

HOST PLANT GENERA OF THE BRITISH AGROMYZIDAE (DIPTERA)

A provisional
checklist
v.2



National Agromyzidae
Recording Scheme

Introduction

This is an updated version of the previous host plant genera checklist which was produced by the National Agromyzidae Recording Scheme in 2018. Since that publication, additional species have been added to the British list and new host genera have been discovered for several species.

For every species of Agromyzidae which is known from Britain [424 spp.], all known host genera are listed. This includes host plants which are not present in Britain, however, it is considered appropriate to include these, especially for the glasshouse miners *Liriomyza bryoniae*, *Liriomyza huidobrensis* and *Liriomyza trifolii*.

The host genera are listed in alphabetical order, with all known associated agromyzids listed adjacently, in alphabetical order. For species whose host is unknown, possible associations are included based on collection data [i.e. *Metopomyza nigriorbita* specimens being obtained from stands of *Carex*].



Scope of checklist

This checklist has been compiled using all accessible, key, literature and the personal, unpublished, observations of Agromyzidae experts [see references]. Although every care has been taken to ensure this checklist is as accurate as possible, owing to the difficulty in identifying Agromyzidae, the list may include some erroneous associations. Nevertheless, it is hoped this current checklist will be of use to those interested in Agromyzidae and phytophagous insects in general.

To reduce and simplify the text, the host genera nomenclature within the 2018 checklist is used; although some genera may now be treated differently, the reader will be able to readily find relevant synonyms via online databases and websites.

If you know of any errors or required amendments within this checklist, please email barry@agromyzidae.co.uk



Host genera

Species

ACAENA
ACHILLEA

*Agromyza idaeiana*⁶
*Chromatomyia horticola*²
*Chromatomyia syngenesiae*³³
*Liriomyza flavopicta*¹
*Liriomyza hampsteadensis*³⁷
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza ptarmicae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza oligophaga*¹
*Napomyza lateralis*³⁶
*Ophiomyia curvipalpis*¹
*Phytomyza corvimontana*¹
*Phytomyza pullula*¹
*Phytomyza tanacetii*¹
*Phytomyza aconiti*¹

ACONITUM
ACTAEA
ADENOPHORA
ADENOSTYLES

*Phytomyza kaltenbachii*¹
*Amauromyza gyrans*¹
*Chromatomyia horticola*⁶
*Chromatomyia syngenesiae*⁶
*Phytomyza tussilaginis*¹⁴

AEGILOPS
AEGOPODIUM

*Chromatomyia nigra*¹
*Phytomyza angelicae*¹
*Phytomyza angelicastris*¹
*Phytomyza obscurella*¹

AGERATINA
AGERATUM

*Calycomyza artemisiae*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

AGRIMONIA
AGROSTEMMA
AGROSTIS

*Agromyza idaeiana*¹
*Amauromyza flavifrons*¹
*Agromyza albipennis*¹
*Agromyza nigripes*¹
*Cerodontha atra*¹
*Cerodontha flavocingulata*¹
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Chromatomyia milii*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*⁶
*Liriomyza pusio*²⁵
*Pseudonapomyza atra*⁶

Host genera**Species****AIRA***Chromatomyia mili*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*⁶**AJUGA***Amauromyza labiatarum*¹
*Amauromyza morionella*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹**ALCEA***Chromatomyia horticola*⁶
*Liriomyza strigata*²⁴**ALCHEMILLA***Agromyza idaeiana*¹**ALISMA***Liriomyza bryoniae*¹**ALLIARIA***Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia alliariae*¹
*Phytomyza rufipes*¹**ALLIUM***Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*²⁷
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹
*Phytomyza gymnostoma*¹**ALNUS***Agromyza alnivora*¹
*Phytobia cambii*¹**ALOPECURUS***Agromyza mobilis*⁶
*Agromyza nigrella*⁶
*Agromyza nigripes*⁶
*Cerodontha calamagrostidis*¹
*Cerodontha denticornis*¹
*Cerodontha flavocingulata*¹
*Cerodontha incisa*¹
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*⁶
*Metopomyza flavonotata*¹**ALSTROEMERIA***Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza trifolii*¹**ALTHAEA***Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

Host genera**Species****ALYSSUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**AMARANTHUS***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza huidobrensis*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*¹**AMBROSIA***Chromatomyia horticola*³³*Chromatomyia syngenesiae*³³*Liriomyza strigata*³³**AMMI***Liriomyza strigata*¹**AMMOPHILA***Cerodontha incisa*¹*Cerodontha lateralis*⁵⁰*Cerodontha pygmaea*¹*Cerodontha superciliosa*¹*Chromatomyia nigra*¹**AMSINCKIA***Agromyza abiens*⁵²**ANACYCLUS***Chromatomyia horticola*³³*Chromatomyia syngenesiae*³³*Phytomyza pullula*³³**ANAPHALIS***Chromatomyia horticola*³³*Chromatomyia syngenesiae*³³*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza conyzae*¹**ANARRHINUM***Liriomyza bryoniae*¹**ANCHUSA***Agromyza abiens*¹*Agromyza myosotidis*¹**ANDRYALA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**ANEMONE***Phytomyza anemones*¹*Phytomyza hendeli*¹*Phytomyza nigripennis*¹**ANETHUM***Chromatomyia horticola*¹**ANGELICA***Liriomyza lutea*³²*Melanagromyza angeliciphaga*¹*Melanagromyza sativae*¹*Ophiomyia heracleivora*¹*Phytomyza angelicae*¹*Phytomyza angelicastris*¹*Phytomyza heracleana*¹*Phytomyza pastinacae*¹

Host genera	Species
ANODA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
ANTENNARIA	<i>Ophiomyia gnaphalii</i> ¹ <i>Phytomyza antennariae</i> ³ <i>Phytomyza heckfordi</i> ³
ANTHEMIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza centaureae</i> ²² <i>Liriomyza ptarmicae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Napomyza lateralis</i> ¹ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ¹ <i>Phytomyza pullula</i> ¹
ANTHOXANTHUM	<i>Cerodontha incisa</i> ¹ <i>Chromatomyia fuscula</i> ² <i>Chromatomyia nigra</i> ¹ <i>Liriomyza flaveola</i> ⁶
ANTHRISCUS	<i>Melanagromyza sativae</i> ²⁰ <i>Napomyza carotae</i> ¹ <i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
ANTHYLLIS	<i>Agromyza nana</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza brischkei</i> ¹
ANTIRRHINUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
APERA	<i>Agromyza nigrociliata</i> ³² <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Cerodontha superciliosa</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹ <i>Liriomyza flaveola</i> ⁶ <i>Pseudonapomyza atra</i> ¹
APIUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Napomyza carotae</i> ⁵⁶
APOSERIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁶ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ⁶ <i>Liriomyza strigata</i> ¹

Host genera	Species
APOSERIS cont.	<i>Liriomyza taraxaci</i> ²² <i>Ophiomyia pulicaria</i> ⁶
AQUILEGIA	<i>Ophiomyia aquilegiana</i> ³³ <i>Phytomyza aquilegiae</i> ³³ <i>Phytomyza krygeri</i> ³³ <i>Phytomyza minuscula</i> ³³
ARABIDOPSIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
ARABIS	<i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
ARACHIS	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
ARCTIUM	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza pusilla</i> ³⁶ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Melanagromyza lappae</i> ¹ <i>Phytomyza continua</i> ³⁶ <i>Phytomyza lappae</i> ¹ <i>Phytomyza penicilla</i> ³¹
ARCTOTIS	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
AREMONIA	<i>Agromyza idaeiana</i> ¹
ARMORACIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ⁶ <i>Phytomyza rufipes</i> ²³
ARNICA	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁶ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ⁶ <i>Phytomyza arnicae</i> ¹ <i>Phytomyza conyzae</i> ¹
ARNOSERIS	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹
ARRHENATHERUM	<i>Liriomyza taraxaci</i> ¹ <i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ⁶ <i>Agromyza nigrella</i> ⁶ <i>Agromyza nigrociliata</i> ³² <i>Agromyza rondensis</i> ¹ <i>Cerodontha flavocingulata</i> ¹ <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Chromatomyia fuscula</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹ <i>Liriomyza flaveola</i> ⁶

Host genera**Species****ARRHENATHERUM cont.***Liriomyza phryne*¹*Liriomyza pusio*¹*Pseudonapomyza atra*⁶**ARTEMISIA***Agromyza rufipes*¹*Calycomyza artemisiae*¹*Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*⁶*Liriomyza artemisicola*¹*Liriomyza demeijerei*¹*Liriomyza eupatoriana*³⁶*Liriomyza ptarmicae*²⁶*Liriomyza pusilla*²⁶*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza tanacet*¹*Liriomyza trifolii*¹*Liriomyza yasumatsui*¹*Melanagromyza oligophaga*¹*Melanagromyza pubescens*¹*Ophiomyia curvipalpis*¹*Phytomyza artemisivora*¹*Phytomyza pullula*¹**ARUNDO***Agromyza graminicola*⁶*Cerodontha denticornis*¹*Cerodontha phragmitophila*¹*Liriomyza trifolii*¹**ASCLEPIAS****ASPARAGUS***Hexomyza simplex*¹**ASPERUGO***Agromyza abiens*¹*Chromatomyia horticola*¹**ASPERULA***Aulagromyza buhri*¹*Galiomyza morio*¹*Ophiomyia gali*¹**ASPLENIUM***Chromatomyia scolopendri*¹*Phytoliriomyza hilarella*⁶**ASTER***Calycomyza humeralis*¹*Chromatomyia asteris*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza eupatorii*¹*Liriomyza huidobrensis*¹*Liriomyza pusilla*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*¹

Host genera**Species****ASTER cont.**

*Melanagromyza tripolii*¹
*Napomyza tripolii*¹
*Nemorimyza posticata*¹
*Ophiomyia curvipalpis*¹
*Ophiomyia maura*¹
*Phytoliriomyza perpusilla*¹³
*Phytomyza erigerophila*¹
*Phytomyza conyzae*¹

ASTERISCUS**ASTRAGALUS**

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza congesta*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza astragali*¹

ASTRANTIA**ASYNEUMA**

*Phytomyza astrantiae*¹
*Amauromyza gyrans*²¹
*Phytomyza campanulae*²³

ATRIPLEX

*Amauromyza luteiceps*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*²⁴
*Liriomyza strigata*¹

ATROPA

*Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Liriomyza bryoniae*¹

AURINIA**AVENA**

*Chromatomyia horticola*⁶
*Agromyza ambigua*¹
*Agromyza nigrella*¹
*Agromyza nigrociliata*⁶
*Agromyza rondensis*¹
*Cerodontha denticornis*²¹
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Cerodontha superciliosa*¹
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia mili*⁶
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*¹
*Liriomyza orbona*¹
*Liriomyza richteri*¹
*Pseudonapomyza atra*¹

Host genera**Species****AVENULA**

*Agromyza mobilis*⁶
*Agromyza nigrella*⁶
*Agromyza nigrociliata*⁶
*Chromatomyia fuscula*²³
*Chromatomyia nigra*⁶
*Liriomyza flaveola*⁶

BACCHARIS

*Liriomyza trifolii*¹
*Nemorimyza posticata*¹

BACOPA

*Liriomyza huidobrensis*²⁴

BALLOTA

*Amauromyza labiatarum*¹
*Amauromyza morionella*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*⁶

BARBAREA

*Liriomyza bryoniae*¹

BASELLA

*Liriomyza strigata*¹

BECKMANNIA

*Liriomyza bryoniae*¹

BELAMCANDA

*Liriomyza trifolii*¹

BELLIS

*Chromatomyia fuscula*¹
*Cerodontha iraeos*¹
*Calycomyza humeralis*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹

*Liriomyza huidobrensis*¹

*Liriomyza pusilla*¹

*Liriomyza strigata*¹

*Liriomyza trifolii*¹

*Napomyza bellidis*¹

*Napomyza lateralis*¹

*Ophiomyia cunctata*¹

*Phytomyza solidaginis*¹

*Phytomyza virgaureae*¹

*Calycomyza humeralis*¹

BELLIUM

*Chromatomyia horticola*¹

BERTEROA

*Liriomyza strigata*¹⁸

*Ophiomyia alliariae*¹

BETA

*Amauromyza flavifrons*¹

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza bryoniae*¹

*Liriomyza huidobrensis*¹

*Liriomyza strigata*¹

*Liriomyza trifolii*¹

Host genera	Species
BETULA	<i>Agromyza alnibetulae</i> ¹ <i>Phytobia cambii</i> ¹
BIDENS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ²⁴ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza pusilla</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Napomyza lateralis</i> ⁵⁷ <i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
BIFORA	<i>Liriomyza trifolii</i> ²⁴
BILDERDYKIA	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴
BIOTA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ⁶
BISCUTELLA	<i>Chromatomyia blackstoniae</i> ¹ <i>Cerodontha suturalis</i> ⁴⁰
BLACKSTONIA	<i>Agromyza abiens</i> ³² <i>Agromyza ferruginosa</i> ³⁶ <i>Agromyza myosotidis</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹
BOLBOSCHOENUS	<i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ¹ <i>Agromyza nigripes</i> ⁶ <i>Agromyza rondensis</i> ¹ <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Chromatomyia mili</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹
BORAGO	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³⁹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Ophiomyia alliariae</i> ¹ <i>Phytomyza rufipes</i> ¹
BRACHYPODIUM	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ⁶ <i>Agromyza nigrella</i> ⁶ <i>Cerodontha incisa</i> ¹
BRACHYSCOME	
BRASSICA	
BRASSICELLA	
BRILLANTAISIA	
BRIZA	

Host genera**Species****BRIZA cont.***Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza flaveola*⁶**BROMOPSIS***Agromyza bromi*⁶*Agromyza mobilis*⁶*Agromyza nigrella*⁶*Agromyza rondensis*⁶*Cerodontha incisa*⁶*Cerodontha pygmaea*²⁵*Chromatomyia nigra*⁶*Liriomyza flaveola*⁶**BROMUS***Agromyza albipennis*¹*Agromyza bromi*¹*Agromyza intermittens*¹*Agromyza mobilis*¹*Agromyza rondensis*¹*Cerodontha flavocingulata*¹*Cerodontha incisa*¹*Cerodontha muscina*¹*Cerodontha pygmaea*¹*Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza flaveola*¹**BRUGMANSIA***Liriomyza bryoniae*¹**BRYONIA***Chromatomyia horticola*⁶*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza huidobrensis*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*¹**BUDDLEJA***Amauromyza verbasci*¹*Chromatomyia syngenesiae*³⁹**BUNIAS***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**BUPHTHALMUM***Liriomyza strigata*¹*Nemorimyza posticata*¹**BUPHTHALMUM cont.***Phytomyza conyzae*¹**BUPLEURUM***Liriomyza huidobrensis*²⁴*Liriomyza trifolii*²⁴**BUTOMUS***Phytoliriomyza ornata*¹**BYSTROPOGON***Chromatomyia horticola*¹

Host genera**Species****CAIOPHORA***Liriomyza bryoniae*²⁴**CAJANUS***Liriomyza trifolii*¹**CAKILE***Chromatomyia horticola*¹**CALAMAGROSTIS***Agromyza albipennis*¹*Agromyza mobilis*⁶*Agromyza nigrella*⁶*Agromyza rondensis*¹*Cerodontha atra*¹*Cerodontha calamagrostidis*¹*Cerodontha denticornis*¹*Cerodontha flavocingulata*¹*Cerodontha hennigi*¹*Cerodontha imbuta*²⁴*Cerodontha incisa*¹*Cerodontha pygmaea*⁶*Cerodontha pygmella*²¹*Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza flaveola*⁶**CALAMINTHA***Ophiomyia labiatarum*³²**CALAMMOPHILA***Cerodontha incisa*⁶*Cerodontha pygmaea*⁶*Cerodontha superciliosa*⁶**CALENDULA***Chromatomyia horticola*³³*Chromatomyia syngenesiae*³³*Liriomyza strigata*⁶*Napomyza lateralis*¹**CALEPINA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**CALLISTEPHUS***Calycomyza humeralis*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza huidobrensis*¹*Liriomyza pusilla*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*¹**CALONYCTION***Liriomyza huidobrensis*²⁴*Liriomyza strigata*²⁴*Liriomyza trifolii*²⁴**CALTHA***Phytomyza calthivora*¹*Phytomyza calthophila*¹*Phytomyza nigritella*⁴*Phytomyza soenderupii*¹

Host genera**Species****CALYSTEGIA
CAMPANULA***Chromatomyia horticola*⁶
*Amauromyza gyrans*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia heringi*¹
*Phytomyza campanulae*¹**CANARINA
CANAVALLA
CANNABIS***Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*²⁴
*Agromyza reptans*³²
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza cannabis*¹
*Liriomyza strigata*¹**CAPPARIS
CAPRARIA
CAPSELLA***Liriomyza bryoniae*²⁴
*Liriomyza trifolii*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹**CAPSICUM***Ophiomyia alliariae*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza trifolii*¹**CARAGANA
CARDAMINE***Liriomyza congesta*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia alliariae*¹**CARDIOSPERMUM
CARDUUS***Liriomyza trifolii*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza soror*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza aeneoventris*¹
*Napomyza lateralis*¹**CAREX***Phytomyza cirsii*⁶
*Phytomyza continua*¹
*Phytomyza spinaciae*¹
*Cerodontha angulata*¹
*Cerodontha caricicola*¹
*Cerodontha eucaricis*¹
*Cerodontha hirtae*¹
*Cerodontha mellita*¹
*Cerodontha morosa*¹

Host genera**Species****CAREX cont.**

*Cerodontha pseuderrans*¹
*Cerodontha scirpi*¹
*Cerodontha spinata*¹
*Cerodontha staryi*¹
*Cerodontha suturalis*¹
*Metopomyza flavonotata*³⁰
*Metopomyza nigrohumeralis*²²
*Metopomyza scutellata*¹
*Metopomyza xanthaspis*¹

CARLINA

*Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴

CARPINUS

*Agromyza alnibetulae*¹²
*Phytobia cambii*¹

CARTHAMNUS

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

CARUM

*Phytomyza chaerophylli*³³

CASSIA

*Liriomyza trifolii*¹

CATABROSA

*Chromatomyia milii*²³

CATAPODIUM

*Chromatomyia nigra*¹

CAUCALIS

*Phytomyza heracleana*³³

CEDRONELLA

*Liriomyza strigata*¹

CELOSIA

*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza trifolii*¹

CENTAUREA

*Aulagromyza similis*⁶
*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*³⁰
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza centaureae*¹
*Liriomyza pusilla*⁹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹
*Melanagromyza dettmeri*¹
*Melanagromyza oligophaga*¹
*Napomyza hirticornis*¹
*Napomyza lateralis*¹
*Ophiomyia beckeri*⁶
*Ophiomyia curvipalpis*¹
*Phytomyza autumnalis*¹

Host genera	Species
CENTAUREA cont.	<i>Phytomyza cinerea</i> ¹ <i>Phytomyza continua</i> ²⁴ <i>Phytomyza spinaciae</i> ¹ <i>Phytomyza spoliata</i> ¹
CENTAURIUM	<i>Chromatomyia centaurii</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
CENTRANTHUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza valerianae</i> ¹
CEPHALARIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
CERASTIUM	<i>Amauromyza flavifrons</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Ophiomyia melandricaulis</i> ⁶
CERATOCHLOA	<i>Agromyza bromi</i> ²⁴
CERINTHE	<i>Agromyza abiens</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Phytomyza rufipes</i> ¹² <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
CESTRUM	
CHAENORHINUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
CHAEROPHYLLUM	<i>Ophiomyia heracleivora</i> ²⁰ <i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹
CHAETOPOGON	<i>Agromyza johannae</i> ⁶
CHAMAECYTISUS	<i>Phytomyza pullula</i> ⁶
CHAMAEMELUM	<i>Agromyza pulla</i> ⁶
CHAMAESPARTIUM	
CHEIRANTHUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
CHELIDONIUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
CHELONE	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
CHENOPODIUM	<i>Amauromyza chenopodivora</i> ¹ <i>Amauromyza karlii</i> ⁷ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
CHONDRILLA	<i>Chromatomyia horticola</i> ³³ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³³ <i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹

Host genera**Species****CHRYSANTHEMUM**

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Liriomyza ptarmicae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza tanacetii*²²
*Liriomyza yasumatsui*⁴²
*Phytomyza artemisivora*²⁷
*Phytomyza leucanthemi*³²
*Phytomyza pullula*¹

CICER

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza cicerina*¹

CICERBITA

*Liriomyza congesta*¹
*Liriomyza strigata*²⁴
*Ophiomyia beckeri*⁶
*Ophiomyia cunctata*⁶
*Ophiomyia pulicaria*⁶

CICHORIUM

*Phytomyza marginella*¹
*Chromatomyia horticola*³⁰
*Chromatomyia syngenesiae*³⁰
*Liriomyza puella*¹
*Liriomyza sonchi*²²
*Liriomyza strigata*¹
*Napomyza cichorii*¹
*Ophiomyia pinguis*¹
*Phytomyza continua*⁶
*Phytomyza marginella*⁵¹
*Phytomyza penicilla*³¹

CICUTA

*Phytomyza pastinacae*¹

CINERARIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹

CINNA

*Chromatomyia fuscula*¹

CIRSIIUM

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza soror*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza aeneoventris*¹
*Melanagromyza eriolepidis*¹
*Napomyza lateralis*¹
*Phytomyza albiceps*¹
*Phytomyza autumnalis*³⁰
*Phytomyza cirsii*¹

Host genera**Species****CIRSIUM cont.**

*Phytomyza continua*¹
*Phytomyza heterophylli*¹
*Phytomyza spinaciae*¹
*Phytomyza spoliata*³³

CISSAMPELOPSIS

*Chromatomyia horticola*¹

CITRULLUS

*Liriomyza bryoniae*¹

CLEMATIS

*Liriomyza cannabis*¹

*Phytomyza anemones*¹

*Phytomyza clematidis*¹

*Phytomyza fulgens*¹

*Phytomyza hellebori*⁹

*Phytomyza kaltenbachi*¹

*Phytomyza vitalbae*¹

CLEOME

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza bryoniae*¹

*Liriomyza huidobrensis*¹

*Liriomyza strigata*¹

CLINOPODIUM

*Ophiomyia curvipalpis*⁶

*Ophiomyia labiatarum*¹

*Phytomyza obscura*¹

*Phytomyza petoei*¹

CNICUS

*Chromatomyia horticola*⁶

*Chromatomyia syngenesiae*⁶

*Liriomyza strigata*⁶

*Phytomyza spinaciae*⁶

COCHLEARIA

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza strigata*¹

COINCYA

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza strigata*¹

COLEOSTEPHUS

*Liriomyza strigata*¹

COLLINSIA

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza bryoniae*¹

*Liriomyza strigata*¹

COLUTEA

*Liriomyza congesta*¹

COMARUM

*Agromyza idaeiana*⁶

CONIOSELINUM

*Phytomyza angelicae*¹

*Phytomyza sitchensis*¹

CONIUM

*Chromatomyia horticola*¹

*Phytomyza chaerophylli*¹

*Phytomyza conii*¹

*Phytomyza pastinacae*¹

Host genera**Species****CONOCEPHALUM***Phytoliriomyza alpicola*¹³**CONOCLINIUM***Liriomyza trifolii*¹**CONOPODIUM***Phytomyza chaerophylli*¹**CONRINGIA***Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*²⁴*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza rufipes*¹*Phytomyza aconiti*⁶**CONSOLIDA***Chromatomyia horticola*¹**CONVOLVULUS***Liriomyza strigata*¹*Melanagromyza albocilia*¹*Ophiomyia rostrata*²⁰**CONYZA***Calycomyza humeralis*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza sonchi*¹*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza erigerophila*²³**COREOPSIS***Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza strigata*¹*Ophiomyia beckeri*¹**CORIANDRUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**CORNUS***Phytomyza agromyzina*¹**CORONILLA***Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza congesta*¹**CORONOPUS***Chromatomyia horticola*¹**CORYLUS***Phytobia cambii*¹**COSMOS***Chromatomyia horticola*¹**COTULA***Chromatomyia horticola*¹*Phytoliriomyza scotica*¹*Phytomyza pullula*⁶**COTYLEDON***Phytomyza sedicola*¹**CRAMBE***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**CRASSOCEPHALUM***Liriomyza pusilla*⁶**CRATAEGUS***Phytobia carbonaria*¹**CREPIS***Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*³³*Liriomyza strigata*¹

Host genera	Species
CREPIS cont.	<i>Melanagromyza aeneoventris</i> ³⁶ <i>Melanagromyza oligophaga</i> ¹ <i>Napomyza crepidicaulis</i> ⁴⁷ <i>Napomyza lateralis</i> ¹ <i>Ophiomyia beckeri</i> ¹ <i>Ophiomyia cunctata</i> ¹ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ¹ <i>Ophiomyia heringi</i> ¹ <i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹ <i>Phytoliriomyza arctica</i> ¹ <i>Phytomyza cecidonomia</i> ⁶ <i>Phytomyza marginella</i> ¹ <i>Phytomyza robustella</i> ¹
CROTALARIA	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
CRUCIATA	<i>Galiomyza morio</i> ⁶
CRYPTOSTEMMA	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ²⁴
CUCUBALUS	<i>Amauromyza flavifrons</i> ⁶
CUCUMIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
CUCURBITA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
CYMBALARIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
CYNARA	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza cirsii</i> ¹ <i>Phytomyza tenella</i> ¹
CYNOGLOSSUM	<i>Agromyza abiens</i> ¹ <i>Agromyza myosotidis</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹
CYNOSURUS	<i>Chromatomyia nigra</i> ¹
CYTISUS	<i>Agromyza johannae</i> ¹ <i>Hexomyza sarothamni</i> ¹ <i>Phytomyza cytisi</i> ¹
DACTYLIS	<i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza cinerascens</i> ¹ <i>Agromyza lucida</i> ¹

Host genera**Species****DACTYLIS cont.**

*Agromyza nigrella*¹
*Agromyza nigrociliata*¹
*Agromyza rondensis*¹
*Cerodontha crassiseta*¹
*Cerodontha denticornis*¹
*Cerodontha flavocingulata*¹
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha lateralis*¹
*Cerodontha muscina*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Cerodontha superciliosa*¹
*Cerodontha venturii*³⁸
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia mili*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*¹
*Liriomyza phryne*¹

DAHLIA

*Pseudonapomyza atra*²⁵
*Pseudonapomyza europaea*²²
*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹

DATURA

*Liriomyza bryoniae*¹

DAUCUS

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Melanagromyza sativae*⁵⁴
*Napomyza carotae*¹

DAVEAUA

*Ophiomyia heracleivora*¹
*Phytomyza chaerophylli*¹
*Phytomyza heracleana*¹
*Phytomyza pullula*⁶

DELILIA

*Liriomyza huidobrensis*¹

DELPHINIUM

*Phytomyza aconiti*¹

DENDRANTHEMA

*Liriomyza huidobrensis*²⁴
*Liriomyza trifolii*¹

DESCHAMPSIA

*Agromyza albipennis*¹
*Agromyza lucida*¹
*Agromyza nigripes*¹
*Cerodontha imbuta*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Chromatomyia fuscula*¹

Host genera**Species****DESCHAMPSIA cont.**

*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*⁶
*Liriomyza orbona*¹
*Liriomyza pedestris*²²
*Liriomyza richteri*¹
*Metopomyza flavonotata*¹

DESCURAINIA

*Chromatomyia horticola*¹

DESMAZERIA

*Chromatomyia nigra*¹

DIANTHUS

*Amauromyza flavifrons*¹

*Liriomyza huidobrensis*¹

*Liriomyza trifolii*¹

DIASCIA

*Liriomyza huidobrensis*²⁴

DICROCEPHALA

*Calycomyza humeralis*³³

DIGITALIS

*Napomyza scrophulariae*¹

DIGITARIA

*Cerodontha incisa*¹

DIMORPHOTHECA

*Liriomyza strigata*¹

*Liriomyza trifolii*¹

*Napomyza lateralis*³³

DIPLLOTAXIS

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza strigata*¹

*Phytomyza rufipes*¹

DIPSACUS

*Agromyza dipsaci*¹

*Chromatomyia horticola*¹

*Chromatomyia ramosa*¹

*Chromatomyia succisae*¹

*Ophiomyia ungarensis*⁴⁸

DIPTYCHOCARPUS

*Liriomyza bryoniae*¹

DITTRICHIA

*Phytomyza conyzae*¹

DORONICUM

*Chromatomyia horticola*¹

*Liriomyza strigata*¹

DRACOCEPHALUM

*Liriomyza strigata*¹

DRYMOCHLOA

*Cerodontha pygmella*⁴³

DUCHESNEA

*Agromyza idaeiana*²⁴

ECBALLIUM

*Liriomyza strigata*¹

ECHINARIA

*Agromyza lucida*³³

ECHINOCHLOA

*Agromyza mobilis*¹

*Cerodontha incisa*¹

*Cerodontha muscina*¹

*Cerodontha superciliosa*¹

ECHINOPS

*Chromatomyia horticola*³³

*Chromatomyia syngenesiae*³³

*Phytomyza bipunctata*¹

Host genera**Species****ECHIUM**

*Agromyza abiens*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Phytomyza medicaginis*¹

ELEUSINE

*Chromatomyia nigra*¹

ELYMUS [syn. AGROPYRON, ELYTRIGIA]

*Agromyza albipennis*³³
*Agromyza ambigua*³³
*Agromyza mobilis*²⁴
*Agromyza nigripes*⁶
*Agromyza nigrociliata*¹
*Agromyza rondensis*⁶
*Cerodontha calosoma*¹
*Cerodontha denticornis*³³
*Cerodontha flavocingulata*³³
*Cerodontha hammi*⁴⁶
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha inconspicua*¹
*Cerodontha lateralis*³³
*Cerodontha muscina*³³
*Cerodontha pygmaea*³³
*Cerodontha superciliosa*³³
*Cerodontha zuskai*³³
*Chromatomyia nigra*³³
*Liriomyza flaveola*⁶
*Liriomyza phryne*³³

EMILIA

*Chromatomyia horticola*¹

EPALTES

*Liriomyza strigata*¹

EPILOBIUM

*Liriomyza pusilla*¹

EQUISETUM

*Liriomyza strigata*⁶

*Liriomyza equiseti*¹

*Liriomyza occipitalis*¹

*Liriomyza virgo*¹

ERECHTITES

*Liriomyza strigata*¹

*Liriomyza trifolii*¹

*Nemorimyza posticata*¹

ERIGERON

*Calycomyza humeralis*¹

*Chromatomyia horticola*¹

*Chromatomyia syngenesiae*³⁰

*Liriomyza pusilla*²⁹

*Liriomyza strigata*¹

*Melanagromyza oligophaga*⁴⁹

*Ophiomyia maura*¹

*Phytomyza erigerophila*¹

Host genera	Species
ERIOPHORUM	<i>Cerodontha geniculata</i> ¹
ERODIUM	<i>Agromyza nigrescens</i> ⁶
ERUCA	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
ERYNGIUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza sonchi</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
ERYSIMUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Ophiomyia alliariae</i> ¹
EUONYMUS	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
EUPATORIUM	<i>Calycomyza artemisiae</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ²⁴ <i>Liriomyza eupatoriana</i> ¹ <i>Liriomyza eupatorii</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza valerianae</i> ¹ <i>Melanagromyza eupatorii</i> ¹ <i>Melanagromyza moatesi</i> ⁴⁴ <i>Phytomyza eupatorii</i> ¹
EUPHORBIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza pascuum</i> ¹ <i>Liriomyza sonchi</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Ophiomyia penicillata</i> ¹
EUPHRASIA	<i>Phytomyza affinis</i> ¹ <i>Phytomyza rostrata</i> ¹
EUSTOMA	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ²⁴
EVAX	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴
EXACUM	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹
FARGESIA	<i>Cerodontha unisetiorbita</i> ¹¹
FEDIA	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
FESTUCA	<i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ⁶ <i>Agromyza nigrella</i> ¹ <i>Cerodontha denticornis</i> ¹ <i>Cerodontha flavocingulata</i> ¹ <i>Cerodontha incisa</i> ¹ <i>Cerodontha muscina</i> ¹

Host genera**Species****FESTUCA cont.**

*Cerodontha pygmaea*¹
*Cerodontha pygmella*²¹
*Cerodontha rohdendorfi*¹
*Chromatomyia fuscula*⁵
*Chromatomyia milii*²³
*Chromatomyia nigra*¹
*Pseudonapomyza atra*⁶

FICARIA

*Phytomyza ranunculi*¹
*Phytomyza ranunculivora*⁶

FILAGO

*Chromatomyia horticola*²
*Chromatomyia syngenesiae*³³
*Liriomyza strigata*¹

FILIPENDULA

*Agromyza idaeiana*¹
*Agromyza filipendulae*¹
*Agromyza sulfuriceps*¹

FLAVERIA

*Liriomyza trifolii*¹

FRAGARIA

*Agromyza idaeiana*¹
*Agromyza filipendulae*¹
*Agromyza sulfuriceps*⁶

FRAXINUS

*Aulagromyza heringi*¹

FUSCHIA

*Liriomyza trifolii*²⁴

GAILLARDIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹

GALEGA

*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza congesta*²²
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza galegae*⁴⁴

GALEOPSIS

*Amauromyza labiatarum*¹
*Amauromyza morionella*⁶
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza eupatorii*¹
*Liriomyza strigata*¹

GALINSOGA

*Ophiomyia labiatarum*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹

Host genera**Species****GALIUM**

*Aulagromyza anteposita*¹
*Aulagromyza buhri*¹
*Aulagromyza discrepans*⁶
*Aulagromyza lucens*¹
*Aulagromyza orphana*¹
*Aulagromyza trivittata*¹
*Galiomyza morio*¹
*Gymnophytomyza heteroneura*¹
*Ophiomyia galii*³³

GAUDINIA

*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*⁶

GAZANIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹

GENISTA

*Agromyza johanna*¹
*Agromyza pulla*¹
*Hexomyza sarothamni*²⁸

GENTIANA

*Chromatomyia centaurii*⁸
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*²⁴

GERANIUM

*Agromyza nigrescens*¹

GERBERA

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*²⁴
*Liriomyza trifolii*¹

GEUM

*Agromyza idaeiana*¹

GLADIOLUS

*Cerodontha iraeos*¹
*Liriomyza trifolii*²⁴

GLAUCIUM

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

GLECHOMA

*Agromyza flavipennis*¹
*Amauromyza labiatarum*¹
*Amauromyza morionella*²⁵
*Liriomyza strigata*¹
*Napomyza nigriceps*¹
*Phytomyza glechomae*¹

GLYCERIA

*Agromyza albipennis*¹
*Agromyza alunulata*¹
*Agromyza hendeli*⁹

Host genera	Species
GLYCERIA cont.	<i>Agromyza lucida</i> ¹ <i>Agromyza nigrella</i> ¹ <i>Agromyza nigripes</i> ¹ <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ⁶
GLYCINE	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
GLYCYRRHIZA GNAPHALIUM	<i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ²⁴ <i>Ophiomyia gnaphalii</i> ¹ <i>Phytoliriomyza venustula</i> ³
GOSSYPIUM GUIZOTIA	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ³³ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³³
GYNANDROPSIS GYNURA GYPSOPHILA	<i>Liriomyza bryoniae</i> ²⁴ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Amauromyza flavifrons</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
HAPLOPAPPUS HEBE HELENIUM HELIANTHUS	<i>Calycomyza humeralis</i> ¹ <i>Phytomyza crassiseta</i> ³⁴ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Calycomyza humeralis</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹ <i>Liriomyza eupatorii</i> ³⁰
HELICHRYSUM	<i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Napomyza lateralis</i> ¹
HELIOPHILA HELIOTROPIUM	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
HELIPTERUM HELLEBORUS HELMINTHIA	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴ <i>Phytomyza hellebori</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ²⁴

Host genera**Species****HELMINTHOTHECA**

*Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Ophiomyia beckeri*⁶
*Ophiomyia cunctata*²⁴

HERACLEUM

*Liriomyza lutea*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza angeliciphaga*¹
*Melanagromyza limata*¹
*Napomyza carotae*⁵⁶
*Ophiomyia heracleivora*¹
*Phytomyza angelicae*¹
*Phytomyza heracleana*¹
*Phytomyza pastinacae*¹
*Phytomyza sphondyliivora*¹
*Phytomyza spondylii*¹

HESPERIS

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹

HIBISCUS

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*⁶

HIERACIUM

*Chromatomyia horticola*³⁰
*Chromatomyia syngenesiae*³⁰
*Liriomyza hieracii*¹
*Liriomyza pusilla*⁴
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza oligophaga*¹
*Ophiomyia curvipalpis*³⁶
*Ophiomyia heringi*¹
*Ophiomyia pulicaria*¹
*Phytomyza erigerophila*⁶
*Phytomyza marginella*¹
*Phytomyza rufescens*¹

HIEROCHLOE

*Cerodontha incisa*⁶
*Cerodontha muscina*²¹
*Chromatomyia milii*²³
*Chromatomyia nigra*²³

HIPPOCREPIS

*Liriomyza bryoniae*²⁴
*Liriomyza congesta*¹

HIRSCHFELDIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

Host genera

Species

HOLCUS

*Agromyza albipennis*²⁵
*Agromyza mobilis*¹
*Agromyza nigrella*¹
*Agromyza nigripes*¹
*Cerodontha biseta*¹
*Cerodontha denticornis*¹
*Cerodontha flavocingulata*¹
*Cerodontha hammi*⁵³
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha muscina*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia mili*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*¹
*Liriomyza phryne*¹
*Pseudonapomyza atra*¹
*Liriomyza trifolii*¹

HOLMSKIOLDIA

HOLOSTEUM

HORDEUM

*Ophiomyia melandricaulis*¹
*Agromyza albipennis*¹
*Agromyza ambigua*¹
*Agromyza intermittens*¹
*Agromyza luteitarsis*¹
*Agromyza mobilis*¹
*Agromyza nigrella*¹
*Agromyza nigripes*⁶
*Agromyza nigrociliata*¹
*Agromyza rondensis*¹
*Cerodontha denticornis*¹
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha lateralis*¹
*Cerodontha muscina*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Cerodontha superciliosa*¹
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia mili*²³
*Chromatomyia nigra*¹
*Liriomyza flaveola*¹
*Liriomyza orbona*³⁶
*Pseudonapomyza atra*²⁴

Host genera	Species
HUMULUS	<i>Agromyza anthracina</i> ¹⁴
	<i>Agromyza flaviceps</i> ¹
	<i>Agromyza igniceps</i> ¹
	<i>Agromyza pseudoreptans</i> ¹
	<i>Agromyza reptans</i> ³²
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
HYDROCOTYLE	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
HYLOTELEPHIUM	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
	<i>Phytomyza sedicola</i> ⁹
HYMENOCARPUS	<i>Liriomyza cicerina</i> ¹
HYMENOPAPPUS	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
HYOSCYAMUS	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
HYPOCHAERIS	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Melanagromyza oligophaga</i> ¹
	<i>Napomyza lateralis</i> ¹
	<i>Ophiomyia cunctata</i> ¹
	<i>Ophiomyia hering</i> ¹
	<i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹
	<i>Phytomyza cecidonomia</i> ¹
<i>Phytomyza marginella</i> ⁶	
HYSTERIONICA	<i>Calycomyza humeralis</i> ³³
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
IBERIS	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
ILEX	<i>Phytomyza ilicis</i> ¹
IMPATIENS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Phytoliriomyza melampyga</i> ¹
INULA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Melanagromyza aeneoventris</i> ¹
	<i>Melanagromyza eupatorii</i> ¹
	<i>Napomyza lateralis</i> ¹
<i>Phytomyza conyzae</i> ¹	

Host genera**Species****IPOMOEA***Liriomyza strigata*¹**IRIS***Cerodontha iraeos*¹*Cerodontha iridis*¹**ISATIS***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**IVA***Chromatomyia horticola*³³*Chromatomyia syngenesiae*³³*Liriomyza strigata*¹**JASIONE***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Napomyza hirticornis*¹*Napomyza lateralis*⁶*Ophiomyia heringi*¹**JUNCUS***Cerodontha luctuosa*¹*Cerodontha capitata*¹*Metopomyza junci*¹**JURINEA***Chromatomyia horticola*²⁴*Chromatomyia syngenesiae*²⁴*Liriomyza strigata*¹**KALLSTROEMIA***Liriomyza trifolii*¹**KICKXIA***Chromatomyia horticola*²⁴*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**KITAIBELA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**KLEINIA***Chromatomyia syngenesiae*²⁴**KNAUTIA***Aulagomyza similis*¹*Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia ramosa*¹*Chromatomyia succisae*¹*Liriomyza strigata*¹*Ophiomyia longilingua*¹**LABURNUM***Agromyza demeijerei*¹*Phytomyza cytisi*¹**LACTUCA***Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza scorzonerae*¹*Liriomyza sonchi*²²*Liriomyza strigata*¹*Napomyza lateralis*¹

Host genera**Species****LACTUCA cont.**

*Ophiomyia beckeri*⁶
*Ophiomyia cunctata*¹
*Ophiomyia pinguis*¹
*Phytomyza marginella*¹
*Phytomyza penicilla*¹

LAGENARIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*²⁴

LAGURUS

*Chromatomyia nigra*¹

LALLEMANTIA

*Amauromyza labiatarum*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹

LAMARKIA

*Chromatomyia nigra*¹

LAMIASTRUM

*Agromyza flavipennis*⁶
*Amauromyza labiatarum*⁶
*Amauromyza morionella*⁶
*Liriomyza strigata*⁶

LAMIUM

*Agromyza flavipennis*¹
*Amauromyza labiatarum*¹
*Amauromyza morionella*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia labiatarum*¹

LANNEA

*Liriomyza trifolii*¹

LANTANA

*Liriomyza trifolii*¹

LAPORTEA

*Agromyza pseudoreptans*¹

LAPPULA

*Agromyza abiens*¹

LAPSANA

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Liriomyza eupatorii*¹
*Liriomyza puella*¹
*Liriomyza sonchi*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia cunctata*¹
*Ophiomyia heringi*¹
*Ophiomyia pulicaria*¹
*Phytoliriomyza arctica*¹
*Phytomyza marginella*¹
*Phytomyza penicilla*³¹

Host genera	Species
LASER	<i>Phytomyza heracleana</i> ¹
LASERPITIUM	<i>Phytomyza angelicae</i> ¹
	<i>Phytomyza heracleana</i> ¹
LATHYRUS	<i>Agromyza lathyri</i> ¹
	<i>Agromyza varicornis</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
	<i>Liriomyza pisivora</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Ophiomyia orbiculata</i> ¹
LAUNAEA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
	<i>Ophiomyia beckeri</i> ¹
LAVATERA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹⁸
LAVENDULA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
LEGOUSIA	<i>Amauromyza gyrans</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
LENS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
LEONTODON	<i>Chromatomyia farfarella</i> ¹
	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Liriomyza taraxaci</i> ¹
	<i>Ophiomyia beckeri</i> ¹
	<i>Ophiomyia heringi</i> ¹
	<i>Ophiomyia pinguis</i> ¹
	<i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹
	<i>Phytomyza marginella</i> ¹
	<i>Phytomyza rhabdophora</i> ³⁷
	<i>Phytomyza spinaciae</i> ¹
LEONTOPODIUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ³³
	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³³
	<i>Liriomyza strigata</i> ⁶
LEONURUS	<i>Amauromyza labiatarum</i> ⁶
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Ophiomyia labiatarum</i> ¹

Host genera**Species****LEPIDIUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza sonchi*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*²⁴**LEPTURUS***Chromatomyia nigra*¹**LEUCANTHEMUM***Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza ptarmicae*¹*Liriomyza strigata*¹*Melanagromyza eupatorii*⁶*Phytomyza leucanthemi*¹*Phytomyza paraciliata*¹*Phytomyza tanacetii*¹**LEUCOPOA***Cerodontha pygmea*⁴³**LEVISTICUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Phytomyza pastinacae*¹*Phytomyza spondylii*¹**LEYCESTERIA***Aulagromyza cornigera*³⁹*Aulagromyza luteoscutellata*⁶*Chromatomyia aprilina*³⁹*Chromatomyia lonicerae*³⁹**LEYMUS***Cerodontha superciliosa*⁶**LINARIA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**LINUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Napomyza lateralis*¹**LISIANTHUS***Liriomyza bryoniae*¹**LITHOSPERMUM***Agromyza abiens*⁶*Agromyza lithospermi*¹*Agromyza myosotidis*²⁴*Chromatomyia horticola*¹**LOASA***Agromyza pseudoreptans*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹**LOBELIA***Liriomyza strigata*¹**LOLIUM***Agromyza mobilis*⁶*Agromyza nigrella*¹*Cerodontha denticornis*¹*Cerodontha incisa*¹

Host genera**Species****LOLIUM cont.**

*Cerodontha lateralis*⁹
*Cerodontha muscina*¹
*Cerodontha pygmaea*¹
*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia milii*²³
*Chromatomyia nigra*²³
*Liriomyza flaveola*⁶
*Liriomyza phryne*¹

LONICERA

*Pseudonapomyza atra*¹
*Aulagromyza cornigera*¹
*Aulagromyza hendeliana*¹
*Aulagromyza luteoscutellata*¹
*Chromatomyia aprilina*¹
*Chromatomyia lonicerae*¹
*Chromatomyia periclymeni*¹

LOTUS

*Agromyza nana*⁶
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza congesta*¹
*Melanagromyza astragalif*⁵⁵
*Melanagromyza cunctans*¹

LUFFA**LUPINUS**

*Liriomyza strigata*¹
*Agromyza johannae*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza congesta*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Napomyza lateralis*¹

LUZULA

*Cerodontha bimaculata*¹
*Cerodontha luzulae*¹
*Cerodontha silvatica*¹
*Chromatomyia luzulae*¹

LYCHNIS

*Amauromyza flavifrons*³⁰
*Liriomyza strigata*⁶
*Ophiomyia melandricaulis*³⁰
*Ophiomyia melandryi*²⁰

LYCIUM

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹

LYCOPERSICON

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹

LYCOPSIS

*Amauromyza labiatarum*³³

Host genera	Species
LYCOPUS	<i>Amauromyza labiatarum</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹
MACRORHYNCHUS	<i>Liriomyza strigata</i> ²⁴
MADIA	<i>Calycomyza humeralis</i> ¹
MALACHIUM	<i>Ophiomyia melandricaulis</i>
MALUS	<i>Phytobia carbonaria</i> ¹ <i>Phytomyza heringiana</i> ¹
MALVA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
MARCHANTIA	<i>Phytoliriomyza dorsata</i> ¹³
MARRUBIUM	<i>Amauromyza labiatarum</i> ¹ <i>Amauromyza morionella</i> ¹
MATRICARIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹ <i>Liriomyza intonsa</i> ¹ <i>Liriomyza ptarmicae</i> ³³ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Napomyza lateralis</i> ¹ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ¹ <i>Ophiomyia heringi</i> ¹ <i>Phytomyza pullula</i> ¹
MATTHIOLA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
MAURANDIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
MECONOPSIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
MEDICAGO	<i>Agromyza frontella</i> ¹ <i>Agromyza nana</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ²⁰ <i>Ophiomyia ononidis</i> ¹
MELAMPYRUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Phytomyza flavofemorata</i> ¹ <i>Phytomyza nigrifemur</i> ³²

Host genera**Species****MELAMPYRUM cont.***Phytomyza rostrata*¹**MELANTHERA***Liriomyza trifolii*¹**MELICA***Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia nigra*¹**MELILOTUS***Agromyza frontella*¹*Agromyza nana*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza cicerina*¹*Liriomyza congesta*¹*Liriomyza huidobrensis*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*¹**MELISSA***Amauromyza labiatarum*⁶*Chromatomyia horticola*¹*Phytomyza petoei*¹**MELITTIS***Amauromyza labiatarum*¹**MENTHA***Amauromyza labiatarum*¹*Chromatomyia horticola*¹*Napomyza scrophulariae*¹*Phytomyza obscura*⁹*Phytomyza origani*⁹*Phytomyza petoei*¹*Phytomyza tetrasticha*¹**MENTZELIA***Agromyza reptans*³²*Liriomyza strigata*¹**MERCURIALIS***Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**MILIUM***Agromyza albipennis*¹*Agromyza cinerascens*¹*Agromyza mobilis*⁶*Agromyza nigrella*⁶*Cerodontha incisa*¹*Cerodontha lateralis*⁹*Cerodontha muscina*¹*Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia mili*¹*Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza flaveola*¹**MIMULUS***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹

Host genera	Species
MISOPATES	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
MOEHRINGIA	<i>Amauomyza flavifrons</i> ¹
	<i>Ophiomyia melandricaulis</i> ¹
MOLINIA	<i>Chromatomyia fuscula</i> ⁶
	<i>Chromatomyia nigra</i> ¹
	<i>Liriomyza pusio</i> ⁶
MOLUCELLA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
MOMORDICA	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
MORICANDIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Phytomyza rufipes</i> ¹
MYAGRUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
MYCELIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ²⁴
	<i>Liriomyza puella</i> ¹
	<i>Liriomyza sonchi</i> ⁶
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Ophiomyia beckeri</i> ⁶
	<i>Ophiomyia cunctata</i> ³²
	<i>Ophiomyia heringi</i> ¹
	<i>Phytomyza marginella</i> ¹
MYOSOTIS	<i>Agromyza abiens</i> ¹
	<i>Agromyza lithospermi</i> ²⁴
	<i>Agromyza myosotidis</i> ¹
	<i>Agromyza pseudorufipes</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Phytomyza myosotica</i> ¹
MYOSOTON	<i>Amauomyza flavifrons</i> ⁶
MYOSURUS	<i>Phytomyza ranunculi</i> ¹
MYRRHIS	<i>Phytomyza chaerophylli</i> ⁶
NARDUS	<i>Chromatomyia nigra</i> ¹
NEMESIA	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
NEPETA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Ophiomyia labiatarum</i> ¹
NICANDRA	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
NICOTIANA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹

Host genera	Species
NONEA	<i>Agromyza abiens</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
OCIMUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
ODONTITES	<i>Phytomyza isais</i> ¹
	<i>Phytomyza rostrata</i> ¹
OENANTHE	<i>Napomyza carotae</i> ¹
OENOTHERA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
OMPHALODES	<i>Agromyza abiens</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Phytomyza myosotica</i> ¹
ONOBRYCHIS	<i>Agromyza nana</i> ¹
	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
ONOSMA	<i>Agromyza abiens</i> ⁶
ONONIS	<i>Agromyza lathyri</i> ⁶
	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza cicerina</i> ¹
	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Ophiomyia ononidis</i> ¹
ONOPORDUM	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Phytomyza autumnalis</i> ¹
	<i>Phytomyza spinaciae</i> ¹
ORIGANUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁶
	<i>Phytomyza origani</i> ³³
ORLAYA	<i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
ORNITHOPUS	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
OROBANCHE	<i>Phytomyza orobanchia</i> ¹
OTHONNA	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹
OXALIS	<i>Agromyza nana</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
OXYTROPIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁶
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
PALAUA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
PALLENIS	<i>Phytomyza conyzae</i> ²³
PAPAVER	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
PARIETARIA	<i>Agromyza anthracina</i> ¹
	<i>Agromyza pseudoreptans</i> ¹
	<i>Agromyza reptans</i> ³²

Host genera**Species****PARTHENIUM
PASSIFLORA
PASTINACA***Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza trifolii*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza lutea*¹
*Melanagromyza angeliciphaga*¹
*Melanagromyza sativae*¹
*Napomyza carotae*⁵⁶
*Phytomyza angelicastris*²⁴
*Phytomyza heracleana*¹
*Phytomyza pastinacae*¹
*Phytomyza spondylii*¹**PEDICULARIS***Phytomyza diversicornis*¹
*Phytomyza pedicularifolii*¹
*Phytomyza tenella*¹**PELARGONIUM***Liriomyza huidobrensis*²⁴**PELTARIA***Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Phytomyza rufipes*¹**PENSTEMON***Liriomyza huidobrensis*²⁴**PENTAGLOTTIS***Agromyza abiens*³⁰
*Agromyza myosotidis*³⁰**PEPEROMIA***Liriomyza trifolii*²⁴**PEREZIA***Liriomyza strigata*¹**PERICALLIS***Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Liriomyza strigata*¹**PERISTROPHE***Liriomyza trifolii*¹**PETASITES***Phytomyza alpina*¹
*Phytomyza buhriella*¹
*Phytomyza tussilaginis*¹
*Phytomyza cytisi*¹**PETTERIA***Chromatomyia horticola*¹**PETUNIA***Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*⁶**PEUCEDANUM***Chromatomyia horticola*¹
*Ophiomyia heracleivora*¹
*Phytomyza heracleana*¹
*Phytomyza pauliloewii*¹
*Phytomyza thysselini*¹

Host genera	Species
PHACELIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
PHALARIS	<i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ⁶ <i>Agromyza nigripes</i> ⁶ <i>Agromyza nigrociliata</i> ¹ <i>Cerodontha denticornis</i> ¹ <i>Cerodontha incisa</i> ³⁰ <i>Cerodontha lateralis</i> ³⁰ <i>Cerodontha phalaridis</i> ¹ <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Chromatomyia fuscula</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹ <i>Liriomyza flaveola</i> ⁶ <i>Pseudonapomyza atra</i> ¹
PHASEOLUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
PHILLYREA	<i>Phytomyza phillyreae</i> ¹
PHLEUM	<i>Agromyza albipennis</i> ¹ <i>Agromyza mobilis</i> ⁵² <i>Agromyza nigrella</i> ¹ <i>Cerodontha denticornis</i> ¹ <i>Cerodontha flavocingulata</i> ¹ <i>Cerodontha pygmaea</i> ¹ <i>Cerodontha superciliosa</i> ¹ <i>Chromatomyia fuscula</i> ¹ <i>Chromatomyia nigra</i> ¹ <i>Liriomyza flaveola</i> ⁶
PHLOMIS	<i>Amauromyza morionella</i> ⁶
PHLOX	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
PHOLIURUS	<i>Chromatomyia nigra</i> ¹
PHRAGMITES	<i>Agromyza graminicola</i> ¹ <i>Agromyza hendeli</i> ¹ <i>Agromyza phragmitidis</i> ¹ <i>Cerodontha atra</i> ⁶ <i>Cerodontha incisa</i> ¹ <i>Cerodontha phragmitidis</i> ¹

Host genera**Species**

PHRAGMITES cont.

*Cerodontha phragmitophila*¹

PHYGELIUS

*Amauromyza verbasci*⁴⁵

PHYLLITIS

*Chromatomyia scolopendri*³³

PHYSALIS

*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹

PHYTEUMA

*Amauromyza gyrans*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Ophiomyia heringi*¹*Phytomyza campanulae*²³

PICRIS

*Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza obliqua*⁵³*Liriomyza sonchi*¹*Liriomyza strigata*¹*Melanagromyza oligophaga*¹*Ophiomyia beckeri*²⁰*Ophiomyia cunctata*¹*Ophiomyia heringi*³⁶*Ophiomyia pulicaria*¹*Phytomyza cecidonomia*⁶*Phytomyza marginella*¹

PIMPINELLA

*Melanagromyza sativae*¹*Ophiomyia heracleivora*¹*Phytomyza adjuncta*¹*Phytomyza heracleana*¹*Phytomyza melana*¹*Phytomyza pauliloewii*¹*Phytomyza pimpinellae*¹

PIPER

*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza trifolii*¹

PIRIQUETA

*Liriomyza trifolii*¹

PISUM

*Agromyza lathyri*¹*Chromatomyia horticola*¹*Chromatomyia syngenesiae*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza congesta*¹*Liriomyza pisivora*¹*Liriomyza strigata*¹*Ophiomyia orbiculata*¹

Host genera**Species****PLANTAGO***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza griffithsi*¹*Phytomyza plantaginis*¹**POA***Agromyza albipennis*¹*Agromyza mobilis*⁶*Agromyza nigrella*¹*Agromyza rondensis*¹*Cerodontha atronitens*³⁸*Cerodontha biseta*¹*Cerodontha crassiseta*²¹*Cerodontha denticornis*¹*Cerodontha fasciata*¹*Cerodontha flavocingulata*¹*Cerodontha fulvipes*¹*Cerodontha incisa*¹*Cerodontha muscina*¹*Cerodontha pygmaea*¹*Cerodontha rohdendorfi*¹*Cerodontha superciliosa*¹*Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia mili*¹*Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza flaveola*¹*Liriomyza orbona*¹*Pseudonapomyza atra*¹**PODONOSMA***Agromyza abiens*¹*Agromyza pseudorufipes*¹**POINSETTIA***Chromatomyia horticola*¹**POLEMONIUM***Liriomyza huidobrensis*²⁴*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**POLYGALA***Liriomyza polygalae*¹**POLYPODIUM***Chromatomyia scolopendri*¹*Phytoliriomyza hilaella*³⁰**POLYPOGON***Chromatomyia nigra*¹**POPULUS***Agromyza albitarsis*¹*Aulagromyza populi*¹*Aulagromyza populicola*¹*Aulagromyza tremulae*¹*Hexomyza schineri*¹*Phytobia cambii*¹

Host genera	Species
POTENTILLA	<i>Agromyza filipendulae</i> ¹ <i>Agromyza idaeiana</i> ¹ <i>Agromyza sulfuriceps</i> ¹
PRENANTHES	<i>Liriomyza puella</i> ¹ <i>Liriomyza sonchi</i> ²² <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Ophiomyia cunctata</i> ¹ <i>Ophiomyia heringi</i> ¹ <i>Phytomyza marginella</i> ¹
PRIMULA	<i>Chromatomyia primulae</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
PRUNELLA	<i>Amauromyza labiatarum</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Ophiomyia labiatarum</i> ¹ <i>Phytobia cerasiferae</i> ¹ <i>Phytoliriomyza hilarella</i> ¹ <i>Phytoliriomyza pteridii</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹
PRUNUS	
PTERIDIUM	
PTEROCAULON	
PUCCINELLIA	<i>Chromatomyia obscuriceps</i> ¹⁰
PULICARIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ³³ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³³ <i>Phytomyza conyzae</i> ¹
PULMONARIA	<i>Agromyza abiens</i> ¹ <i>Agromyza ferruginosa</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Phytomyza medicaginis</i> ⁹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
PUPALIA	
PYRETHRUM	<i>Phytomyza tanacetii</i> ⁶
PYRUS	<i>Phytobia carbonaria</i> ³⁶
QUERCUS	<i>Phytobia mallochii</i> ¹
RANUNCULUS	<i>Ophiomyia ranunculicaulis</i> ¹ <i>Phytomyza albipennis</i> ¹ <i>Phytomyza cineracea</i> ⁵⁸ <i>Phytomyza clematidis</i> ¹ <i>Phytomyza enigmoides</i> ¹ <i>Phytomyza evanescens</i> ¹ <i>Phytomyza fallaciosa</i> ¹ <i>Phytomyza nigrifolia</i> ¹ <i>Phytomyza notata</i> ¹ <i>Phytomyza ranunculella</i> ¹

Host genera	Species
RANUNCULUS cont.	<i>Phytomyza ranunculi</i> ¹ <i>Phytomyza ranunculicola</i> ¹ <i>Phytomyza ranunculivora</i> ¹ <i>Phytomyza rydeni</i> ¹ <i>Phytomyza stolonigena</i> ¹
RAPHANUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Ophiomyia alliariae</i> ¹ <i>Phytomyza rufipes</i> ¹
REICHARDIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ²⁴ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ²⁴ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Ophiomyia beckeri</i> ⁶ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ¹ <i>Ophiomyia heringi</i> ¹ <i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹ <i>Phytomyza marginella</i> ¹
RESEDA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
RHINANTHUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Phytomyza rostrata</i> ¹ <i>Phytomyza varipes</i> ¹ <i>Phytomyza rhodiolae</i> ⁶
RHODIOLA [syn. SEDUM]	
RHUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
RIBES	<i>Agromyza idaeiana</i> ¹
RICINUS	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
RORIPPA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza rufipes</i> ¹
ROSA	<i>Agromyza idaeiana</i> ¹ <i>Agromyza sulfuriceps</i> ²⁵
RUBIA	<i>Galiomyza morio</i> ³³
RUBUS	<i>Agromyza filipendulae</i> ¹ <i>Agromyza idaeiana</i> ¹ <i>Agromyza sulfuriceps</i> ¹
RUDBECKIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
RUMEX	<i>Amauromyza monfalconensis</i> ¹
RUSPOLIA	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
RUTA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹

Host genera**Species****SALIX**

*Agromyza albitarsis*¹
*Aulagromyza fulvicornis*¹
*Aulagromyza tridentata*¹
*Hexomyza cecidogena*¹
*Hexomyza simplicoides*¹
*Phytobia cambii*³²

SALPIGLOSSIS

*Liriomyza bryoniae*¹

SALVIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia labiatarum*¹
*Phytomyza scotina*¹

SAMBUCUS

*Liriomyza amoena*¹

SANGUISORBA

*Agromyza idaeiana*¹
*Agromyza sulfuriceps*¹

SANICULA

*Phytomyza brunripes*¹

SANTOLINA

*Chromatomyia horticola*³³
*Chromatomyia syngenesiae*³³

SAPONARIA

*Amauromyza flavifrons*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza strigata*¹

SATUREJA

*Amauromyza labiatarum*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Ophiomyia curvipalpis*⁶
*Ophiomyia labiatarum*²⁰
*Phytomyza obscura*¹

SCABIOSA

*Aulagromyza similis*¹
*Chromatomyia ramosa*¹
*Chromatomyia scabiosae*³³
*Chromatomyia succisae*¹
*Liriomyza strigata*¹

SCAEVOLA

*Liriomyza huidobrensis*²⁴
*Liriomyza trifolii*²⁴

SCHOENOPLECTUS

*Cerodontha suturalis*⁶
*Cerodontha angulata*¹
*Cerodontha caricicola*¹
*Cerodontha scirpi*¹
*Cerodontha suturalis*⁶

SCOLYMUS

*Phytomyza cirsii*¹

SCOPOLIA

*Liriomyza bryoniae*¹

Host genera	Species
SCORPIURUS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza congesta</i> ¹
SCORZONERA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza scorzonerae</i> ¹
	<i>Ophiomyia heringi</i> ¹
SCROPHULARIA	<i>Amauromyza verbasci</i> ¹
	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
	<i>Napomyza scrophulariae</i> ³⁰
SCUTELLARIA	<i>Amauromyza labiatarum</i> ¹
	<i>Amauromyza morionella</i> ⁶
	<i>Ophiomyia labiatarum</i> ¹
SECALE	<i>Agromyza albipennis</i> ¹
	<i>Agromyza ambigua</i> ¹
	<i>Agromyza cinerascens</i> ¹
	<i>Agromyza intermittens</i> ¹
	<i>Agromyza luteitarsis</i> ¹
	<i>Agromyza mobilis</i> ¹
	<i>Agromyza nigrella</i> ¹
	<i>Agromyza nigrociliata</i> ¹
	<i>Agromyza rondensis</i> ¹
	<i>Cerodontha denticornis</i> ¹
	<i>Cerodontha incisa</i> ¹
	<i>Cerodontha lateralis</i> ¹
	<i>Cerodontha pygmaea</i> ¹
	<i>Cerodontha superciliosa</i> ¹
	<i>Chromatomyia fuscula</i> ¹
	<i>Chromatomyia nigra</i> ¹
	<i>Pseudonapomyza atra</i> ³⁰
SECURINEGA	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
SEDUM	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹
	<i>Phytomyza rhodiolae</i> ¹
	<i>Phytomyza sedi</i> ¹
	<i>Phytomyza sedicola</i> ¹
SELINUM	<i>Ophiomyia heracleivora</i> ¹
	<i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
	<i>Phytomyza thysselini</i> ¹
SENECIO	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
	<i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹
	<i>Liriomyza erucifolii</i> ¹
	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹

Host genera**Species****SENECIO cont.**

*Liriomyza latigenis*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza trifolii*¹
*Melanagromyza aeneoventris*¹
*Melanagromyza dettmeri*¹
*Melanagromyza eupatorii*¹
Melanagromyza oligophaga^{4,9}
*Napomyza lateralis*¹

SERRATULA

*Ophiomyia senecionina*¹
*Phytomyza alpina*¹
*Phytomyza marginella*¹
*Phytomyza tussilaginis*⁴
*Chromatomyia horticola*²⁴
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Phytomyza cirsii*¹
*Phytomyza spinaciae*¹

SESELI

*Chromatomyia horticola*¹
Melanagromyza sativae^{3,6}
*Ophiomyia heracleivora*¹
*Phytomyza heracleana*¹

SESLERIA

*Chromatomyia fuscula*¹
*Chromatomyia nigra*¹
*Chromatomyia opacella*¹

SETARIA

*Agromyza albipennis*¹
*Agromyza nigrella*¹
*Agromyza nigripes*⁶
*Agromyza nigrociliata*⁶
*Cerodontha incisa*¹

SHERARDIA

*Chromatomyia nigra*¹
*Galiomyza morio*¹

SIBBALDIA

*Agromyza idaeiana*¹

SIDALCEA

*Liriomyza strigata*¹

SILAUM

*Melanagromyza niblettii*¹
*Phytomyza adjuncta*¹
*Phytomyza silai*¹

SILENE

*Amauromyza flavifrons*¹
*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia melandricaulis*¹
*Ophiomyia melandryi*¹
Napomyza lateralis^{5,7}

SILYBUM

Host genera**Species****SINAPIS**

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia alliariae*¹
*Phytomyza rufipes*¹

SISON

*Phytomyza chaerophylli*¹

SISYMBRIUM

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Ophiomyia alliariae*¹
*Phytomyza rufipes*¹

SMALLANTHUS

*Chromatomyia syngenesiae*¹

SOLANUM

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza strigata*¹

SOLIDAGO

*Calycomyza humeralis*¹
*Liriomyza eupatorii*¹
*Liriomyza pusilla*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Nemorimyza posticata*¹
*Ophiomyia cunctata*¹⁶
*Ophiomyia curvipalpis*⁶
*Ophiomyia maura*¹
*Phytoliriomyza arctica*¹
*Phytomyza solidaginis*¹
*Phytomyza virgaureae*¹
*Liriomyza trifolii*²⁴

SOLIDASTER**SONCHUS**

*Chromatomyia horticola*¹
*Chromatomyia syngenesiae*¹
*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza sonchi*¹
*Liriomyza strigata*¹
*Liriomyza taraxaci*¹
*Liriomyza trifolii*¹
*Ophiomyia beckeri*¹
*Ophiomyia cunctata*¹
*Ophiomyia heringi*¹
*Ophiomyia pulicaria*¹
*Phytoliriomyza arctica*¹
*Phytoliriomyza perpusilla*²⁹
*Phytomyza marginella*¹

Host genera**Species****SORBUS***Phytobia carbonaria*³⁵**SORGHUM***Agromyza rondensis*¹**SPARTIUM***Agromyza johannae*¹*Agromyza pulla*¹**SPERGULARIA***Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**SPILANTHES***Liriomyza strigata*¹**SPINACIA***Amauromyza flavifrons*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza trifolii*¹**STACHYS***Amauromyza labiatarum*¹*Amauromyza morionella*²⁵*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza eupatorii*¹⁵*Liriomyza strigata*¹*Melanagromyza limata*¹*Ophiomyia curvipalpis*³⁶*Ophiomyia labiatarum*¹**STELLARIA***Amauromyza flavifrons*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹*Ophiomyia melandricaulis*¹**SUCCISA***Aulagromyza similis*³³*Chromatomyia ramosa*³³*Chromatomyia succisae*³³*Liriomyza strigata*³³**SYMPHORICARPOS***Aulagromyza cornigera*¹*Aulagromyza hendeliana*¹*Aulagromyza luteoscutellata*¹*Chromatomyia aprilina*⁶*Chromatomyia loniceriae*¹*Chromatomyia periclymeni*¹**SYMPHYANDRA***Liriomyza strigata*¹**SYMPHYTUM***Agromyza abiens*¹*Agromyza ferruginosa*¹*Agromyza myosotidis*¹*Chromatomyia horticola*¹*Melanagromyza symphyti*¹*Phytomyza medicaginis*¹

Host genera	Species
SYNEDRELLA	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ²⁴ <i>Liriomyza pusilla</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ²⁴
TAGETES	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
TANACETUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza eupatoriana</i> ³⁶ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza tanacet</i> ¹ <i>Ophiomyia curvipalpis</i> ¹ <i>Phytomyza pullula</i> ¹ <i>Phytomyza tanacet</i> ¹
TARAXACUM	<i>Chromatomyia farfarella</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza taraxaci</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Ophiomyia becker</i> ¹ <i>Ophiomyia cunctata</i> ¹ <i>Ophiomyia nasuta</i> ¹ <i>Ophiomyia pinguis</i> ⁶ <i>Ophiomyia pulicaria</i> ¹ <i>Phytomyza marginella</i> ¹ <i>Phytomyza rhabdophora</i> ³⁷ <i>Phytomyza solidaginis</i> ³⁶ <i>Phytomyza wahlgren</i> ¹
TELEKIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ³³ <i>Chromatomyia syngenesiae</i> ³³ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza conyzae</i> ¹
TETRAGONIA	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹
TEUCRIUM	<i>Amauromyza labiatarum</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
THALICTRUM	<i>Ophiomyia aquilegiana</i> ¹ <i>Ophiomyia definitiva</i> ¹⁹ <i>Phytomyza aquilegiae</i> ¹ <i>Phytomyza minuscula</i> ¹ <i>Phytomyza murina</i> ¹
THERMOPSIS	<i>Liriomyza bryoniae</i> ¹

Host genera	Species
THLASPI	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹
THUNBERGIA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza huidobrensis</i> ^{2,4}
TITHONIA	<i>Calycomyza humeralis</i> ¹ <i>Liriomyza pusilla</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
TOLPIS	<i>Liriomyza strigata</i> ¹
TORDYLIUM	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
TORENIA	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ^{2,4}
TORILIS	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Melanagromyza sativae</i> ¹ <i>Phytomyza chaerophylli</i> ¹
TRACHELIUM	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
TRAGOPOGON	<i>Chromatomyia horticola</i> ⁶ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza tragopogonis</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹ <i>Melanagromyza dettmeri</i> ¹ <i>Ophiomyia heringi</i> ¹
TRIBULUS	<i>Liriomyza trifolii</i> ¹
TRICHODESMA	<i>Chromatomyia horticola</i> ¹
TRIDAX	<i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Liriomyza trifolii</i> ¹
TRIFOLIUM	<i>Agromyza frontella</i> ¹ <i>Agromyza nana</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹ <i>Phytomyza brischkei</i> ³³
TRIGLOCHIN	<i>Liriomyza angulicornis</i> ¹ <i>Liriomyza latipalpis</i> ¹
TRIGONELLA	<i>Agromyza nana</i> ¹ <i>Chromatomyia horticola</i> ¹ <i>Liriomyza bryoniae</i> ¹ <i>Liriomyza congesta</i> ¹ <i>Liriomyza strigata</i> ¹

Host genera**Species****TRIGONOTIS***Agromyza pseudorufipes*¹**TRIPLEUROSPERMUM***Chromatomyia horticola*⁶*Chromatomyia syngenesiae*⁶*Liriomyza intonsa*¹⁷*Napomyza lateralis*³³*Ophiomyia curvipalpis*³³*Phytomyza pullula*¹**TRISSETUM***Agromyza nigrella*¹*Agromyza nigrociliata*³⁰*Cerodontha incisa*¹*Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia nigra*¹*Chromatomyia opacella*¹*Pseudonapomyza atra*⁶**TRITICUM***Agromyza albipennis*¹*Agromyza ambigua*¹*Agromyza intermittens*⁶*Agromyza luteitarsis*³²*Agromyza mobilis*¹*Agromyza nigrella*¹*Agromyza nigrociliata*¹*Agromyza prespana*¹*Agromyza rondensis*¹*Cerodontha denticornis*¹*Cerodontha incisa*¹*Cerodontha lateralis*¹*Cerodontha pygmaea*¹*Cerodontha superciliosa*¹*Chromatomyia fuscula*¹*Chromatomyia nigra*¹*Liriomyza orbona*³⁶*Pseudonapomyza atra*¹**TROLLIUS***Phytomyza ranunculi*³⁶*Phytomyza trollii*¹*Phytomyza trolliivora*¹*Phytomyza trolliophila*¹**TROPAEOLUM***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**TUSSILAGO***Liriomyza huidobrensis*²⁴*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza buhriella*¹*Phytomyza tussilaginis*¹

Host genera**Species****TYPHA***Cerodontha iraeos*¹**ULEX***Agromyza johannae*¹**URTICA***Agromyza anthracina*¹*Agromyza pseudoreptans*¹*Agromyza reptans*¹*Chromatomyia horticola*¹*Melanagromyza aenea*¹*Phytomyza flavicornis*¹**VACCARIA***Amauromyza flavifrons*¹*Liriomyza huidobrensis*^{2,4}*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza trifolii*^{2,4}**VALERIANA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza valerianae*¹*Napomyza elegans*^{2,3}**VALERIANELLA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Liriomyza valerianae*¹**VERBASCUM***Amauromyza verbasci*¹*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹*Napomyza scrophulariae*¹**VERBENA***Amauromyza labiatarum*^{1,2}*Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza bryoniae*¹*Liriomyza strigata*¹**VERNONIA***Liriomyza pusilla*¹*Liriomyza trifolii*¹**VERONICA***Chromatomyia horticola*¹*Liriomyza strigata*¹*Phytomyza crassiseta*¹**VICIA***Agromyza bicophaga*¹*Agromyza erythrocephala*¹*Agromyza felleri*¹*Agromyza lathyri*⁶*Agromyza marionae*¹*Agromyza nana*¹*Agromyza viciae*¹*Agromyza vicifoliae*¹*Chromatomyia horticola*¹

Host genera**Species****VICIA cont.**

*Liriomyza bryoniae*¹
*Liriomyza congesta*¹
*Liriomyza huidobrensis*¹
*Liriomyza pisivora*³³
*Liriomyza strigata*¹
*Melanagromyza fabae*¹
*Ophiomyia orbiculata*³⁰

VIGNA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza strigata*¹

VIOLA

*Chromatomyia horticola*¹
*Galiomyza violiphaga*¹
*Liriomyza strigata*¹

VULPIA

*Chromatomyia nigra*¹

WISTERIA

*Agromyza demeijerei*¹

WITHANIA

*Chromatomyia horticola*¹
*Liriomyza bryoniae*¹

XANTHIUM

*Chromatomyia horticola*³³
*Chromatomyia syngenesiae*³³
*Liriomyza pusilla*¹
*Liriomyza strigata*¹

XERANTHEMUM

*Chromatomyia syngenesiae*²⁴

ZEA

*Cerodontha hammi*⁴⁶
*Cerodontha incisa*¹
*Cerodontha superciliosa*¹
*Chromatomyia nigra*¹
Pseudonapomyza atra

ZINNIA

*Calycomyza humeralis*¹
*Chromatomyia syngenesiae*²⁴
*Liriomyza strigata*¹

Host genera

Species

HOST UNKNOWN

Agromyza abdita [grass-feeder?]
Agromyza audcenti [Gramineae?]
Agromyza bicaudata [grass-feeder?]
Agromyza conjuncta [Gramineae?]
Agromyza macedonica [*Vicia*^{39?}]
Cerodontha affinis
Cerodontha bohemani
Cerodontha lineella
Cerodontha palustris [Cyperaceae?]
Cerodontha rozkosnyi [*Eleocharis*?]
Cerodontha scutellaris [*Carex*?]
Cerodontha vinokurovi [*Dactylis*^{39?}]
Chromatomyia glacialis
Chromatomyia isicae [grass-feeder?]
Liriomyza europaea [Poaceae?]
Liriomyza infuscata
Liriomyza solivaga
Liriomyza taurica
Liriomyza virgula [*Equisetum*^{39?}]
Metopomyza nigriorbita [*Carex*^{55?}]
Napomyza merita
Ophiomyia collini
Phytobia errans
Phytoliriomyza nigrifrons
Phytoliriomyza pectoralis
Phytomyza anderi
Phytomyza dasyops
Phytomyza ferina
Phytomyza schlicki
Pseudonapomyza lacteipennis



References

- ¹Benavent-Corai, J., Martínez, M. & Jiménez-Peydró, R. 2005. Catalogue of the host-plants of the world Agromyzidae (Diptera). *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Serie II*, **37** (Supplement), 1–97.
- ²Bland, K.P. 2000. *Chromatomyia fuscula* (Zetterstedt, [1838]) (Diptera, Agromyzidae) is definitely a British species. *Dipterists Digest (Second series)* **7**, 101-102.
- ³Bland, K. P. 2011. Two new species of Agromyzidae (Diptera) mining the leaves of *Antennaria dioica* in the Scottish Highlands and Northern Ireland. *British Journal of Entomology and natural History* **24**, 121-129.
- ⁴Černý M & Vála M, 1996. Faunistic records of Agromyzidae (Diptera) from the Czech and Slovak Republics. *Casopis slezského Muzea Opava [A]* **45**, 157-169.
- ⁵Darvas B & Andersen A, 1996a. *Chromatomyia fuscula* (Zett) (Dipt., Agromyzidae) host plant, feeding and oviposition site preferences. *Journal of applied Zoology* **120**, 23-27.
- ⁶Ellis, W. 2023 Diptera : Agromyzidae version 25.vii.2017. <https://bladminceerders.nl> Accessed 15 August 2023.*NB*
- ⁷Gil-Ortiz, R., Falcó-Gari, J.V., Oltra-Moscardó, M.T., Martínez, M., Moreno Mari, J. and Jiménez-Peydró, R. 2009. New host-plants for Agromyzidae (Diptera) from eastern Spain. *Bollettino di Zoologica agraria e di Bachicoltura, Università degli Studi di Milano, Serie II* **41**(2), 71-86.
- ⁸Godfray H. J. C. 2015. *Phytomyza centaurii* (Spencer) (Diptera, Agromyzidae) reared from *Gentiana tibetica* in Oxfordshire. *Dipterists Digest (Second series)* **22**, 22.
- ⁹Guglya, Y. 2021. Rearing mining flies (Diptera: Agromyzidae) from host plants as an instrument for associating females with males, with the description of seven new species. *Zootaxa* **5014**(1), 1-158.
- ¹⁰Griffiths G. C. D. 1980. Studies on boreal Agromyzidae (Diptera). 14. *Chromatomyia* miners on Monocotyledones. *Entomologica scandinavica, Supplement* **13**, 1-61.
- ¹¹Heckford, Robert J. 2017. *Cerodontha (Poemyza) unisetiorbita* Zlobin (Diptera, Agromyzidae), an adventive species new to the British Isles. *Dipterists Digest (Second series)* **24**, 49-51.
- ¹²Hering, E.M. 1957. *Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa einschliesslich des Mittelmeerbeckens und der Kanarischen Inseln*, vol. i-iii: 1-648, 649-1185, 1-221. Dr. W. Junk,'s-Gravenhage (Reprint 1996, Apollo Books, Stenstrup, Denmark).

References cont.

- ¹³Kato M, Yamamori L, Imada Y. Diversity underfoot of agromyzids (Agromyzidae, Diptera) mining thalli of liverworts and hornworts. *Zookeys*. 2022 Nov 30 **1133**, 1-164.
- ¹⁴Maček V, 1999. Hiponomoloska favna Slovenije = Hyponomologische Fauna Sloweniens. Dela, slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti. [4] naravoslovne Vede **37**, 1-385.
- ¹⁵Ostrauskas, H., Pakalniškis, S. and Taluntytė, L. 2005. Dipteran leafminers in the vicinity of glasshouses and plant markets in Lithuania. *Bulletin OEPP (Organisation européenne et méditerranéenne pour la Protection des Plantes)* [= *EPPO Bulletin*] **35**(1), 73-77.
- ¹⁶Pakalniškis, S. 1982. 14 New to the USSR and 28 new to the Lithuanian SSR species of mining agromyzids (Dipt.) found in 1980-1982. *New and rare for the Lithuanian SSR species of insects*, 1982, 67-78.
- ¹⁷Pakalniškis, S.A. 1986. 19 novych dija SSSR i 26 novych dija Litovskoj SSR vidov minirujusčių musek, obnaruzennyh v 1980-1986 gg. [Species of Agromyzidae. 19 new for the USSR and 26 new for the Lithuanian SSR Agromyzidae (Dipt.) species, found in 1980-1986]. pp. 58-66. In Jonaitis, V. and Petrauskas, V. (Eds): *Novye i redkie dija Litovskoj SSR vidy nasekomyh. Soobszenija i opisaniya 1986 goda.* - 87 pp. Institut zoologii i para.sitologii Akademii nauk Litovskoj SSR. Vil'njus (= Vilnius).
- ¹⁸Pakalniškis S, 1998. On the bionomics and knowledge of Agromyzidae (Diptera) feeding on plant stems. *Ekologija (Vilnius)* 1996(**3**), 19-24.
- ¹⁹Pakalniškis, S. 2004. The Agromyzidae (Diptera) feeding particularities on some genera of Ranunculaceae. *Latvijas Entomologs* **41**, 93-99.
- ²⁰Papp, L. and Černý, M. 2015. *Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 1. Agromyzinae.* 416 pp. Pars Ltd, Nagykovácsi.
- ²¹Papp, L. and Černý, M. 2016. *Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 2. Phytomyzinae I.* 385 pp. Pars Ltd, Nagykovácsi.
- ²²Papp, L. and Černý, M. 2017. *Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 3. Phytomyzinae II.* 427 pp. Pars Ltd, Nagykovácsi, Hungary.
- ²³Papp, L. and Černý, M. 2020. *Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 4. Phytomyzinae III.* 708 pp.; Pars Ltd, Nagykovácsi.
- ²⁴Pitkin, B., Ellis, W., Plant, C. et al. 2023. The leaf and stem mines of British flies and other insects. Accesses at <https://www.ukflymines.co.uk/> on 15 August 2023. *NB*
- ²⁵Robbins, J. 1991. The leaf miners of Warwickshire with notes on other occurring in the Midlands. pp 182. *NB*

References cont.

- ²⁶Sasakawa, M. 1994 Notes on the Japanese Agromyzidae (Diptera), 3. *Liriomyza*-miners on *Artemisia* spp. (Asteraceae). *Japanese Journal of Entomology* **62**(1), 55-64.
- ²⁷Sasakawa, M. & Matsumura, T. 1998. Agromyzidae (Diptera) in Insect Museum, National Institute of Agro-Environmental Sciences, with the description of seven new species. *Bulletin of the national Institute of agro-environmental Sciences* **16**, 1-17.
- ²⁸Spencer, K.A. 1966. A revision of European species of the genera *Melanagromyza* Hendel and *Hexomyza* Enderlein, with a supplement on the genus *Ophiomyia* Braschnikov. *Beiträge zur Entomologie* **16**(1/2), 3-60.
- ²⁹Spencer, K. A. - Ed. 1968. Erich M. Hering: Briefe über Blattminierer. Letters on leaf miners. Dr. W. Junk, 1-450.
- ³⁰Spencer, K.A. 1972. Diptera, Agromyzidae. *Handbooks for the Identification of British Insects*. **X**, 5(g), 1-136. Royal Entomological Society, London.
- ³¹Spencer, K.A. 1973. *Agromyzidae (Diptera) of Economic Importance*. 418 pp. Series entomologica Volume 9. Dr. W. Junk B.V., The Hague.
- ³²Spencer, K.A. 1976. The Agromyzidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna entomologica scandinavica*, 5(in two parts), 1-304, 305-606.
- ³³Spencer, K.A. 1990. *Host Specialization in the World Agromyzidae (Diptera)*. xii + 444pp. Kluwer Academic Publishers, continued as Springer Science + Business Media Netherlands.
- ³⁴Spencer, K.A. and Steyskal, G.C. 1986. Manual of the Agromyzidae (Diptera) of the United States. *United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service: Agriculture Handbook* **638**, 1 + VI + 478 pp.
- ³⁵van Achterberg, C., Gumez, J.-L., Martinez, M. and Rasplus, J.-Y. 2012. *Orientopius* Fischer (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae) new for Europe, with first notes on its biology and description of a new species. *Journal of Hymenoptera Research* **28**, 123-134.
- ³⁶von Tschirnhaus, M. 2023. *Personal observation (pers. comm.)*.
- ³⁷von Tschirnhaus, M. 1982. Agromyzidae (Minierfliegen); Chloropidae (Halmfliegen). Mit Angaben über das Larvalsubstrat. In: W. Schacht: Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Moores, Oberbayern (Insecta, Diptera) [p. 313-328]. *Entomofauna Supplement* **1**, 323.

References cont.

- ³⁸von Tschirnhaus, M. 1992. Minier- und Halmfliegen (Agromyzidae, Chloropidae) und 52 weitere Familien (Diptera) aus MALAISE-Fallen in Kiesgruben und einem Vorstadtgarten in Köln, *Decheniana-Beihefte* **31**, 445-497, Taf, 13-15.
- ³⁹Warrington, B. P. 2023. *Personal observation*.
- ⁴⁰Warrington, B. P. 2018. Sea club-rush (*Bolboschoenus maritima*) confirmed as a host-plant of *Cerodontha* (*Dizygomyza*) *suturalis* (Hendel) (Diptera, Agromyzidae). *Dipterists Digest (Second series)* **25**, 75-78.
- ⁴¹Warrington, B.P. 2018. *Melanagromyza galegae* sp. n. (Diptera, Agromyzidae) from Hull, East Yorkshire, Great Britain. *Dipterists Digest (Second series)* **25**, 119-131.
- ⁴²Warrington, B. P. 2018. *Liriomyza yasumatsui* Sasakawa (Diptera, Agromyzidae) new to Britain. *Dipterists Digest (Second series)* **25**, 165-167.
- ⁴³Warrington, B. P. 2019. *Cerodontha* (*Poemyza*) *pygmella* (Hendel) (Diptera, Agromyzidae) new to Wales, and reinstatement as British species. *Dipterists Digest (Second series)* **26**, 175-177.
- ⁴⁴Warrington, B.P. 2019. A new species of the genus *Melanagromyza* (Diptera, Agromyzidae) from Eastern England. *Dipterists Digest (Second series)* **26**, 181-194.
- ⁴⁵Warrington, B. P. 2020. First records of Agromyzidae (Diptera) using a species of *Phygadeuon* as hosts. *Dipterists Digest (Second series)* **27**, 25-28.
- ⁴⁶Warrington, B. P. 2020. New host plant genera for *Cerodontha* (*Poemyza*) *hammi* Spencer (Diptera, Agromyzidae). *Dipterists Digest (Second series)* **27**, 41-44.
- ⁴⁷Warrington, B.P. 2021. A new *Napomyza* Westwood (Diptera, Agromyzidae) species of the *lateralis*-group. *Dipterists Digest (Second series)* **28**, 149-162.
- ⁴⁸Warrington, B. P. 2022. Two *Ophiomyia* Braschnikov (Diptera, Agromyzidae) species new to Germany with a new larval host detected. *Dipterists Digest (Second series)* **29**, 9-13.
- ⁴⁹Warrington, B. P. 2022. Confirmation of *Melanagromyza oligophaga* Spencer (Diptera, Agromyzidae) as a valid species. *Dipterists Digest (Second series)* **30**, 80-86.

References cont.

- ⁵⁰Warrington, B. P. 2023. The leaf-mining fly *Cerodontha (Poemyza) lateralis* (Macquart) (Diptera, Agromyzidae) reared from European marram grass. *Dipterists Digest (Second series)* **30**, 54.
- ⁵¹Warrington, B. P. 2023. A new larval host genus for the leaf-mining fly *Phytomyza marginella* Fallen (Diptera, Agromyzidae). *Dipterists Digest (Second series)* **30**, 92.
- ⁵²Warrington, B. P. 2023. *Agromyzidae of Great Britain & Ireland*. Newsletter No. 2. July 2017. Accessed at <https://agromyzidae.myspecies.info/sites/agromyzidae.myspecies.info/files/July%20Newsletter.pdf#overlay-context=node/4> on 14 August 2023.
- ⁵³Warrington, B. P. and von Tschirnhaus, M. 2018. *Liriomyza obliqua* Hendel (Diptera, Agromyzidae) new to Britain with European data and morphological notes. *Dipterists Digest (Second series)* **25**, 135-138.
- ⁵⁴Warrington, B. P. & Sobczyk, T. 2022. A new larval host detected for the stem-boring agromyzid *Melanagromyza sativae* Spencer (Diptera, Agromyzidae). *Dipterists Digest (Second series)* **29**, 186-188.
- ⁵⁵Warrington, B. P., & Perry, I. 2023. Notable records of Agromyzidae (Diptera) from England. *Dipterists Digest (Second series)* **30**, 142-146.
- ⁵⁶Wiesman R, 1961. *Phytomyza lateralis* Fall., ein wenig beachteter Möhren- und Karottenschädling. - Mitteilungen der entomologischen Gesellschaft Basel **11**, 39-62.
- ⁵⁷Zlobin, V.V. 1994. Review of mining flies of the genus *Napomyza* Westwood (Diptera: Agromyzidae). IV. Palaearctic species of *lateralis*-group. *Dipterological Research* **5**(1), 39-78.
- ⁵⁸Zlobin, V.V. 1994. Review of mining flies of the genus *Napomyza* Westwood (Diptera: Agromyzidae). V. *Phytomyza* species currently placed in the genus *Napomyza* Westwood. *Dipterological Research* **5**(4), 289-311.
- *NB*** : Many of the host genera associations cited within these resources are based on larval mines which are not confirmed by way of dissected, reared material. Therefore, it is highly likely that some associations will be erroneous.

