula linariae (H), Leveillula scrophulariacearum* (?), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Linum usitatissimum, L. viscosum	*Golovinomyces orontii* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera lini* (H)
Lithospermum sp.	*Erysiphe lycopsidis* (H), *Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Littorella sp.	*Golovinomyces sordidus* (H), *Leveillula plantaginis* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera plantaginis* (H)
Lobularia maritima	*Erysiphe radulescui* (H), *Albugo candida*
Logfia sp.	*Erysiphe montagnei* (H)
Lolium multiflorum	*Blumeria dactylidis* (H)
Lonas annua cultivar	*Golovinomyces* sp.
Lonicera sp., *L. periclymenum, L. tatarica,L. xylosteum*	*Erysiphe lonicerae* (H), *Erysiphe lonicerae* var. *ehrenbergei* (H) *Erysiphe lonicerae* var. *lonicerae* (H), *Erysiphe magnusii* (H)
Lophochloa sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Lotus sp.	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Luffa sp.	*Podosphaera fuliginea* (H)
Lunaria sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Lupinus sp., *L. polyphyllos*	*Erysiphe intermedia (A), Erysiphe pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Lutzia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Lychnis sp.	*Erysiphe buhrii* (A)
Lycium sp., *L. barbarum, L. chinense*	*Arthrocladiella mougeotii* (H)
Lycopersicon esculentum	*Erysiphe neolycopersici* (A), *Leveillula solanacearum* (H)
Lycopus sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H)
Lythrum sp.	*Erysiphe lythri* (H)
Macleaya sp.	*Erysiphe macleayae* (A)
Maclura pomifera	*Pseudoidium* sp. (A)
Magnolia liliiflora *Magnolia* sp. cultivar	*Erysiphe aquilegiae* (H), *Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe magnifica* (H)
Mahonia (= Berberis) aquifolium	*Erysiphe berberidis* (H)
Malcolmia sp. cultivar	*Erysiphe radulescui* (H)
Malus domesticus *Malus x cultivar*	*Phyllactinia mali* (H), *Pleochaeta mali* (?), *Podosphaera clandestina* (?), *Podosphaera leucotricha* (H), *Podosphaera tridactyla* (?)
Malva sp., *Malva erecta*	*Erysiphe malvae* (H), *Golovinomyces erontii* (A), *Leveillula contractirostris* (A), *Phyllactinia taurica* (H)
Mantisalca sp.	*Leveillula compositarum* (H)
Marrubium sp.	*Leveillula duriaei* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Matricaria sp.	*Golovinomyces macrocarpus* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Matthiola sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Meconopsis sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe macleayae* (H)
Medicago lupulina	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H)
Medicago sp.	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Leveillula leguminosarum* (?), *Leveillula papilionacearum* (A)
Meehania urticifolia cultivar	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Melampyrum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (?), *Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera phtheirospermi (= melampyri)* (H) *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A)
Melica sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Melilotus albus, M. officinalis	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)

Melissa sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Melittis sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Meniocus sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Mentha sp.	*Golovinomyces monardae, Neoerysiphe galeopsidis* (?)
Mercurialis annua	*Leveillula chrozophorae* (A), *Phyllactinia taurica* (?)
Mespilus sp.	*Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera clandestina* (H)
Micropus erectus	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Micropyrum tenellum	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Microthlaspi sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Misopates sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Mobora minima	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Molinia caerulea	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Milium effusum	*Blumeria graminicola* (H)
Milium sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H)
Mimulus sp.	*Golovinomyces brunneopunctatus* (A)
Misopates orontium *Mysopates* sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Monarda sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H),*Golovinomyces monardae* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Moricandia sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Morina sp. cultivar	*Erysiphe knautiae* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Morisia sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Morus alba	*Erysiphe mori* (H)
Muehlenbeckia sp.	*Erysiphe polygoni* (A), *Phyllactinia taurica* (H)
Muhlenbergia sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Myagrum sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Mycelis muralis	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Myosotis sp., *M. arvensis*	*Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Myosoton sp.	*Erysiphe buhrii* (A)
Myrrhis odorata	*Erysiphe heraclei* (H)
Myrrhoides sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Nardus stricta	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Nasturtium sp.	*Erysiphe cruciferarum* (A)
Nelumbo nucifera	*Erysiphe magnifica* (H)
Nemesia sp. cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Nemophila menziesii cultivar	*Golovinomyces hydrophyllacearum* (A)
Nepeta sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (?), *Leveillula duriaei* (A), *Leveillula golovinii* (A), *Leveillula labiatarum* (?)
Neslia paniculata	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Golovinomyces orontii* (A)
Nicotiana sp., *N. alata*	*Euoidium longipes* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula solanacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fuliginea* (H), *Pseudoidium neolycopersici* (A)
Nierembergia hippomanica cult.	*Euoidium longipes* (A), *Golovinomyces orontii* (A) - *Leveillula solanacearum* (H), *Oidium* sp. (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Pseudoidium neolycopersici* (A),
Nigella sp.	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Phyllactinia taurica* (H)
Nitraria sp.	*Phyllactinia taurica* (H)
Noccaea sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Nolana sp. cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Nonea sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (?), *Golovinomyces cynoglossi* (H),
Notobasis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Ocimum basilicum cultivar	*Golovinomyces biocellatus* (A)
Odontarrhena sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Odontites sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi (= P. melampyri)* (H)
Oemleria cerasiformis cult.	*Phyllactinia mali* (H), *Phyllactinia pyri-serotinae* (H)
Oenanthe sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Oenothera sp.	*Erysiphe howeana* (H)
Oleacae	*Erysiphe syringae* (H), *Erysiphe syringae-japonicae*(H)
Olea europaea cultivar	*Phyllactinia taurica* (A)
Omalotheca sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Omphalodes sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H) (?)

Oninis sp.	*Erysiphe pisi* var. *cruchetiana* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula leguminosarum* (H)
Onobrychis sp.	*Erysiphe chouardii* (H), *Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula leguminosarum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Onopordum acanthium	*Golovinomyces depressus* (H), *Leveillula compositarum* f. *onopordi* (H), *Leveillula lappae* (A), *Podosphaera fusca* (A),
Onosma sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H), *Golovinomyces cynoglossi* (H)
Origanum sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Orlaya grandiflora	*Erysiphe heraclei* (H)
Orobanchaceae	*Podosphaera phtheirospermi* (H)
Orthanta sp.	*Podosphaera phtheirospermi (= P. melampyri)* (H)
Ostrya Sp.	*Phyllactinia* sp.
Oxalis corniculata, O. fontana	*Erysiphe russellii* (?), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula oxalidicola* (A)
Oxytropis sp.	*Erysiphe astragali* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Pachypodium lamerei cult.	*Erysiphe pachypodii* (H)
Paeonia sp., *P. lutea*	*Erysiphe hypophylla* (?), *Erysiphe paeoniae* (H)
Palafoxia texana cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Pallenis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Paliurus spina-christi	*Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia paliuri* (H)
Panicum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
***Papaveraceae**, Papaver* sp.	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Erysiphe macleayae* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Papaver rhoeas	*Erysiphe alliariicola* (A)
Parapholis sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Parietaria judaica	*Oidiopsis parietariae* (A), *Golovinomyces greeneanus* (A)
Parietaria sp.	*Podosphaera parietariae* (H)
Parrya sp.	*Podosphaera fuliginea* (H)
Parthenium integrifolium cult.	*Euoidium parthenii-integrifolii* (A)
Parthenocissus insera, P. quinquefolia, P. tricuspidata	*Erysiphe necator* (H), *Erysiphe necator* var. *ampelopsidis (?)*
Pascopyrum sp.	*Blumeria americana* (?), *Blumeria graminis* s.l. (H)
Passiflora coerulea	*Phyllactinia cruchetii* (H), *Phyllactinia taurica* (?), *Pseudoidium passiflorae* (H)
Pastinaca sativa	*Erysiphe heraclei* (H)
Pedicularis sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi (= melampyri)* (H)
Pedilanthus tithymaloides cult.	*Podosphaera euphorbiae-hirtae* (A)
Peganum sp.	*Phyllactinia taurica* (H)
Pelargonium zonale cultivar	*Fibroidium pelargonii* (A)
Peltaria alliacea	*Erysiphe radulescui* (H)
Pennisetum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Penstemon sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Pentaglottis sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H)
Pericallis x hybrida cultivar	*Podosphaera pericallidis* (H)
Persicaria sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Petasites sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Petroselinum crispum	*Erysiphe heraclei* (A), *Phyllactinia lanuginosa* (A)
Petunia x hybrida cultivar	*Euoidium longipes* (A), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula papaveracearum* (A), *Golovinomyces longipes* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Peucedanum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Phacelia sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Phagnalon sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Phalaris sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Pharbitis sp.	*Erysiphe convolvuli* (H), *Phyllactinia taurica* (?)
Phaseolus cultivar	*Erysiphe* pisi *var. pisi* (H), *Leveillula papilionacearum* (?), *Podosphaera fusca* (A)
Phedimus sp.	*Erysiphe sedi* (H), *Golovinomyces orontii* (H)
Philadelphus sp.	*Erysiphe deutziae* (A)
Phleum sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H)

Phlomis sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H), *Leveillula labiatarum* (H), *Leveillula duriaei* (A)
Phlox sp., *P. paniculata*	*Golovinomyces magnicellulatus* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Photinia x fraseri cultivar	*Podosphaera leucotricha* (A)
Phragmites australis	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Phuopsis sp.	*Neoerysiphe galii* (H)
Phyllolepidum sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Physalis alkekengi	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Physoptychis sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Physospermum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Physostegia sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Phyteuma sp.	*Phyllactinia taurica* (A)
Phytolacca sp.	*Oidium* sp. (?)
Picris hieracioides	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia picridis* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Pilea cadieri	*Golovinomyces orontii* (A)
Pilosella (Hieraceum) aurantiaca	*Bremia lactucae, Golovinomyces cichoracearu*
Pimpinella sp.	*Erysiphe heraclei* (H), *Leveillula braunii* (?), *Leveillula lanuginosa* (?)
Piptanthus sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Piptatherum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Pistacia sp.	*Phyllactinia guttata* (H)
Pisum sativum cultivar	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H)
Pittosporum tobira	*Oidium* sp.
Plantaginaceae *Plantago* sp.	*Golovinomyces sordidus* (H), *Golovinomyces sordidus* (H), *Leveillula plantaginis* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera plantaginis* (H)
Platanus sp., *P. x hispanica*	*Erysiphe platani* (H)
Pleurospermum sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Plectranthus sp.	*Golovinomyces biocellatus* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (A)
Poa sp.	*Blumeria graminicola* (H)
Poaceae	*Blumeria graminis* s.l.
Poeae	*Blumeria graminis* s.str. (H)
Polemonium sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces magnicellulatus* (A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera polemonii* (A)
Polygonum aviculare, P. persicaria	*Erysiphe polygoni* (H), *Leveillula taurica* (A),
Polypogon monspeliensis	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Populus sp., *P. nigra, P. tremula*	*Erysiphe adunca* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia populi* (H), *Podosphaera schlechtendalii* (H)
Potamogeton natans	*Golovinomyces orontii* (A)
Potentilla sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Podosphaera aphanis* (H), *Podosphaera aphanis var. aphanis* (H), *Podosphaera aphanis var. hyalina* (H),
Potentilla supina	*Erysiphe thuemenii* (H)
Prenanthes purpurea	*Golovinomyces prenanthis* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Prenanthes sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Prunella sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (A)
Prunus sp., *P. padus,* *P. serotina, P. spinosa*	*Erysiphe prunastri* (H), *Golovinomyces orontii* (H), *Phyllactinia guttata* (A), *Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera clandestina* (H), *Podosphaera leucotricha* (H), *Podosphaera pannosa* (H), *Podosphaera tridactyla* (H),
Psathyrostachys juncea cult.	*Blumeria americana* (?), *Blumeria graminis* s.l. (H)
Pseudofumaria sp.	*Oidium* sp. (A)
Pseudoroegneria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H), *Blumeria hordei* (H)
Pseudoturritis turrita	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Podosphaera drabae* (H)
Psoralea sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula leguminosarum* (H)
Psyllium sp.	*Golovinomyces sordidus* (H), *Leveillula plantaginis* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera plantaginis* (H)
Pterocephalus sp.	*Podosphaera dipsacearum* (H)
Pterygostemon sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Pucciniella sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Pulicaria dysenterica	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces inulae* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Pulmonaria sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H)
Punica sp.	*Erysiphe punicea* (A), *Podosphaera pannosa* (H)

Punicia granatum	*Erysiphe punicae* (H)
Pulsatilla sp.	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H)
Pyracantha coccinea cult.	*Phyllactinia mali* (A), *Podosphaera clandestina* (A)
Pyrola rotundifolia	*Oidium* sp.
Pyrus sp.	*Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera clandestina* (H), *Podosphaera leucotricha* (H)
Quercus sp., *Q. robur*	*Erysiphe alphitoides* (H), *Erysiphe hypophylla* (H), Erysiphe *pyrenaica* (H), *Erysiphe quercicola* (A), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia orbicularis* (H), *Phyllactinia roboris* (H)
Quercus canariensis, Q. castaneifolia, Q. cerris, Q. dalechampii, Q. faginea, Q. frainetto, Q. x hispanica, Q. macanthera, Q. petraea, Q. petraea ssp. iberica, Q. pubescens, Q. pyrenaica Q. robur, Q. x rosacea, Q. rubra, Q. x streimii	*Erysiphe alphitoides* (H)
***Ranunculaceae**, R. acris R. flammula, R. repens*	*Erysiphe aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae* var. *aquilagiae* (H), *Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H)
Raphanus sativus	*Peronospora parasitica* f. *raphani*
Raphanus sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Rapistrum sp.	*Erysiphe radulescui* (H)
Reseda sp.	*Phyllactinia taurica* (A), *Erysiphe cruciferarum* (H)
Resetnikia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Reichardia sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Reynoutria sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Rhagadiolus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (H) (?)
Rhamnus sp.	*Erysiphe friesii* (H), *Erysiphe divaricata* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Rhaponticum sp.	*Golovinomyces depressus* (A), *Golovinomyces montagnei* (A), *Leveillula picridis* (A)
Rheum sp.	*Erysiphe polygoni* (H)
Rhinantus sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi (= melampyri)* (H)
Rhodanthe sp. cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Rhododendron sp.	*Erysiphe azalae* (H), *Phyllactinia enkianthi (= rhodedendri)* (H)
Rhodolia sp.	*Erysiphe sedi* (A)
Rhus typhina, R. x pulvinata	*Podosphaera pruinosa* (A)
Rhynchosinapsis sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Ribes uva-crispa *Ribes nigrum*	*Erysiphe grossulariae* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia ribes* (H), *Phyllactinia taurica* (?), *Podosphaera mors-uvae* (A- sur fruits)
Ricinus communis cultivar	*Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula ricini* (A), *Leveillula lanata* (H)
Ridolfia sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Rindera sp.	*Golovinomyces asperifoliorum* (H)
Robinia pseudoacacia *Robinia* sp.	*Erysiphe coluteae* (?), *Erysiphe palczewskii* (H), *Erysiphe pseudoacaciae* (H), *Erysiphe robinae, Erysiphe trifoliorum* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Roemeria hybrida	*Phyllactinia taurica* (A)
Rorippa sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Rosaceae ligneuses *Rosa canina*	*Phyllactinia mali* (H), *Podosphaera aphanis* (A), *Podosphaera pannosa* (H)
Rosaceae herbacées (non ligneuses)	*Podosphaera aphanis* (H)
Rostraria cristata	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Rubus sp.	*Erysiphe rubi* (H), *Podosphaera aphanis* (H)
Rudbeckia sp.	*Golovinomyces ambrosiae* (A)
Rumex sp.	*Erysiphe polygoni* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Ruta graveolens	*Leveillula rutae* (H)
Sabbaldia	*Podosphaera aphanis* (H)
Saccharum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Saintpaulia ionantha	*Golovinomyces orontii* (A), *Oidium saintpauliae* (A, *Podosphaera fusca* (A)
Salix sp. *Salix viminalis* *Salix caprea*	*Erysiphe adunca* (H), *Erysiphe capreae* (H), *Erysiphe pseudoregularis* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia populi* (H), *Podosphaera schlechtendalii* (H)
Salsola kali	*Leveillula cylindrospora* (A)
Salvia sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Golovinomyces salviae* (H), *Leveillula labiatarum* (H), *Leveillula chenopodiacearum* (H), *Leveillula duriaei* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Sambucus racemosa	*Erysiphe vanbruntiana* var. *sambuci-racemosae* (A)

Sambucus sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H), *Erysiphe lonicerae* (H), *Erysiphe sambucina* (H), *Erysiphe vanbruntiana* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Samolus valerandi	*Phyllactinia taurica* (A)
Sanguisorba minor, S. officinalis	*Podosphaera ferruginea* (H)
Sanvitalia procumbens cult.	*Golovinomyces cichoracearum* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Sapinda sp.	*Erysiphe flexuosa (A)*
Saponaria sp.	*Erysiphe buhrii* (A), *Leveillula caryophyllacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Sarothamnus sp.	*Erysiphe guanrinonii* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Satureja hortensis, S. montana	*Leveillula duriaei* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Saussurea sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H), *Phyllactinia lappae* (A)
Saxifragaceae	*Podosphaera alpina* (H)
Scabiosa sp.	*Erysiphe knautiae* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera dipsacearum* (H)
Scandix sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Schivereckia podolica cult.	*Podosphaera drabae* (H)
Schizanthus grahamii cult.	*Golovinomyces orontii* (A)
Sclerochloa dura	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Scolymus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Leveillula compositarum* (H)
Scopolia carniolica	*Golovinomyces orontii* (A)
Scorpiorus sp.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Scorzonera sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Leveillula picridis* (A)
Scorzoneroides sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Scrophulariaceae *Scrophularia* sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Phyllactinia taurica* A), *Podosphaera fusca* (A), *Podosphaera phtheirospermi* (H)
Secale sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H)
Securigera varia	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Sedum sp.	*Erysiphe sedi* (H), *Erysiphe umbilici* (H), *Golovinomyces orontii* (H)
Selinum sp.	*Erysiphe heraclei* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Sempervivum tectorum	*Golovinomyces orontii* (A)
Senecio sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces fischeri* (H), *Golovinomyces senecionis* (H), *Podosphaera fusca* (H), *Podosphaera senecionis* (H)
Senecio vulgaris, S. vernalis	*Golovinomyces fischeri* (H)
Serratula sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Seseli sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Sesleria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Setaria sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Sherardia arvensis	*Golovinomyces riedlianus* (A)
Sibbaldia procumbens	*Podosphaera aphanis* (A)
Sicyos angulatus	*Golovinomyces cucurbitacearum* (A)
Sideritis sp.	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Sigesbeckia sp.	*Podosphaera fusca* (H)
Silaum silaus	*Erysiphe heraclei* (A), *Leveillula braunii* (A)
Silene sp.	*Erysiphe buhrii* (A), *Leveillula cylindrospora* (A)
Silphium perfoliatum	*Golovinomyces cichoracearum* (A)
Silybum marianum	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H)
Sinapis arvensis	*Erysiphe radulescui* (A)
Sisymbrium officinale	*Erysiphe radulescui* (H), *Albugo candida*
Sium sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Smyrnium perfoliatum	*Erysiphe heraclei* (H)
Solanum lycopersicum	*Phytophthora infestans*
Solanum melongena ***Solanaceae***	*Euoidium longipes* (A), *Golovinomyces orontii* (A) - *Leveillula solanacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Pseudoidium neolycopersici* (A)
Solenanthus apenninus cult.	*Golovinomyces cynoglossi* (H)
Solidago sp. *Solidago canadensis*	*Golovinomyces asterum* var. *solidaginis* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigontis-canadensis* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)

Sonchus arvensis	*Bremia sonchi*, *Golovinomyces cichoracearum* (H)
Sonchus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces sonchicola* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H),
Sophora japonica	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H)
Sorbus sp. *S. aucuparia*	*Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia mali* (?), *Podosphaera aucupariae* (H), *Podosphaera clandestina* (H), *Podosphaera niesslii* (H)
Spartium junceum	*Erysiphe rayssiae* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Spinacia oleracea cultivar	*Erysiphe betae* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Spiraea sp. *S. billardii, S. japonica*	*Podosphaera amelanchieris* (H), *Podosphaera clandestina* (H), *Podosphaera spiraeae* (H)
Sporobolus sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Stachys sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Leveillula duraei* (A), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Stachys sylvatica	*Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Stapelia cultivar	*Phyllactinia taurica* (?), *Oidium stapeliae* (A)
Staphylea sp.	*Phyllactinia guttata* (H)
Stellaria sp.	*Erysiphe buhrii* (A)
Stemmacantha sp.	*Golovinomyces depressus* (A), *Golovinomyces montagnei* (A), *Leveillula picridis* (A)
Stipa sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Straussiella sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Streptocarpus hybrida cult.	*Golovinomyces orontii* (A)
Stylophorum diphyllum cult.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Succisa sp.	*Erysiphe knautiae* (A)
Succisella sp.	*Erysiphe knautiae* (A)
Swertia perennis	*Erysiphe aquilegiae* (A), *Golovinomyces orontii* (A),
Symphoricarpos albus	*Erysiphe symphoricarpi* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Symphyotrichum sp.	*Golovinomyces asterum* (H), *Golovinomyces asterum* var. *morocz-kovskii* (H)
Symphytum sp., *S. officinalis*	*Golovinomyces asperifoliorum* (H), *Golovinomyces officinalis* (H)
Syrenia sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Syringa vulgaris, *S. x chinensis*	*Erysiphe lonicerae* (H), *Erysiphe syringae* (H), *Erysiphe syringae-japonicae (*H), *Phyllactinia fraxini* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Taeniatherum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Tagetes sp. cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Takhtajaniella sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Tanacetum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces macrocarpus* (H), *Leveillula compositarum* (H), *Leveillula picridis* (A), *Podosphaera fusca* (H)
Taraxacum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Phyllactinia lappae* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Telekia speciosa	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Teline sp.	*Erysiphe trifolii* (H)
Tellima grandiflora cultivar	*Podosphaera macrospora* (H)
Tephroseris sp.	*Golovinomyces fischeri* (H), *Podosphaera senecionis* (H)
Tetragonolobus sp.	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Teucrium sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Leveillula duriaei (A), Leveillula labiatarum* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (A)
Thalictrum sp.	*Erysiphe aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae* var. *aquilegiae* (H), *Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera thalictri* (H)
Thapsia sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Thelesperma burridgeanum cult.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Thermopsis montana cult.	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Thesium sp., *T. alpinum, T. bavarum*	*Erysiphe thesii* (H)
Thladiantha dubia	*Erysiphe cucurbitacearum* (A)
Thlaspi sp.	*Erysiphe radulescui* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Thunbergia alata cultivar	*Golovinomyces orontii* (A)
Thymelaea sp.	*Leveillula thymelaeacearum* (H), *Phyllactinia taurica* (A)
Thymophilla tenuiloba cult.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Thymus sp.	*Golovinomyces biocellatus* (H), *Leveillula duriaei* (A), *Leveillula labiatarum* (H), *Neoerysiphe galeopsidis* (H)
Tiarella cultivar	*Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera alpina* (H), *Podosphaera*

	macrospora (A)
Tilia tomentosa	*Erysiphe tiliae* (H)
Todaroa montana cultivar	*Erysiphe heraclei* (H)
Tolmiea menziesii cultivar	*P Podosphaera alpina* (H), *odosphaera macrospora* (H)
Tolpis sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Tordylium sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Torilis sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Tragopogon sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca (H)*
Trifolium pratense	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Trifolium incarnatum	*Erysiphe trifoliorum* (H)
Trigonella alba	*Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H), *Leveillula papilionacearum* (A)
Trinia sp.	*Erysiphe heraclei* (H)
Tripleurospermum sp.	*Golovinomyces macrocarpus* (H), *Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Tripolium pannonicum	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Trisetum sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Triticeae	*Blumeria graminis* s.str.
Triticosecale blaringhemii cult.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Triticum sp.	*Blumeria graminis* s.str. (H), *Blumeria hordei* (?)
Trollius europaeus	*Erysiphe aquilegiae* var. *ranunculi* (H), *Podosphaera delphinii* (H)
Tropaelum majus	*Leveillula tropaeolicolai* (A)
Tuberaria guttata	*Podosphaera helianthemi* (H)
Turgeni latifolia	*Erysiphe heraclei* (H)
Turritis glabra	*Erysiphe cruciferarum* (A), *Phyllactinia taurica* (A)
Tussilago sp.	*Golovinomyces senecionis* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (H)
Ulex europaeus	*Oidium* sp.
Ulmus sp.	*Podosphaera clandestina* (H), *Erysiphe kenjiana* (A), *Erysiphe ulmi* (H), *Erysiphe ulmi* var. *ulmi* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Phyllactinia nivea* (H)
Urospermus sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Ursinia sp.	*Podosphaera erigerontis-canadensis* (H)
Urtica dioica, Urtica urens	*Erysiphe urticae* (H), *Golovinomyces orontii* (A)
Utricularia alpina	*Oidium* sp.
Vaccaria sp.	*Leveillula caryophyllacearum* (H)
Vaccinium oxycoccos, V. macrocarpon	*Podosphaera macularis* (H)
Vaccinium sp.	*Podosphaera myrtillina* (H), *Podosphaera myrtillina* var*. major (= major)* (H), *Podosphaera myrtillina* var. *myrtillina* (H),
Vaccinium uliginosum	*Podosphaera major* (H)
Valeriana officinalis	*Golovinomyces valerianae* (H)
Valerianella sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces orontii* (A)
Vella sp.	*Erysiphe cruciferarum* (H)
Verbascum densiflorum, V. nigrum, V. thapsus	*Golovinomyces verbasci* (A), *Phyllactinia verbasci* (H)
Verbena bonariensis, V. hortensis, V. officinalis, V. x hybrida, Verbena sp.	*Erysiphe verbenicola* (H), *Golovinomyces verbenae* (H), *Golovinomyces monardae* (H), *Golovinomyces orontii* (H), *Phyllactinia taurica* (A), *Podosphaera fuliginea* (H), *Podosphaera fusca* (H), *Podosphaera verbenae* (H), *Podosphaera xanthii* (H)
Verbena hastata	*Golovinomyces orontii* (H)
Vernonia missurica cultivar	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Veronica longifolia, V. persica	*Oidium* sp. (A), *Golovinomyces orontii* (H), *Podosphaera fuliginea* (H)
Viburnum burejaeticum, V. carlesii, V. glomeratum, V. lantana, V. opulus, V. tinus	*Erysiphe hedwigii* (H), *Erysiphe viburni* (H), *Phyllactinia guttata* (H)
Vicia cracca, Vicia sp.	*Erysiphe baeumleri (A), Erysiphe cruciferarum* (?), *Erysiphe pisi* var. *pisi* (H), *Golovinomyces cichoracearum* (?), *Leveillula papilionacearum* (A),
Vinca sp.	*Erysiphe heraclei* (H), *Golovinomyces orontii* (A), *Golovinomyces vincae* (H), *Phyllactinia taurica (A), Pseudoidium vincae* (A)
Vincetoxicum sp.	*Erysiphe cruciferarum* (?), *Phyllactinia taurica* (H)

Viola sp.	*Golovinomyces orontii* (A), *Podosphaera violae* (A)
Virga sp.	*Erysiphe knautiae* (H), *Podosphaera dipsacearum* (H)
Vitis vinifera, Vitis sp.	*Erysiphe necator* (H), *Phyllactinia ampelopsidis* (H), *Phyllactinia guttata* (H), *Plasmopara viticola*
Volutaria sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Vulpia sp.	*Blumeria graminis* s.l. (H)
Willemetia stipitata	*Golovinomyces cichoracearum* (H)
Wisteria sp.	*Erysiphe alphitoides* (H), *Erysiphe trifoliorum* (H)
Xanthium sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces spadiceus* (H), *Podosphaera fusca* (H)
Xeranthemum sp.	*Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces montagnei* (H)
Zauschenria californica	*Erysiphe howeana* (H)
Zinnia sp.	*Golovinomyces ambrosiae* (A), *Golovinomyces cichoracearum* (H), *Golovinomyces spadiceus* (A), *Podosphaera fuliginea* (H)
Zygophyllum sp.	*Phyllactinia taurica* (H)

Traduction de la clé des *Blumeria* sp. basée sur la morphologie et la préférence d'hôte

(Mycoscience vol. 62, pp. 143-165)

1.	Mycélium primaire et forme asexuée restant blanchâtre à blanc grisâtre, au plus quelque peu jaunâtre ou pâle ochracé avec l'âge, mais ne devenant jamais brun	***2.***
	Mycélium primaire bientôt (ou au moins avec l'âge) devenant pigmenté, jaunâtre, ocre pour finalement brunir	***4.***
2.	Jusqu'ici seulement connu sur *Bromus catharticus* et *Bromus* sp. d'Asie (Japon) et d'Amérique du Nord (USA); seuls les stades du mycélium primaire et la forme asexuée sont connus ; conidies relativement longues, 28-43 x 12-17,5 µm, avec un rapport longueur/largeur : 1,7-3,2	***Blumeria bromi-cathartii***
	Sur d'autres hôtes ; formation d'un mycélium primaire et secondaire ; conidies plus courtes, (20)24 - 35(40) µm de long, rapport longueur/largeur : 1,6-2,5(3,1)	***3.***
3.	Formation du mycélium primaire et de la forme asexuée à partir du printemps (avril/mai) jusqu'à l'automne (septembre à novembre), parfois même en hiver ; sur *Apera, Milium* et *Poa* sp. , occasionnellement sur d'autres hôtes	***graminicola***
	Formation du mycélium primaire du printemps à l'été, occasionnellement en septembre, parfois restant de couleur claire ; sur *Hordeum* sp.	***hordei***
4.	Hyphes recourbées en forme de poils du mycélium secondaire restant incolore ; sur *Dactylis* sp. (occasionnellement aussi sur d'autres hôtes, tels que *Alopecurus aequalis, Anthoxanthum odoratum*, et *Lolium multiflorum*)	***dactylidis***
	Hyphes piliformes, incurvées-falciformes du mycélium secondaire habituellement pigmenté avec l'âge, jaunâtre, ocre, doré brun à brunâtre. → Complexe d'espèces morphologiquement inséparables (identification avec certitude possible uniquement au moyen d'analyses de séquences)	***5.***
5.+	Principalement sur *Avena* sp.	***avenae***
	Principalement sur *Bromus* sp.	***bulbigera***
	Principalement sur *Hordeum* sp., occasionnellement sur *Agrostis, Alopecurus, Bromus, Leymus, Pseudoroegneria, Triticum*	***hordei***
	Principalement sur un hôte appartenant à la tribu des *Poaceae Triticeae,* occasionnellement sur *Brachypodium, Milium, Phleum*	***graminis* s.str.**
	Principalement sur des hôtes dans la tribu des *Triticeae*, y compris *Aegilops, Elymus, Hordeum, Pascopyrum, Psathyrostachys*, occasionnellement sur *Apera*	***americana***
	Les noms suivants ont été introduits comme simples formes hôte/substrat, dans presque tous les cas sans description. Ces formes sont néanmoins des noms valides (les différents hôtes, qui sont éponymes, sont considérés comme suffisants en tant	

	qu'informations diagnostiques dans les champignons pathogènes des plantes). Cependant, la clarification de la filiation de ces formes nécessite des typifications de ces noms et des données de séquences correspondantes. Plusieurs des genres-hôtes concernés appartiennent à plus d'une espèce de *Blumeria.*	***incertae sedis, 6.***
6.	*Erysiphe graminis* f. *agrostidis* Jacz., *Erysiphe graminis* f. *beckmanniae* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *brizae* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *bromi-brachypodii* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *cynosuri* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *deschampsiae* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *gaudiniae* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *holci* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *lepturi* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *moliniae* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *phalaridis* Jacz. *Erysiphe graminis* f. *phlei* Jacz.	

Bibliographie

BOLAY A., 2005 - *Les oïdiums de Suisse (Erysiphacées)*. Cryptogamica Helvetica n°20. Ed. Swiss Association of Bryology ans Lichenology, 176 p.

BOLAY A., BRAUN U., CLERC P., GÖETZ M. & TAKAMATSU S., « 2019 » 2021 - *New species, news records and first sequence data of powdery mildews (*Erysiphacaeae*) from Europe with special emphasis on Switzerland.* Austrian J. Mycol. n°28, pp. 131-160

FLAHAUT A., *Base de données Mycologues Associés.* Sur Internet

KLENKE F. & SCHOLLER M., 2015 - *Pfkanzenpilze*. *Erkennen und Bestimmen*. Ed. Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim, 1.172 p.

KRUSE J., 2019 - *Kaszinierende Pfkanzenparasitische Kleinpilze*. Ed. Springer Spectrum Verlag Berlin, 528 p.

LIU M., BRAUN U., TAKAMATSU S., HAMBLETON S., SHOUKOUHI P. BISSON K.R. & HUBBART K., 2021 - *Taxonomic revision of* Blumeria *based on multi-gene DNA sequences, host preferences and morphology.* Mycoscience, vol. 62, pp. 143-165

PEAN G. & PEAN R., *Base de données MYcoDB*. Sur Internet

VIENNOT-BOURGIN G., 1956 - *Mildious, oïdiums, caries, charbons, rouilles des plantes de France*. Editions Paul Lechevalier, Paris, 317 p., 98 pl.