

CITES Bulb Checklist

For the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

Prepared and edited by:

Aaron P Davis

and

H Noel McGough, Brian Mathew & Christopher Grey-Wilson

Royal Botanic Gardens, Kew

© Copyright 1999
The Trustees of The Royal Botanic Gardens Kew

First published in 1999

General editor of series: Jacqueline A Roberts

ISBN 1 900347 39 3

Compiled with the financial assistance of:

the CITES Nomenclature Committee
the Royal Botanic Gardens, Kew
the Netherlands Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries

Front cover: *Galanthus ikariae*
(photograph by A P Davis)

Acknowledgements

The authors would like to thank: Johan van Scheepen (Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur—the Royal General Bulbgrowers Association—the Netherlands) for reviewing the checklist; Hayri Duman (Gazi Ün. Fen-Ed. Fak., Ankara, Turkey), Tuna Ekim (Istanbul Üni. Fen Fak., Botanik ABD, Istanbul, Turkey), Neriman Özhatay (Istanbul Üni. Eczacilik Fak., Farmasötik Botanik BD, Istanbul, Turkey), Estrela Figueiredo (Herbário, Centro de Botânico, Instituto de Inestigação Científica Tropical, Lisbon, Portugal), Helen Mordak (Komarov Botanical Institute, St Petersburg, Russia) and Dick Brummitt, Jill Cowley, Rafaël Govaerts, Jacqui Roberts, Suzy Dickerson and Mike Lock (Royal Botanic Gardens, Kew, United Kingdom) for their help during the preparation and publication of the checklist.

We would particularly like to thank The Netherlands Ministry for Agriculture, Nature Management and Fisheries for their financial support of the publication of the checklist—without their help this project would not have taken place.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier Johan van Scheepen (Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur—the Royal General Bulbgrowers Association—Pays-Bas), qui a revu et corrigé la liste; Hayri Duman (Gazi Ün. Fen-Ed. Fak., Ankara, Turquie), Tuna Ekim (Istanbul Üni. Fen Fak., Botanik ABD, Istanbul, Turquie), Neriman Özhatay (Istanbul Üni. Eczacilik Fak., Farmasötik Botanik BD, Istanbul, Turquie), Estrela Figueiredo (Herbário, Centro de Botânico, Instituto de Inestigação Científica Tropical, Lisbonne, Portugal), Helen Mordak (Komarov Botanical Institute, Saint-Petersbourg, Russie) et Dick Brummitt, Jill Cowley, Rafaël Govaerts, Jacqui Roberts, Suzy Dickerson et Mike Lock (Royal Botanic Gardens, Kew, Royaume-Uni) pour leur assistance dans la préparation et la publication de la liste.

Nous adressons des remerciements particuliers au Ministère néerlandais de l'Agriculture, de la Gestion de la nature et de la Pêche pour son appui financier à la publication de la liste. Sans cet appui, le projet n'aurait pas pu être mené à bien.

Agradecimientos

Los autores desean dar las gracias a Johan van Scheepen (Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur—the Royal General Bulbgrowers Association—Países Bajos) por la revisión de la lista, a Hayri Duman (Gazi Ün. Fen-Ed. Fak., Ankara, Turquía), Tuna Ekim (Istanbul Üni. Fen Fak., Botanik ABD, Istanbul, Turquía), Neriman Özhatay (Istanbul Üni. Eczacilik Fak., Farmasötik Botanik BD, Estambul, Turquía), a Estrela Figueiredo (Herbário, Centro de Botânico, Instituto de Inestigação Científica Tropical, Lisboa, Portugal), a Helen Mordak (Komarov Botanical Institute, San Petesburgo, Rusia) y a Dick Brummitt, Jill Cowley, Rafaël Govaerts, Jacqui Roberts, Suzy Dickerson y Mike Lock (Royal Botanic Gardens, Kew, Reino Unido) por su asistencia en la preparación y publicación de la Lista.

En particular, deseamos dar las gracias al Ministerio de Agricultura, Gestión de la Naturaleza y Pesca de los Países Bajos por el apoyo financiero prestado para publicar esta lista, ya que sin él esta publicación no habría visto la luz.

CONTENTS

Preamble

1. Background 1

2. Methodology 1

3. How to use the checklist 2

4. Conventions employed in parts I, II and III 2

5. Number of names entered for each genus 3

6. Abbreviations of book titles, journals and authors' names 3

7. Abbreviations, botanical terms, and Latin 4

8. Geographical areas 5

9. Annex I–VI 5

PART I: ALL NAMES IN CURRENT USE 19

Ordered alphabetically on all names

PART II: ACCEPTED NAMES IN CURRENT USE 34

Ordered alphabetically on accepted names (includes geographical distribution)

- *Cyclamen* 35
- *Galanthus* 47
- *Sternbergia* 54

PART III: COUNTRY CHECKLIST 56

Accepted names listed after each country

Annex I: List of all names, with author and place of publication 70

Ordered alphabetically on all names

- *Cyclamen* 71
- *Galanthus* 78
- *Sternbergia* 84

Contents

Annex II: Identification keys 87

- *Cyclamen* 88
- *Galanthus* 91
- *Sternbergia* 94

Annex III: Bibliography: Primary reference sources used in the compilation of checklists 115

- *Cyclamen* 116
- *Galanthus* 118
- *Sternbergia* 121

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*

- *Galanthus nivalis* 122

Annex V: Summary of accepted names 128

- *Cyclamen* 129
- *Galanthus* 131
- *Sternbergia* 132

Annex VI: A new combination in *Cyclamen* 133
A.P.Davis and R.Govaerts

TABLE DES MATIERES

Préambule

1. Historique	7
2. Méthodologie	7
3. Comment utiliser cette liste?	8
4. Conventions employées dans les première, deuxième et troisième parties	8
5. Décompte des noms retenus pour chaque genre	9
6. Abréviations de titres d’ouvrages, de périodiques et de noms d’auteurs	9
7. Abréviations, termes botaniques, et mots en latin	10
8. Noms géographiques	11
9. Annexes I–VI	12

PREMIÈRE PARTIE: TOUS LES NOMS D’USAGE COURANT	19
Par ordre alphabétique de tous les noms	

DEUXIÈME PARTIE: NOMS ACCEPTÉS D’USAGE COURANT	34
Par ordre alphabétique des noms acceptés (avec répartition géographique)	

• <i>Cyclamen</i>	35
• <i>Galanthus</i>	47
• <i>Sternbergia</i>	54

TROISIÈME PARTIE: LISTE DES PAYS	56
Liste par pays des noms acceptés	

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication	70
Par ordre alphabétique de tous les noms	

• <i>Cyclamen</i>	71
• <i>Galanthus</i>	78
• <i>Sternbergia</i>	84

Table des matieres

Annexe II: Cles de determination	87
• <i>Cyclamen</i>	96
• <i>Galanthus</i>	99
• <i>Sternbergia</i>	103
Annexe III: Bibliographie: Principales sources de référence	115
• <i>Cyclamen</i>	116
• <i>Galanthus</i>	118
• <i>Sternbergia</i>	121
Annexe IV: Liste de synonymes supplémentaires pour <i>Galanthus nivalis</i>	
• <i>Galanthus nivalis</i>	122
Annexe V: Résumé des noms acceptés	128
• <i>Cyclamen</i>	129
• <i>Galanthus</i>	131
• <i>Sternbergia</i>	13
Annexe VI: Une nouvelle combinaison dans <i>Cyclamen</i>	133
A.P.Davis and R.Govaerts	

INDICE

Preámbulo

1. Información general 13

2. Metodología 13

3. ¿Cómo utilizar esta lista? 14

4. Sistema de presentación utilizado en las Partes I, II y III 14

5. Número de nombres incluidos para cada género 15

6. Abreviaciones de títulos de libros, revistas y nombres de autores 15

7. Abreviaciones, términos botánicos, y expresiones latinas 16

8. Areas geográficas 17

9. Anexos I–VI 17

PARTE I: TODOS LOS NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE 19
 Presentados por orden alfabético: todos los nombres

PARTE II: NOMBRES ACEPTADOS UTILIZADOS NORMALMENTE 33
 Presentados por orden alfabético: nombres aceptados (inclusive la distribución geográfica)

- *Cyclamen* 35
- *Galanthus* 47
- *Stembergia* 53

PARTE III: LISTA POR PAISES 55
 Nombres aceptados en cada país

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion 67
 Presentados por orden alfabético: todos los nombres

- *Cyclamen* 68
- *Galanthus* 74

Indice

• <i>Sternbergia</i>	80
Anexo II: Claves para la identificación	83
• <i>Cyclamen</i>	101
• <i>Galanthus</i>	104
• <i>Sternbergia</i>	107
Anexo III: Bibliografía: Principales fuentes de referencia	109
• <i>Cyclamen</i>	110
• <i>Galanthus</i>	112
• <i>Sternbergia</i>	115
Anexo IV: Lista de otros sinonimos de <i>Galanthus nivalis</i>	
• <i>Galanthus nivalis</i>	117
Anexo V: Resumen de los nombres aceptados	123
• <i>Cyclamen</i>	124
• <i>Galanthus</i>	126
• <i>Sternbergia</i>	127
Anexo VI: Una nueva combinación en <i>Cyclamen</i>	129
A.P.Davis and R.Govaerts	

CITES CHECKLIST - BULBS

PREAMBLE

1. Background

The 1992 Conference of the Parties to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) adopted the *CITES Cactaceae Checklist* as the guideline when making reference to the species of the genera concerned. This was the first CITES plant checklist, which was followed by the publication of the *CITES Orchid Checklist Volume 1*, in 1995.

These references have proved to be an important tool in the day to day implementation of CITES for plant species. The combination of support from the CITES Conferences of the Parties, individual party states, scientific institutions and organisations has facilitated the preparation and publication of the *CITES Cactaceae Checklist (second edition)*, the *CITES Orchid Checklist Volume 2*, the *CITES Checklist of succulent Euphorbia taxa*, and the *CITES Bulb Checklist*. All of these works have been adopted by the tenth meeting of the Conference of the Parties, as the guidelines when making reference to the accepted names of the genera concerned.

This checklist is the result of co-operation between the Royal Botanic Gardens, Kew (United Kingdom) and the Netherlands Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries (The Netherlands). Taking advantage of recent work on the horticulturally important and highly traded 'bulb' groups, Aaron Davis was contracted by RBG Kew to bring this work together and to research some problem areas. The Netherlands Ministry of Agriculture provided financial support for the publication of the checklist.

The *CITES Bulb Checklist* is based upon contemporary revisions for *Cyclamen* (Grey-Wilson, 1988 & 1997), *Galanthus* (Davis, 1999) and a new synopsis for the genus *Stembergia* (prepared by Mathew and Davis, and presented here). This checklist incorporates the largest collection of published synonyms for these three genera. Further data, revisions, edits, and updates have been added during the compilation of this list. This checklist is therefore up-to-date and should be useful for at least several years.

The word 'bulb' is used here in its everyday sense, that is, to represent plants with rounded, swollen underground parts, but excluding orchids. This is not the strict scientific meaning of the term bulb.

2. Methodology

The checklist was compiled in four stages:

- for each genus, data were extracted from the most recent taxonomic revisions and entered into a database
- the database was expanded by including all known published names for each genus (using *Index Kewensis*), original publications and in some instances herbarium specimens
- draft accounts of each genus were produced and these were reviewed

Preamble

<i>Cyclamen</i>	Chris Grey-Wilson & Aaron Davis
<i>Galanthus</i>	Aaron Davis
<i>Sternbergia</i>	Brian Mathew & Aaron Davis

- the completed checklist was extracted from the database and prepared for camera-ready copy using *Microsoft Word for Windows version 7*[®].

3. How to use the checklist

The main aim of this list is to provide a quick reference for checking accepted names, synonymy and distribution.

It has been necessary to include autonyms in this checklist. Autonyms are names that are created automatically when a subspecific name (below the level of species) is added to a species name. For example: in recognising *G. bortkewitschianus* as a variety of *Galanthus alpinus* (giving, *Galanthus alpinus* var. *bortkewitschianus*), *Galanthus alpinus* has its epithet repeated at the same rank as the subspecific addition (giving, *Galanthus alpinus* var. *alpinus*—which is the autonym). Autonyms are included in Parts I, II and III. In Annex I the autonyms are included in square brackets to avoid confusion.

The reference is divided into three main parts:

Part I: ALL NAMES IN CURRENT USE

An alphabetical list of all accepted names and synonyms for the three genera included in this checklist. In Part I, the author's name appears after each taxon where the taxon name appears twice or more (unless the author's name is the same) e.g., *Cyclamen cypricum* Glasau, and *Cyclamen cypricum* Sibth.

Part II: ACCEPTED NAMES IN CURRENT USE

These are separate lists for each genus. Each list is ordered alphabetically by the accepted name and details are given on current synonyms and distribution. Additional information is given by localising the area of distribution in each country: e.g., N, S, E or W, by listing the main islands, and by giving details on introductions. This information is also included in Part III, with a supplement of data on introductions.

Part III: COUNTRY CHECKLIST

Accepted names for all the genera included in this checklist are ordered alphabetically under country of distribution.

4. Conventions employed in parts I, II and III

- a) Accepted names are given in **bold roman** type.
Synonyms are given in *italic* type.
- b) Where a synonym occurs twice, but refers to different accepted names, e.g., *Galanthus ikariae* subsp. *latifolius*, for both **Galanthus platyphyllus** and

Galanthus woronowii, the name with an asterisk is the species most likely to be encountered in trade under this name. For example:

All Names	Accepted Name
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>latifolius</i>	Galanthus platyphyllus
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>latifolius</i>	Galanthus woronowii*
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>snogerupii</i>	Galanthus ikariae

*Species most likely to be in trade (in this example, **Galanthus woronowii**).

- c) Where an accepted name and a synonym have the same epithet, but refer to different species, e.g., **Cyclamen persicum** and *Cyclamen persicum* (**Cyclamen graecum** subsp. **graecum** forma **graecum**), the name with an asterisk is the species most likely to be found in trade under this name. For example:

All Names	Accepted Name
<i>Cyclamen pentelici</i>	Cyclamen graecum subsp. graecum forma graecum
Cyclamen persicum*	
<i>Cyclamen persicum</i> Sibth. & Sm.	Cyclamen graecum subsp. graecum forma graecum

*Species most likely to be in trade (in this example, **Cyclamen persicum**).

NB: In examples b) and c) it is necessary to double-check by reference to the distribution as detailed in Part II.

- d) A selection of hybrids have been included in the checklist and are indicated by the multiplication sign ×. They are arranged alphabetically within Parts I, II and III.

5. Number of names entered for each genus:

Cyclamen (accepted 65, synonyms 179); *Galanthus* (accepted 27, synonyms 225); *Sternbergia* (accepted 9, synonyms 35).

6. Abbreviations of book titles, journals and authors' names

Authors' names are abbreviated according to Brummitt and Powell (1992); journal and periodical titles according to Lawrence *et al.* (1968) and Bridson and Smith (1991) and book titles according to Stafleu and Cowan (1976 to 1988), with some minor alterations.

Brummitt, R.K. and Powell, C.E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Preamble

Lawrence, G.H.M., Günther Buchheim, A.F., Daniels, G.S. and Dolezal, H. (1968). *B-P-H. Botanico-Periodicum-Huntianum*. Pittsburgh: Hunt Botanical Library.

Bridson, G.D.R. and Smith, E.R. (1991). *B-P-H/S Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Pittsburgh: Hunt Institute for Botanical Documentation.

Stafleu, F.A. and Cowan, R.S. (1976 - 1988). *Taxonomic Literature*, edn. 2, volumes 1–7. Bohn, Scheltema and Holkema: Utrecht/Antwerpen; dr. W. Junk b.v. Publishers: The Hague/Boston.

7. Abbreviations, botanical terms, and Latin

Note: words in *italics* are Latin

ambiguous name a name which has been applied to different taxa by different authors, so that it has become a source of ambiguity

anon. anonymous; without author or author unknown

auct. auctorum: of authors

cultivation the raising of plants by horticulture or gardening; not immediately taken from the wild

cultivar an individual, or assemblage of plants maintaining the same distinguishing features, which has been produced or is maintained (propagated) in cultivation

descr. descriptio: the description of a species or other taxonomic unit

distribution where plants are found (geographical)

ed. editor

edn. edition (book or journal)

eds. editors

epithet the last word of a species, subspecies, or variety (etc.), for example: *lutea* is the species epithet for the species *Sternbergia lutea* and *byzantinus* is the subspecific epithet for *Galanthus plicatus* subsp. *byzantinus*

escape a plant which has left the boundaries of cultivation (e.g. a garden) and is found occurring in natural vegetation

ex *ex:* after; may be used between the names of two authors, the second of whom validly published the name indicated or suggested by the first

excl. exclusus: excluded

hort. hortorum: of gardens (horticulture); raised or found in gardens; not a plant of the wild

in prep. in preparation

in sched. *in scheda:* on a herbarium specimen or label

in syn. *in synonymia:* in synonymy

incl. including

ined. ineditus: unpublished

introduction a plant which occurs in a country, or any other locality, due to human influence (by purpose or chance); any plant which is not native

key a written system used for the identification of organisms (e.g. plants)

leg. legit: he gathered; the collector

misspelling a name that has been incorrectly spelt; not a new or different name
morphology the form and structure of an organism (e.g. a plant)
name causing confusion a name that is not used because it cannot be assigned unambiguously to a particular taxon (e.g. a species of plant)
native an organism (e.g. a plant) that occurs naturally in a country, or region, etc.
naturalized a plant which has either been introduced (see introduction) or has escaped (see escape) but which looks like a wild plant and is capable of reproduction in its new environment
nom. nomen: name
nom. ambig. nomen ambiguum: ambiguous name
nom. cons. prop. nomen conservandum propositum: name proposed for conservation under the rules of the International Code for Botanical Nomenclature (ICBN)
nomenclature branch of science concerned with the naming of organisms (e.g. plants)
non non: not
only known from cultivation a plant which does not occur in the wild, only in cultivation
orthographic variant an alternative spelling for the same name
pro parte pro parte: partly, in part
provisional name name given in anticipation of a valid description
sens. sensu: in the sense of; the manner in which an author interpreted or used a name
sens. lat. sensu lato: in the broad sense; a taxon (usually a species) and all its subordinate taxa (e.g. subspecies) and/or other taxa sometimes considered as distinct
sic sic, used after a word which looks wrong or absurd, to show that it has been quoted correctly
synonym a name that is applied to a taxon but which cannot be used because it is not the accepted name—the synonym or synonyms form the synonymy
taxa plural of taxon
taxon a named unit of classification, e.g. genus, species, subspecies

8. Geographical areas

Country names follow the United Nations' standard as laid down in Country Names. *Terminology Bulletin* August 1995. United Nations 347:1–41.

9. Annex I–VI

There are six annexes: (I) list of all names, with author and place of publication; (II) keys to species; (III) bibliography; (IV) list of extra synonyms for *Galanthus nivalis*; (V) summary of accepted names; (VI) a new combination in *Cyclamen*.

Annex I is a list of all the names and their original place of publication, i.e., where and when they were legitimately named, and by whom. This is intended for those requiring more information on these ornamental plants.

The keys in Annex II provide a means for the identification of *Cyclamen*, *Galanthus* (including subspecies and varieties) and *Sternbergia*.

Preamble

Annex III is a bibliography of the primary references used in this checklist: this gives access to other information not included here, such as ecology, cultivation details, and descriptions of morphology.

Annex IV provides a list of the more obscure synonyms of *Galanthus nivalis*, and specifically for those names (including many cultivars) originating in the horticultural literature.

Annex V provides an enumeration of all accepted names, enabling the user to see at a glance what is contained within each of the genera.

Annex VI gives the necessary information and details for a new combination in *Cyclamen*.

Préambule

LISTE DES PLANTES A BULBES CITES

PRÉAMBULE

1. Historique

En 1992, la Conférence des Parties à la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) a adopté la *CITES Cactaceae Checklist* (liste des Cactacées CITES) en tant que référence aux espèces de cette famille. C'était une première liste de plantes couvertes par la CITES, suivie, en 1995, de la *CITES Orchid Checklist* (liste des Orchidées CITES), *Volume 1*.

Ces références se sont révélées très utiles pour la mise en oeuvre pratique de la Convention. L'appui combiné de la Conférence des Parties à la CITES, de Parties individuelles, de certaines institutions et d'organisations scientifiques (IOS, par exemple) a facilité la préparation et la publication de la *CITES Cactaceae Checklist* (deuxième édition), de la *CITES Orchid Checklist Volume 2*, de la *CITES Checklist of Succulent Euphorbia Taxa* et de la *CITES Bulb Checklist*. Toutes ont été adoptées par la 10^e session de la Conférence des Parties en tant que listes normalisées de référence pour les noms acceptés des taxons concernés.

La présente liste résulte de la coopération des *Royal Botanic Gardens, Kew*, Royaume-Uni (Jardins botaniques royaux, JBR) et du Ministère néerlandais de l'Agriculture, Gestion de la nature et Pêche. Profitant de récents travaux sur ces groupes de plantes à bulbes—travaux importants tant sur le plan horticole que commercial—Aaron Davis a été chargé par les JBR de faire la synthèse de ces travaux et d'approfondir quelques sujets posant des problèmes; le Ministère néerlandais de l'Agriculture a apporté son appui financier à la publication de cette liste.

La *CITES Bulb Checklist* est fondée sur des révisions récentes de *Cyclamen* (Grey-Wilson, 1988 & 1997), *Galanthus* (Davis, 1999) et sur une nouvelle synthèse sur le genre *Stembergia* (préparée par B.Mathew et A.P.Davis et présentée pour la première fois dans la présente liste).

Le mot "bulbe" est utilisé ici dans son sens général, à savoir pour décrire toutes les plantes—à l'exception des orchidées—ayant un organe souterrain arrondi et volumineux. Cet organe n'est pas toujours un "bulbe" au sens strictement scientifique du terme.

2. Méthodologie

La liste a été compilée en quatre étapes:

- pour chaque genre, les données ont été tirées des révisions taxonomiques les plus récentes et entrées dans une base de données;
- la base de données a été complétée en y incluant tous les noms publiés connus pour chaque genre (en utilisant l'*Index Kewensis*), les publications originales et dans certains cas, des spécimens d'herbiers;
- des notes provisoires ont été établies pour chaque genre, puis revues comme suit:

<i>Cyclamen</i>	Chris Grey-Wilson & Aaron Davis
<i>Galanthus</i>	Aaron Davis
<i>Sternbergia</i>	Brian Mathew & Aaron Davis

- la liste finale a été extraite de la base de données et préparée pour l'impression en utilisant *Microsoft Word for Windows version 7^o*.

3. Comment utiliser cette liste?

Le but principal de cette liste est de fournir une référence rapide pour vérifier les noms acceptés, les synonymes et la répartition géographique des taxons.

Les "autonymes" y ont été inclus. Les autonymes sont des noms créés automatiquement lorsqu'un nom infraspécifique (inférieur au nom de l'espèce) est ajouté au nom de l'espèce. Par exemple: lorsque *G. bortkewitschianus* est reconnu comme variété de *Galanthus alpinus* (c.-à-d., *Galanthus alpinus* var. *bortkewitschianus*), *Galanthus alpinus* a son épithète répété au même rang que l'addition infraspécifique (c.-à-d. *Galanthus alpinus* var. *alpinus*, qui est l'autonyme). Les autonymes sont inclus dans les première, deuxième et troisième parties. A l'Annexe I, les autonymes sont placés entre parenthèses pour éviter toute confusion.

Les références sont regroupées en trois parties principales:

PREMIÈRE PARTIE: TOUS LES NOMS D'USAGE COURANT

Une liste alphabétique de tous les noms acceptés et synonymes pour les trois genres inclus dans la liste. Dans la première partie, les noms d'auteurs figurent après chaque taxon lorsque le nom apparaît plus d'une fois; par exemple: *Cyclamen cyprium* Glasau et *Cyclamen cyprium* Sibth.

DEUXIÈME PARTIE: NOMS ACCEPTÉS D'USAGE COURANT

Chaque genre est traité dans une liste séparée. Dans chaque liste, les noms acceptés sont présentés par ordre alphabétique et des détails sont donnés sur les synonymes les plus usités et la répartition géographique. Des informations supplémentaires sont fournies sur l'emplacement des aires de répartition dans chaque pays: par exemple, N,S,E,W (ouest), en énumérant les principales îles et en apportant des indications complémentaires sur les taxons introduits. Ces informations figurent également dans la troisième partie, avec des informations supplémentaires sur les taxons introduits.

TROISIÈME PARTIE: LISTE DES PAYS

Les noms acceptés des taxons de chaque genre inclus dans la liste sont classés par ordre alphabétique dans chaque pays de l'aire de répartition.

4. Conventions employées dans les première, deuxième et troisième parties

- a) Les noms acceptés sont imprimés **en gras**
les synonymes *en italique*.

Préambule

- b) Lorsque un synonyme apparaît deux fois pour deux noms acceptés différents—par exemple, *Galanthus ikariae* subsp. *latifolius*, à la fois pour **Galanthus platyphyllus** et pour **Galanthus woronowii**—le nom accompagné d'un astérisque est celui l'espèce le plus susceptible d'être rencontrée dans le commerce sous ce nom. Par exemple:

Tous les noms

Galanthus ikariae subsp. *latifolius*
Galanthus ikariae subsp. *latifolius*
Galanthus ikariae subsp. *snogerupii*

Noms acceptés

Galanthus platyphyllus
Galanthus woronowii*
Galanthus ikariae

*Espèce le plus susceptible d'être rencontrée dans le commerce (ici, **Galanthus woronowii**)

- c) Lorsqu'un nom accepté et un synonyme ont la même épithète mais renvoient à des espèces différentes—par exemple **Cyclamen persicum** et *Cyclamen persicum* (**Cyclamen graecum** subsp. **graecum** forma **graecum**)—le nom accompagné d'un astérisque est celui l'espèce le plus susceptible d'être rencontrée dans le commerce sous ce nom. Par exemple:

Tous les noms

Cyclamen pentelici
Cyclamen persicum*
Cyclamen persicum Sibth. & Sm

Noms acceptés

Cyclamen graecum subsp.
graecum forma **graecum**
Cyclamen graecum subsp.
graecum forma **graecum**

* Espèce le plus susceptible d'être rencontrée dans le commerce (ici, **Cyclamen persicum**)

NB: Dans les exemples b) et c), il convient de vérifier la répartition géographique dans la deuxième partie

- d) Une sélection d'hybrides a été incluse dans la liste. Ils se reconnaissent par l'adjonction d'un signe de multiplication ×. Ils sont placés par ordre alphabétique dans les première, deuxième et troisième parties.

5. Décompte des noms retenus pour chaque genre

Cyclamen (acceptés 65, synonymes: 179); *Galanthus* (acceptés 27, synonymes 225); *Sternbergia* (acceptés 9, synonymes 35).

6. Abréviations de titres d'ouvrages, de périodiques et de noms d'auteurs

Les noms d'auteurs sont abrégés selon Brummitt et Powell (1992); les journaux et périodiques selon Lawrence *et al.* (1968) et Bridson et Smith (1991); les titres d'ouvrages selon Stafleu et Cowan (1976 à 1988), avec quelques modifications mineures.

Brummitt, R.K. et Powell, C.E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Lawrence, G.H.M., Günther Buchheim, A.F., Daniels, G.S. et Dolezal, H. (1968). *B-P-H. Botanico-Periodicum-Huntianum*. Pittsburgh: Hunt Botanical Library.

Bridson, G.D.R. et Smith, E.R. (1991). *B-P-H/S Botanico-Periodicum-Huntianum/ Supplementum*. Pittsburgh: Hunt Institute for Botanical Documentation.

Stafleu, F.A. et Cowan, R.S. (1976 - 1988). *Taxonomic Literature*, edn. 2, volumes 1–7. Bohn, Scheltema et Holkema: Utrecht/Antwerpen; dr. W. Junk b.v. Publishers: The Hague/Boston.

7. Abréviations, termes botaniques, et mots en latin

Note: les mots *en italique* sont d'origine latine

ambiguous name (nom ambigu) nom donné à différents taxons par différents auteurs, ce qui crée une ambiguïté

anon. anonyme; sans auteur

auct. *auctorum*: d'auteurs

cultivation (culture) obtention de plantes par horticulture ou jardinage, par opposition au prélèvement dans la nature

cultivar spécimen ou groupe de plantes conservant les mêmes caractéristiques distinctives, produites ou conservées (propagées) en culture

descr. *descriptio* description d'une espèce ou d'une autre entité taxonomique

distribution (aire de répartition géographique) région(s) où se trouve les plantes

ed. éditeur

edn. édition (d'un livre ou d'un périodique)

eds. éditeurs

epithet (épithète) dernier mot d'une espèce, d'une sous-espèce ou d'une variété (etc.). Exemple: *lutea* est l'épithète de l'espèce *Sternbergia lutea* et *byzantinus* l'épithète infraspécifique de *Galanthus plicatus* subsp. *byzantinus*

escape (échappée) qualifie une plante qui a quitté l'enceinte de culture (jardin, par exemple) et qu'on retrouve dans la végétation naturelle

ex *ex* d'après; peut être utilisé entre deux noms d'auteurs, dont le second a validement publié le nom d'après les indications ou suggestions du premier

excl. *exclusus* exclu

hort. *hortorum* de jardins (horticole); plante cultivée ou se trouvant dans des jardins horticoles, par opposition à une plante d'origine sauvage

in prep. en préparation

in sched. *in scheda* sur un spécimen d'herbier ou une étiquette

Préambule

in syn. *in synonymia* en synonymie

incl. incluant

ined. *ineditus* non publié

introduction résultat d'une activité humaine (volontaire ou non) aboutissant à ce qu'une plante non indigène se retrouve dans un pays ou une région

key (clé) système écrit utilisé pour la détermination d'organismes (plantes, par exemple)

leg. *legit* il ramassa; le collecteur

misspelling (faute d'orthographe) nom mal orthographié, par opposition à un nom nouveau ou différent

morphology (morphologie) forme et structure d'un organisme (d'une plante, par exemple)

name causing confusion (nom causant une confusion) nom qui n'est pas utilisé parce qu'il ne peut être assigné sans ambiguïté à un taxon particulier (à une espèce de plante, par exemple)

native (indigène) qualifie un organisme (une plante, par exemple) prospérant naturellement dans un pays ou une région etc.

naturalized (naturalisée) qualifie une plante introduite (voir introduction) ou échappée (voir échappée) qui ressemble à une plante sauvage et qui se propage dans son nouvel environnement

nom. *nomen* nom

nom. ambig. *nomen ambiguum* nom ambigu

nom. cons. prop. *nomen conservandum propositum* nom dont le maintien a été proposé d'après les règles du *International Code of Botanical Nomenclature* (Code international de la nomenclature botanique)

nomenclature branche de la science qui nomme les organismes (les plantes, par exemple)

non non pas

only known from cultivation (connue seulement en culture) qualifie une plante qu'on ne trouve pas à l'état sauvage

orthographic variant (variante orthographique) même nom orthographié différemment

pro parte *pro parte* partiellement, en partie

provisional name (nom provisoire) nom donné par anticipation d'une description

sens. *sensu* au sens de; manière dont un auteur interprète ou utilise un nom

sens. lat. *sensu lato* au sens large; un taxon (habituellement une espèce) et tous ses taxons inférieurs (sous-espèce, etc.) et/ou d'autres taxons parfois considérés comme distincts

sic *sic*, utilisé après un mot qui semble faux ou absurde; indique que ce mot est cité textuellement

synonym (**synonyme**) nom donné à un taxon mais qui ne peut être utilisé parce que ce n'est pas le nom accepté; le ou les synonymes forment la synonymie

taxa pluriel de taxon

taxon unité taxonomique à laquelle on a attribué un nom - genre, espèce, sous-espèce, etc.

8. Noms géographiques

La terminologie des noms de pays est celle des Nations Unies, présentée dans *Country Names, Terminology Bulletin*, août 1995. Nations Unies 347:1-41.

9. Annexes I-VI

Il y a six annexes: (I) liste de tous les noms, comprenant les auteurs et les lieux de publication; (II) clés de détermination des espèces; (III) bibliographie; (IV) liste de synonymes supplémentaires pour *Galanthus nivalis*; (V) résumé des noms acceptés; (VI) une nouvelle combinaison dans *Cyclamen*.

L'Annexe I comprend la liste de tous les noms et des lieux de première publication, indiquant quand et où ils ont été légitimement nommés et par qui. Cette annexe est prévue à l'intention de ceux qui recherchent des informations plus complètes sur ces plantes ornementales.

Les clés de l'Annexe II permettent de déterminer les *Cyclamen*, *Galanthus* (y compris les sous-espèces et variétés) et les *Sternbergia*.

L'Annexe III compile les principales références bibliographiques utilisées. Cette bibliographie permet d'accéder à d'autres informations qui ne sont pas présentées dans les listes, à savoir l'écologie, des détails sur la culture et des descriptions morphologiques.

L'Annexe IV donne la liste des synonymes les plus obscurs de *Galanthus nivalis*, en particulier pour les noms (y compris de nombreux cultivars) issus de la littérature horticole.

L'Annexe V indique tous les noms acceptés, ce qui permet à l'utilisateur d'avoir rapidement une vue d'ensemble de chaque genre.

L'Annexe VI donne une nouvelle combinaison dans *Cyclamen*.

Preámbulo

LISTA CITES - BULBOS

PREÁMBULO

1. Información general

En 1992, la Conferencia de las Partes en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres—CITES (Kyoto, Japón, 1992) se adoptó la *CITES Cactaceae Checklist* como obra de referencia al hacer alusión a las especies de la familia en cuestión. Se trataba de la primera lista de plantas CITES, que fue seguida por la *Orchid Checklist Volume 1* en 1995.

Se ha puesto de manifiesto que estas referencias son un valioso instrumento en las tareas diarias de aplicación de la CITES para las especies de plantas. El apoyo de la Conferencia de las Partes sumado al de los Estados Partes individuales, las instituciones científicas y organizaciones (por ejemplo, la IOS) han hecho posible la preparación y publicación de la *CITES Cactaceae Checklist (segunda edición)*, el *CITES Orchid Checklist Volume 2*, *The CITES Checklist of Succulent Euphorbia Taxa* y la *Bulb Checklist*. Todas estas listas han sido adoptadas por la décima reunión de la Conferencia de las Partes como obras de referencia al hacer alusión a los nombres aceptados de los taxa de que se trata.

La presente lista es el resultado de la cooperación entre el Royal Botanic Gardens, Kew (Reino Unido) y el Ministerio de Agricultura, Gestión de la Naturaleza y Pesca de los Países Bajos. Aprovechando el reciente trabajo realizado sobre los grupos de “bulbos” importantes desde el punto de vista hortícola y altamente comercializados, el Royal Botanic Gardens, Kew contrató a Aaron Davis para que compilase el material de esta publicación y analizase ciertas esferas de problemas. El Ministerio de Agricultura de los Países Bajos proporcionó apoyo financiero para la publicación de la lista.

La *CITES Bulb Checklist* se basa en las recientes revisiones realizadas para *Cyclamen* (Grey-Wilson, 1988 y 1997), *Galanthus* (Davis, 1999) y una nueva sinopsis para el género *Sternbergia* (preparada por B.Mathew y A.P.Davis, publicada por primera vez en la presente lista).

En esta publicación se utiliza la palabra “bulbo” en su acepción corriente, es decir, para representar plantas con yemas subterráneas redondeadas, engrosadas, a excepción de las orquídeas. Evidentemente, no se aplica aquí el significado científico estricto del término “bulbo”.

2. Metodología

La lista se compiló en cuatro fases:

- para cada género, se extrajeron datos de las revisiones taxonómicas más recientes y se introdujeron en una base de datos

- la base de datos se amplió incluyendo todos los nombres publicados conocidos para cada género (utilizando *Index Kewensis*), publicaciones originales y, en algunos casos, especímenes de herbario
- se prepararon y revisaron descripciones detalladas para cada género

<i>Cyclamen</i>	Chris Grey-Wilson y Aaron Davis
<i>Galanthus</i>	Aaron Davis
<i>Sternbergia</i>	Brian Mathew y Aaron Davis

- la lista completa se extrajo de la base de datos y se presentó como material preparado para la cámara utilizando *Microsoft Word for Windows version 7*[®].

3. ¿Cómo utilizar esta lista?

La finalidad principal de esta lista es proporcionar una referencia rápida para comprobar los nombres aceptados, la sinonimia y la distribución.

En la presente lista se han introducido autótonimos. Los autótonimos son nombres que se crean automáticamente cuando se añade un nombre subespecífico (por debajo del nivel de la especie) al nombre de una especie. Por ejemplo: al reconocer *G. bortkewitschianus* como una variedad de *Galanthus alpinus* (dando lugar a *Galanthus alpinus* var. *bortkewitschianus*), *Galanthus alpinus* tiene su epíteto repetido en el mismo rango que la adición subespecífica (resultando en *Galanthus alpinus* var. *alpinus* – que es el autótonimo). Los autótonimos se incluyen en las Partes I, II y III; en el Anexo I los autótonimos se incluyen entre corchetes para evitar confusión.

La referencia se divide en tres partes principales:

PARTE I: TODOS LOS NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE

Una lista por orden alfabético de todos los nombres y sinónimos aceptados para los tres géneros. En la Parte I el nombre del autor aparece después de cada taxón cuando el nombre aparece dos veces o más, por ejemplo, *Cyclamen cyprium* Glasau y *Cyclamen cyprium* Sibth.

PARTE II: NOMBRES ACEPTADOS UTILIZADOS NORMALMENTE

Listas separadas para cada género. En cada lista se presentan por orden alfabético los nombres aceptados, con información sobre los sinónimos actuales y la distribución. Se incluye información complementaria sobre el área de distribución en cada país, por ejemplo, N, S, E, u O, indicando las islas principales y ofreciendo información sobre las introducciones. Esta información se incluye también en la Parte III, con un suplemento de datos sobre introducciones

PARTE III: LISTA POR PAISES

Los nombres aceptados para todos los géneros incluidos en esta lista se presentan por orden alfabético según el país de distribución.

4. Sistema de presentación utilizado en las Partes I, II y III

Preámbulo

- a) Los nombres aceptados se presentan en letra **negrita y redonda**. Los sinónimos se presentan en letra *bastardilla*.
- b) Cuando un sinónimo aparece dos veces, pero se refiere a diferentes nombres aceptados, a saber, *Galanthus ikariae* subsp. *latifolius*, para **Galanthus platyphyllus** y **Galanthus woronowii**, el nombre acompañado de un asterisco se refiere a la especie que se encontrará con mayor probabilidad en el comercio. Por ejemplo:

Todos los nombres	Nombre aceptado
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>latifolius</i>	Galanthus platyphyllus
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>latifolius</i>	Galanthus woronowii*
<i>Galanthus ikariae</i> subsp. <i>snogerupii</i>	Galanthus ikariae

*Especie que se encontrará con mayor probabilidad en el comercio (en este ejemplo, **Galanthus woronowii**).

- c) Cuando un nombre aceptado y un sinónimo tienen el mismo epíteto, pero se refiere a especies diferentes, a saber, **Cyclamen persicum** y *Cyclamen persicum* (**Cyclamen graecum** subsp. **graecum** forma **graecum**), el nombre acompañado por un asterisco se refiere a la especie que se encontrará con mayor probabilidad en el comercio. Por ejemplo:

Todos los nombres	Nombre aceptado
<i>Cyclamen pentelici</i>	Cyclamen graecum subsp. graecum forma graecum
Cyclamen persicum*	
<i>Cyclamen persicum</i> Sibth. & Sm.	Cyclamen graecum subsp. graecum forma graecum

*Especie que se encontrará con mayor probabilidad en el comercio (en este ejemplo, **Cyclamen persicum**).

NB: En los ejemplos b) y c) es preciso efectuar doble verificación en lo que concierne a la distribución, como se indica en la Parte II.

- d) Se ha incluido una selección de híbridos y se indican con el signo “×”. Se presentan por orden alfabético en la Parte I y al final de las Partes II y III.

5. Número de nombres incluidos para cada género:

Cyclamen (aceptados: 65, sinónimos: 179); *Galanthus* (aceptados: 27, sinónimos: 225); *Sternbergia* (aceptados: 9, sinónimos: 35).

6. Abreviaciones de títulos de libros, revistas y nombres de autores

Los nombres de los autores se abrevian con arreglo a Brummitt y Powell (1992); los títulos de revistas y periódicos según Lawrence y otros (1968) y Bridson y Smith

(1991); y los títulos de los libros según Stafleu y Cowan (1976 a 1988), con algunos pequeños cambios.

Brummitt, R.K. y Powell, C.E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Lawrence, G.H.M., Günther Buchheim, A.F., Daniels, G.S. y Dolezal, H. (1968). *B-P-H. Botanico-Periodicum-Huntianum*. Pittsburgh: Hunt Botanical Library.

Bridson, G.D.R. y Smith, E.R. (1991). *B-P-H/S Botanico-Periodicum-Huntianum/ Supplementum*. Pittsburgh: Hunt Institute for Botanical Documentation.

Stafleu, F.A. y Cowan, R.S. (1976 - 1988). *Taxonomic Literature*, edn. 2, volumes 1-7. Bohn, Scheltema and Holkema: Utrecht/Antwerpen; dr. W. Junk b.v. Publishers: The Hague/Boston.

7. Abreviaciones, términos botánicos, y expresiones latinas

Nota: las expresiones latinas aparecen en *bastardilla*

ambiguous name (nombre ambiguo) un nombre utilizado por distintos autores para diferentes taxa, de manera que da motivo a confusión

anon. Anonymous; autor desconocido

auct. *auctorum* de autores

cultivation (cultivo) el cultivo de plantas mediante horticultura o jardinería; no se ha recolectado inmediatamente del medio silvestre

cultivar un ejemplar, o una agrupación de plantas, que tienen los mismos rasgos característicos, que ha sido producido o se mantiene (reproduce) en cultivo

descr. *descriptio* la descripción de una especie o de otra unidad taxonómica

distribution (distribución) donde se encuentran las plantas (geográfica)

ed. editor

edn. edición (libro o revista)

eds. editores

epithet (epíteto) la última palabra de una especie, subespecie o variedad (etc.), por ejemplo: *lutea* es el epíteto de la especie *Sternbergia lutea* y *byzantinus* es el epíteto subspecífico de *Galanthus plicatus* subsp. *byzantinus*

escape (volverse silvestre) una planta que ha sobrepasado los límites del cultivo (p.e.: un jardín) y prospera en la naturaleza

ex ex después, puede utilizarse entre los nombres de dos autores, el segundo de los cuales publicó el nombre indicado o sugerido por el primero

excl. exclusus excluida

hort. *hortorum* de jardines (horticultura); cultivadas o prosperan en jardines; no se trata de una planta silvestre

incl. inclusive

in prep. en preparación

Preámbulo

in sched. *in scheda* en un espécimen de herbario o etiqueta

in syn. *in synonymia* en sinonimia

ined. *ineditus* : inédito

introduction (introducción) una planta que ocurre en un país, o en cualquier otra localidad, debido a la influencia antropogénica (intencionalmente o al azar); cualquier planta que no es nativa

key (clave) un sistema escrito utilizado para la identificación de organismos (p.e.: plantas)

leg. *legit* el recolector; el coleccionista

misspelling (error de ortografía) un nombre que se ha escrito incorrectamente; no se trata de un nombre nuevo o diferente

morphology (morfología) la forma y estructura de un organismo (p.e.: una planta) nombre que crea confusión: un nombre que no se usa, ya que su utilización crearía confusión

name causing confusion (nombre de dudosa semejanza) un nombre que no se usa, ya que no puede asignarse a un determinado taxón sin crear confusión (p.e.: una especie de planta)

native (nativo) un organismo (p.e.: una planta) que prospera naturalmente en un país o región, etc.

naturalized (naturalizada) una planta que ha sido introducida (véase introducción) o se ha vuelto silvestre (véase volverse silvestre) pero que parece una planta silvestre y se reproduce por sí misma en su nuevo medio

nom. *nomen* nombre

nom. ambig. *nomen ambiguum* nombre ambiguo

nom. cons. prop. *nomen conservandum propositum* nombre propuesto para la conservación con arreglo a lo dispuesto en el Código Internacional de Nomenclatura Botánica (ICBN)

nomenclature (nomenclatura) parte de la ciencia que se ocupa de atribuir nombres a organismos (p.e.: plantas)

non *non* no

only known from cultivation (solo se conoce en cultivo) una planta que no ocurre en el medio silvestre, únicamente en cultivo

orthographic variant (variante ortográfica) una alternativa ortográfica del mismo nombre

pro parte *pro parte* : parcialmente, en parte

provisional name (nombre provisional) nombre asignado temporalmente hasta que se disponga de una descripción válida

sens. *sensu* en el sentido de; la forma en que un autor interpreta o utiliza un nombre

sens. lat. *sensu lato* en sentido generalizado, un taxón (normalmente una especie) y todos sus taxa subordinados (p.e.: subespecies) y/o otros taxa a veces considerados como distintos

sic *sic* utilizado después de una palabra que pudiera parecer inexacta o absurda, para dar a entender que es textual

synonym (sinónimo) un nombre que se aplica a un taxón pero que no puede utilizarse ya que no es un nombre aceptado – el sinónimo o los sinónimos forman la sinonimia

taxa plural de taxón

taxon (taxón) una determinada unidad de clasificación, p.e.: género, especie, subespecie

8. Areas geográficas

Para los nombres de los países se ha seguido la referencia oficial de las Naciones Unidas. *Terminology Bulletin* August 1995. United Nations 347:1–41.

9. Anexos I-VI

Hay seis anexos: (I) lista de todos los nombres, indicando el autor y el lugar de publicación; (II) claves para las especies; (III) bibliografía; (IV) lista de otros sinónimos de *Galanthus nivalis*; (V) resumen de los nombres aceptados; (VI) una nueva combinación en *Cyclamen*.

El Anexo I es una lista de todos los nombres y su lugar original de publicación, p.e.: cuando y donde se acuñó su nombre legítimo y por quién. Está destinado a aquellas personas que desean disponer de mayor información sobre estas plantas ornamentales.

El Anexo II contiene claves que constituyen un instrumento para la identificación de *Cyclamen*, *Galanthus* (inclusive subespecies y variedades) y *Sternbergia*.

El Anexo III es una bibliografía de las principales referencias utilizadas en esta lista; permiten acceder a otra información que no figura en esta publicación, como la ecología, datos sobre el cultivo y descripciones sobre la morfología.

En el Anexo IV figura una lista de los sinónimos más confusos de *Galanthus nivalis*, concretamente para aquellos nombres (inclusive muchos cultivares) que aparecen en la literatura hortícola.

En el Anexo V se ofrece una numeración de todos los nombres aceptados, permitiendo al usuario examinar de un vistazo el contenido dentro de cada género.

En el Anexo VI da una nueva combinación en *Cyclamen*.

PART I: ALL NAMES IN CURRENT USE

Ordered alphabetically on all names for the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

**PREMIERE PARTIE: LISTE ALPHABÉTIQUE DE TOUS LES NOMS D'USAGE
COURANT**

Par ordre alphabétique de tous les noms

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

PARTE I: TODOS LOS NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE

Presentados orden alfabético de todos los nombres para los géneros:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

ALPHABETICAL LISTING OF ALL NAMES FOR THE GENERA:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

LISTES ALPHABÉTIQUES DE TOUS LES NOMS POUR LES GENÈRES:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

PRESENTACION POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS NOMBRES PARA LOS GÉNEROS:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

ALL NAMES

TOUS LES NOMS

TODOS LOS NOMBRES

ACCEPTED NAME

NOM RECONNU

NOMBRES ACEPTADOS

<i>Amaryllis aetnensis</i>	Sternbergia colchiciflora
<i>Amaryllis citrina</i>	Sternbergia colchiciflora
<i>Amaryllis clusiana</i>	Sternbergia clusiana
<i>Amaryllis colchiciflora</i>	Sternbergia colchiciflora
<i>Amaryllis lutea</i> L.	Sternbergia lutea
<i>Amaryllis lutea</i> M.Bieb.	Sternbergia fischeriana
<i>Amaryllis vernalis</i>	Sternbergia fischeriana
<i>Chianthemum elwesii</i>	Galanthus elwesii
<i>Chianthemum graecum</i>	Galanthus elwesii
<i>Chianthemum nivale</i>	Galanthus nivalis
<i>Chianthemum olgae</i>	Galanthus reginae-olgae
<i>Chianthemum plicatum</i>	Galanthus plicatus subsp. plicatus
<i>Cyclamen abchasicum</i>	Cyclamen coum subsp. caucasicum
<i>Cyclamen adzharicum</i>	Cyclamen coum subsp. caucasicum
<i>Cyclamen aedirhizum</i>	Cyclamen hederifolium var. hederifolium forma hederifolium
<i>Cyclamen aegineticum</i>	Cyclamen graecum subsp. graecum forma graecum
<i>Cyclamen aestivum</i>	Cyclamen purpurascens forma purpurascens
Cyclamen africanum	Cyclamen persicum var. persicum
<i>Cyclamen albidum</i>	forma albidum
<i>Cyclamen albiflorum</i>	Cyclamen hederifolium var. hederifolium forma albiflorum
<i>Cyclamen aleppicum</i>	Cyclamen persicum var. persicum forma persicum
<i>Cyclamen aleppicum</i> subsp. <i>puniceum</i>	Cyclamen persicum var. persicum forma puniceum
<i>Cyclamen algeriense</i>	Cyclamen africanum
<i>Cyclamen alpinum</i> hort. Dammann ex Sprenger	Name causing confusion
<i>Cyclamen alpinum</i> sens. Turrill, pro parte	Cyclamen trochopteranthum forma trochopteranthum
<i>Cyclamen alpinum</i> var. <i>album</i>	Name causing confusion

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

Cyclamen ambiguum
Cyclamen angulare

Cyclamen africanum
Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma **hederifolium**

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Cyclamen antiochium

Cyclamen apiculatum

Cyclamen atkinsii Glasau

Cyclamen atkinsii hort.

Cyclamen × atkinsii

Cyclamen autumnale

Cyclamen baborense

Cyclamen balearicum

Cyclamen breviflorum

Cyclamen brevifrons

Cyclamen calcareum

Cyclamen caucasicum

Cyclamen cilicium*

Cyclamen cilicium

Cyclamen cilicium Hildebr.

Cyclamen cilicium forma **album**

Cyclamen cilicium forma **cilicium**

Cyclamen cilicium var. *alpinum*

Cyclamen cilicium var. *intaminatum*

Cyclamen cilicium var. [*sic*]

Cyclamen circassicum

Cyclamen clusii

Cyclamen colchicum

Cyclamen commutatum

Cyclamen cordifolium

Cyclamen coum

Cyclamen coum sens. Rchb.

Cyclamen coum subsp. *alpinum*

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen coum subsp. **coum** forma **albissimum**

Cyclamen coum subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen coum subsp. **coum** forma **pallidum**

Cyclamen coum subsp. **elegans**

Cyclamen coum subsp. *hiemale*

Cyclamen coum var. *abchasicum*

Cyclamen coum var. *caucasicum*

Cyclamen coum var. *ibericum*

Cyclamen crassifolium

Cyclamen creticum

Cyclamen creticum forma **creticum**

Cyclamen creticum forma **pallide-roseum**

Cyclamen cyclaminus

ACCEPTED NAME

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen coum subsp. **coum**
forma **coum**

Cyclamen coum subsp. **caucasicum***

Name of uncertain affinity

Cyclamen repandum subsp.
repandum var. **baborense**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen cilicium

Name of uncertain affinity

Cyclamen intaminatum

Cyclamen intaminatum

Cyclamen intaminatum

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen africanum

Name of uncertain affinity

Name of uncertain affinity

Name causing confusion

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Name of uncertain affinity

Cyclamen hederifolium var.

hederifolium forma **hederifolium**

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Cyclamen cyclophyllum

Cyclamen cyprium *

Cyclamen cyprium Glasau

anatolicum

Cyclamen cyprium Sibth.

Cyclamen cypro-graecum

anatolicum

Cyclamen deltoideum

Cyclamen × drydeniae

Cyclamen durositoricum

Cyclamen elegans

Cyclamen eucardium

Cyclamen europaeum L., pro parte

Cyclamen europaeum L., pro parte

hederifolium*

Cyclamen europaeum L., pro parte

repandum

Cyclamen europaeum Pall.

Cyclamen europaeum Savi

Cyclamen europaeum sens. Aiton

Cyclamen europaeum sens. Albov

Cyclamen europaeum sens. Mill.

Cyclamen europaeum subsp. *orbiculatum*

Cyclamen europaeum subsp. *orbiculatum*

var. *immaculatum*

Cyclamen europaeum subsp. *ponticum*

Cyclamen europaeum Sm.

Cyclamen europaeum var. *caucasicum*

Cyclamen europaeum var. *colchicum*

Cyclamen europaeum var. *ponticum*

Cyclamen europaeum var. *typicum*

Cyclamen fatrense

Cyclamen ficariifolium

subsp. **repandum**

Cyclamen floridum

Cyclamen gaiduowryssii

ACCEPTED NAME

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

? **Cyclamen graecum** subsp.

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum***

Cyclamen graecum subsp.

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen coum subsp. **elegans**

Cyclamen repandum subsp.

peloponnesiacum var. **vididum**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma

Cyclamen repandum subsp.

var. **repandum** forma **repandum***

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen colchicum

Name causing confusion

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen colchicum

Name of uncertain affinity

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen colchicum

Cyclamen colchicum

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen repandum

var. **repandum** forma **repandum**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Cyclamen gaydurowryssii (orthographical variant)

Cyclamen graecum

Cyclamen graecum subsp. **anatolicum**

Cyclamen graecum subsp. *candicum*

Cyclamen graecum subsp. **graecum** forma **album**

Cyclamen graecum subsp. **graecum** forma **graecum**

Cyclamen graecum subsp. **mindleri**

Cyclamen hastatum

Cyclamen hederaceum Sieber ex Steud.

Cyclamen hederifolium*

Cyclamen hederifolium Kotschy

Cyclamen hederifolium Sibth. & Sm.

hederifolium*

Cyclamen hederifolium Sims

repandum

Cyclamen hederifolium Willd.

Cyclamen hederifolium subsp. *balearicum*

Cyclamen hederifolium subsp. *creticum*

Cyclamen hederifolium subsp. *romanum*

Cyclamen hederifolium var. **confusum**

Cyclamen hederifolium var. **hederifolium**

forma **albiflorum**

Cyclamen hederifolium var. **hederifolium**

forma **hederifolium**

Cyclamen hiemale

Cyclamen × hildebrandii

Cyclamen holochlorum

Cyclamen hyemale

Cyclamen ibericum

Cyclamen ilicetorum

subsp. **repandum**

Cyclamen immaculatum

Cyclamen indicum

Cyclamen insulare

Cyclamen intaminatum

Cyclamen intermedium

Cyclamen jovis

Cyclamen kusnetzovii

ACCEPTED NAME

Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**

Cyclamen graecum subsp. **mindleri**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**

Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma

Cyclamen repandum subsp.
var. **repandum** forma **repandum**

Name of uncertain affinity

Cyclamen balearicum

Cyclamen creticum forma **creticum**

Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma **hederifolium**

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen repandum

forma. **repandum**

Name of uncertain affinity

Name causing confusion

Cyclamen hederifolium var.

hederifolium forma **hederifolium**

Name of uncertain affinity

Name of uncertain affinity

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Cyclamen latifolium

Cyclamen libanoticum

Cyclamen libanoticum subsp. *pseudibericum*

Cyclamen lilacinum

Cyclamen linaerifolium

Cyclamen littorale

Cyclamen lobospilum

repandum

Cyclamen macrophyllum

Cyclamen macropus

Cyclamen maritimum

anatolicum

Cyclamen × *marxii*

Cyclamen × **meikleii**

Cyclamen miliarakesii

Cyclamen mirabile

Cyclamen mirabile forma **mirabile**

Cyclamen mirabile forma **niveum**

Cyclamen neapolitanum sens. Boiss.

Cyclamen neapolitanum sens. Duby

Cyclamen neapolitanum Ten.

hederifolium*

Cyclamen numidicum

Cyclamen officinale

Cyclamen orbiculatum

Cyclamen orbiculatum var. *alpinum*

Cyclamen orbiculatum var. *coum*

Cyclamen pachylobum

Cyclamen parviflorum

Cyclamen parviflorum var. **parviflorum**

Cyclamen parviflorum var. **subalpinum**

Cyclamen pentelici

Cyclamen persicum*

Cyclamen persicum sens. Sibth. & Sm.

Cyclamen persicum subsp. *eupersicum*

Cyclamen persicum subsp. *mindleri*

Cyclamen persicum var. **autumnale**

Cyclamen persicum var. **persicum** forma **albidum**

ACCEPTED NAME

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**

Cyclamen pseudibericum forma
pseudibericum

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen hederifolium var.

hederifolium forma **hederifolium**

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens

Cyclamen repandum subsp.

var. **repandum** forma **repandum**

Name of uncertain affinity

Name of uncertain affinity

Cyclamen graecum subsp.

Name of uncertain affinity

Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**

Cyclamen cyprium

Cyclamen africanum

Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma

Cyclamen africanum

Name of uncertain affinity

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen trochopteranthum forma
trochopteranthum

Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum

Cyclamen africanum

Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**

Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**

Cyclamen graecum subsp. **mindleri**

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

ALL NAMES

ACCEPTED NAME

Cyclamen persicum var. persicum forma persicum	
Cyclamen persicum var. persicum forma punicum	
Cyclamen persicum var. persicum forma roseum	Provisional name
<i>Cyclamen poli</i>	Cyclamen hederifolium var. hederifolium forma hederifolium
<i>Cyclamen ponticum</i>	Cyclamen colchicum
Cyclamen pseudibericum	
Cyclamen pseudibericum forma pseudibericum	
Cyclamen pseudibericum forma roseum	
<i>Cyclamen pseudograecum</i>	Cyclamen graecum subsp. mindleri
<i>Cyclamen pseudomaritimum</i>	Cyclamen graecum subsp.
anatolicum	
<i>Cyclamen punicum</i>	Cyclamen persicum var. persicum forma persicum
Cyclamen purpurascens	
Cyclamen purpurascens forma album	
Cyclamen purpurascens forma purpurascens	
<i>Cyclamen purpurascens</i> subsp. <i>immaculatum</i>	Cyclamen purpurascens forma purpurascens
<i>Cyclamen purpurascens</i> subsp. <i>ponticum</i>	Cyclamen colchicum
<i>Cyclamen pyrolifolium</i>	Cyclamen persicum var. persicum forma persicum
<i>Cyclamen rarinaevum</i>	Cyclamen repandum subsp. repandum var. repandum forma repandum
Cyclamen repandum*	
<i>Cyclamen repandum</i>	Cyclamen balearicum
<i>Cyclamen repandum</i> subsp. <i>atlanticum</i>	Cyclamen repandum subsp. repandum var. baborense
<i>Cyclamen repandum</i> subsp. <i>balearicum</i>	Cyclamen balearicum
<i>Cyclamen repandum</i> subsp. <i>peloponnesiacum</i> forma <i>peloponnesiacum</i>	Cyclamen repandum subsp. peloponnesiacum var.
peloponnesiacum	
<i>Cyclamen repandum</i> subsp. <i>peloponnesiacum</i> forma <i>vividum</i>	Cyclamen repandum subsp. peloponnesiacum var. vividum
Cyclamen repandum subsp. peloponnesiacum var. peloponnesiacum	
Cyclamen repandum subsp. peloponnesiacum var. vividum	
Cyclamen repandum subsp. repandum var. repandum forma album	
Cyclamen repandum subsp. repandum var. repandum forma repandum	
Cyclamen repandum subsp. repandum var. baborense	
Cyclamen repandum subsp. rhodense	
<i>Cyclamen repandum</i> var. <i>creticum</i>	Cyclamen creticum forma creticum
<i>Cyclamen repandum</i> var. <i>rhodense</i>	Cyclamen repandum subsp.
rhodense	
<i>Cyclamen repandum</i> var. <i>stenopetalum</i>	Cyclamen balearicum

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Cyclamen retroflexum

Cyclamen rhodium
rhodense
Cyclamen rohlfsianum
Cyclamen romanum

Cyclamen rotundifolium
Cyclamen sabaudum

Cyclamen saldense
Cyclamen × saundersiae
Cyclamen × schwarzii
Cyclamen somalense
Cyclamen spectabile

Cyclamen stenopetalum

Cyclamen subhastatum

Cyclamen subrotundum
Cyclamen tauricum
Cyclamen trochopteranthum
Cyclamen trochopteranthum forma **leucanthum**
Cyclamen trochopteranthum forma
trochopteranthum
Cyclamen tunetanum

Cyclamen umbratile

Cyclamen utopicum

Cyclamen variegatum

Cyclamen velutinum

Cyclamen venustum
Cyclamen vernale hort.

Cyclamen vernale Mill.

Cyclamen vernale sens. O.Schwarz
repandum
Cyclamen vernum Lobel ex Cambess.
Cyclamen vernum Lobel ex Rchb.
repandum
Cyclamen vernum Sweet
Cyclamen vernum forma *alpinum*
Cyclamen vernum var. *caucasicum*
Cyclamen vernum var. *hiemale* forma *alpinum*

ACCEPTED NAME

Cyclamen purpurascens forma
purpurascens
Cyclamen repandum subsp.

Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma **hederifolium**
Name of uncertain affinity
Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma **hederifolium**
Cyclamen africanum

Cyclamen repandum subsp.
peloponnesiacum var. **vididum**
Cyclamen repandum subsp.
peloponnesiacum var. **vididum**
Cyclamen hederifolium var.
hederifolium forma **hederifolium**
Cyclamen africanum
Name of uncertain affinity

Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**
Cyclamen purpurascens forma
purpurascens
Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**
Cyclamen purpurascens forma
purpurascens
Cyclamen graecum subsp. **graecum**
forma **graecum**
Cyclamen africanum
Cyclamen coum subsp. **coum** forma
coum*
Cyclamen persicum var. **persicum**
forma **persicum**
Cyclamen repandum subsp.
var. **repandum** forma **repandum**
Cyclamen balearicum
Cyclamen repandum subsp.
var. **repandum** forma **repandum***
Cyclamen coum subsp. **caucasicum**
Name causing confusion
Cyclamen coum subsp. **caucasicum**
Name causing confusion

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

ALL NAMES

Cyclamen vernum var. *hiemale* forma *pseudocoum*

Cyclamen × wellensiekii

Cyclamen × whiteae

Cyclamen zonale

Cyclaminos graeca

Cyclaminos miliarakesii

Cyclaminos mindleri

Cyclaminum vernum

Cyclaminus coa

Cyclaminus europaea

Cyclaminus europaeus [sic]

Cyclaminus graeca

Cyclaminus neopolitana

Cyclaminus persica

Cyclaminus repanda

repandum

Galanthus alexandrii

Galanthus allenii

Galanthus × allenii

Galanthus alpinus

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus alpinus var. **bortkewitschianus**

Galanthus angustifolius

Galanthus atkinsii ⚔

Galanthus bortkewitschianus

Galanthus bulgaricus

Galanthus byzantinus

byzantinus

Galanthus byzantinus subsp. *brauneri*

byzantinus

Galanthus byzantinus subsp. *saueri*

byzantinus

Galanthus byzantinus subsp. *tughrulii*

byzantinus

Galanthus cabardensis

Galanthus caspius

Galanthus caucasicus

Galanthus caucasicus hort.

Galanthus caucasicus var. *hiemalis*

Galanthus cilicicus*

Galanthus cilicicus auct. non Baker

Galanthus cilicicus auct. non Baker

ACCEPTED NAME

Cyclamen coum subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen coum subsp. **caucasicum**

Cyclamen graecum subsp. **graecum** forma **graecum**

Cyclamen graecum subsp. **graecum** forma **graecum**

Cyclamen graecum subsp. **mindleri**

Name of uncertain affinity

Cyclamen coum subsp. **coum** forma **coum**

Ambiguous name

Ambiguous name

Cyclamen graecum subsp. **graecum** forma **graecum**

Cyclamen hederifolium var.

hederifolium forma **hederifolium**

Cyclamen persicum var. **persicum** forma **persicum**

Cyclamen repandum subsp.

forma **repandum**

Galanthus nivalis

Galanthus × allenii

Galanthus nivalis

Galanthus alpinus var.

borkewitschianus

Galanthus elwesii

Galanthus plicatus subsp.

Galanthus plicatus subsp.

Galanthus plicatus subsp.

Galanthus plicatus subsp.

Galanthus lagodechianus

Galanthus transcaucasicus

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus elwesii

Galanthus elwesii

Galanthus peshmenii*

Galanthus rizehensis

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

ALL NAMES

Galanthus krasnovii subsp. *maculatus*

Galanthus lagodechianus

Galanthus latifolius auct. non Rupr.

Galanthus latifolius Rupr.

Galanthus latifolius Salisb.

Galanthus latifolius forma *allenii*

Galanthus latifolius forma *fosteri*

Galanthus latifolius forma *typicus*

Galanthus latifolius [var.] *rizaensis*

Galanthus latifolius var. *rizehensis*

Galanthus maximus

Galanthus × *maximus*

Galanthus melihae

Galanthus montana

Galanthus nivalis*

Galanthus nivalis ‘Flore Pleno’

Galanthus nivalis sens. Ledeb.

Galanthus nivalis forma *octobrinus*

Galanthus nivalis forma *pictus*

Galanthus nivalis forma *pleniflorus*

Galanthus nivalis subsp. *allenii*

Galanthus nivalis subsp. *angustifolius*

Galanthus nivalis subsp. *byzantinus*

byzantinus

Galanthus nivalis subsp. *caucasicus*

Galanthus nivalis subsp. *cilicicus*

Galanthus nivalis subsp. *cilicicus* auct.
non (Baker) Gottl.-Tann.

Galanthus nivalis subsp. *elwesii*

Galanthus nivalis subsp. *graecus*

Galanthus nivalis subsp. *humboldtii*

Galanthus nivalis subsp. *imperati* ⚡

Galanthus nivalis subsp. *plicatus*

Galanthus nivalis subsp. *reginae-olgae*

Galanthus nivalis subsp. *subplicatus*

Galanthus nivalis [var.] *atkinsii* J.Allen ⚡

Galanthus nivalis var. *atkinsii* Mallet ⚡

Galanthus nivalis var. *carpaticus*

Galanthus nivalis var. *caspius*

Galanthus nivalis var. *caucasicus* (Baker) Beck

Galanthus nivalis var. *caucasicus* (Baker) Fomin

Galanthus nivalis var. *caucasicus* (Baker)

J. Phillippow

Galanthus nivalis var. *corcyrensis* (Beck)

Halácasy

Galanthus nivalis [var.] *corcyrensis* hort.

ex Leichtlin

ACCEPTED NAME

Galanthus krasnovii

Galanthus woronowii

Galanthus platyphyllus

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

Galanthus × **allenii**

Galanthus fosteri

Galanthus platyphyllus

Galanthus rizehensis

Galanthus rizehensis

Galanthus elwesii

Galanthus × **grandiflorus**

Galanthus elwesii

Galanthus nivalis

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus reginae-olgae subsp.
reginae-olgae

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis ‘Flore Pleno’

Galanthus × **allenii**

Galanthus angustifolius

Galanthus plicatus subsp.

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus cilicicus

Galanthus peshmenii

Galanthus elwesii

Galanthus elwesii

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

Galanthus reginae-olgae subsp.

reginae-olgae

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus transcasicus

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus reginae-olgae subsp.

reginae-olgae

Galanthus reginae-olgae subsp.

reginae-olgae

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Galanthus [nivalis] var. elsae

Galanthus nivalis var. *europaeus* forma *corcyrensis*

Galanthus nivalis var. *europaeus* forma *hololeucus*

Galanthus nivalis var. *europaeus* forma *hortensis*

Galanthus nivalis var. *europaeus* forma *olgae*

Galanthus nivalis var. *europaeus* forma *scharloki* [sic] ⚔

Galanthus nivalis var. *grandior*

Galanthus nivalis var. *hololeucus*

Galanthus nivalis var. *hortensis*

Galanthus nivalis var. *imperati* ⚔

Galanthus nivalis var. *major*

Galanthus nivalis var. *major* sens. Fiori

Galanthus nivalis var. *majus* [sic]

Galanthus nivalis var. *maximus*

Galanthus nivalis var. *minus*

Galanthus nivalis var. *montanus*

Galanthus nivalis var. *octobrensis*

Galanthus nivalis var. *praecox*

Galanthus nivalis var. *rachelae*

Galanthus nivalis var. *redoutei*

Galanthus nivalis var. *reginae-olgae*

Galanthus nivalis var. *scharlockii* ⚔

Galanthus nivalis var. *shaylockii* [sic]

Galanthus nivalis var. *typicus*

Galanthus octobrensis

Galanthus olgae

Galanthus olgae reginae

Galanthus perryi

Galanthus peshmenii

Galanthus platyphyllus

Galanthus plicatus*

Galanthus plicatus auct. non M.Bieb

Galanthus plicatus sens. Guss.

Galanthus plicatus subsp. **byzantinus**

Galanthus plicatus subsp. *gueneri*

Galanthus plicatus subsp. *karamanogluensis*

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

Galanthus plicatus subsp. *plicatus* var. *viridifolius*

ACCEPTED NAME

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus elwesii

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus alpinus var. **alpinus**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus nivalis

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae subsp. **reginae-olgae**

Galanthus × **allenii**

Galanthus transcausicus

Galanthus nivalis

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

ALL NAMES

Galanthus plicatus subsp. *subplicatus*
Galanthus plicatus subsp. *vardarii*
Galanthus plicatus var. *byzantinus*
byzantinus
Galanthus plicatus var. *genuinus* forma *excelsior*
Galanthus plicatus var. *genuinus* forma *maximus*
Galanthus plicatus var. *genuinus* forma *typicus*
Galanthus praecox

Galanthus rachelae

Galanthus redoutei
Galanthus reflexus auct. non Herb. ex Lindl.
Galanthus reflexus Herb. ex Lindl.
Galanthus reginae-olgae*
Galanthus reginae-olgae auct. non Orph.
Galanthus reginae-olgae subsp. *corcyrensis*

Galanthus reginae-olgae subsp. *reginae-olgae*

Galanthus reginae-olgae subsp. *vernalis*

Galanthus rizehensis

Galanthus schaoricus
Galanthus sharlockii
Galanthus shaylockii [sic] †

Galanthus transcaucasicus

Galanthus valentinae

Galanthus woronowii

Oporanthus colchiciflorus
Oporanthus fischerianus
Oporanthus luteus
Oporanthus luteus var. *angustifolia*
Oporanthus luteus var. *latifolia*

Sternbergia aetnensis

Sternbergia alexandrae

Sternbergia americana

Sternbergia aurantiaca

Sternbergia candida

Sternbergia caucasica

Sternbergia citrina

Sternbergia clusiana

Sternbergia colchiciflora

Sternbergia colchiciflora var. *aetnensis*
Sternbergia colchiciflora var. *alexandrae*
Sternbergia colchiciflora var. *dalmatica*
Sternbergia dalmatica
Sternbergia exigua

Sternbergia exscapa

Sternbergia fischeriana

Sternbergia fischeriana (Herb.) Rupr.
Sternbergia fischeriana forma *hissarica*

ACCEPTED NAME

Galanthus nivalis
Galanthus plicatus subsp. **plicatus**
Galanthus plicatus subsp.

Galanthus plicatus subsp. **plicatus**
Galanthus plicatus subsp. **plicatus**
Galanthus plicatus subsp. **plicatus**
Galanthus reginae-olgae subsp.
reginae-olgae
Galanthus reginae-olgae subsp.
reginae-olgae
Galanthus alpinus var. **alpinus**
Galanthus nivalis
Galanthus gracilis

Galanthus peshmenii
Galanthus reginae-olgae subsp.
reginae-olgae

Galanthus alpinus var. **alpinus**
Galanthus nivalis
Galanthus nivalis

Galanthus krasnovii

Sternbergia colchiciflora
Sternbergia fischerina
Sternbergia lutea
Sternbergia lutea
Sternbergia lutea
Sternbergia colchiciflora
Sternbergia colchiciflora
Haylockia pusilla †
Sternbergia lutea

Merendera sp. †
Sternbergia colchiciflora

Sternbergia colchiciflora
Sternbergia colchiciflora
Sternbergia colchiciflora
Sternbergia colchiciflora
Tapeinanthus humilis (Narcissus
canavillesii) †
Sternbergia colchiciflora

Sternbergia fischeriana
Sternbergia fischeriana

*For explanation see page 2, point 4

*Voir les explications page 8, point 4

*Para mayor explicación, véase la página 14, point 4

Part I: All Names / Tous les Noms / Todos los Nombres

ALL NAMES

Sternbergia fischeriana subsp. *hissarica*

Sternbergia grandiflora

Sternbergia greuteriana

Sternbergia latifolia

Sternbergia lutea*

Sternbergia lutea Ker Gawl. ex Schult. & Schult.f.

Sternbergia lutea Orph.

Sternbergia lutea subsp. *sicula*

Sternbergia lutea var. *graeca*

Sternbergia lutea var. *sicula*

Sternbergia macrantha

Sternbergia pulchella

Sternbergia schubertii

Sternbergia sicula

Sternbergia spaffordiana

Sternbergia stiptata

Sternbergia vernalis

ACCEPTED NAME

Sternbergia fischeriana

Sternbergia clusiana

Sternbergia clusiana

Sternbergia lutea*

Sternbergia colchiciflora

Sternbergia sicula

Sternbergia sicula

Sternbergia sicula

Sternbergia clusiana

Sternbergia clusiana

Sternbergia clusiana

Sternbergia fischeriana

† Bulbous plants no longer included in *Sternbergia* (non CITES)

† Plantes bulbeuses n'étant plus incluses dans *Sternbergia* (non-CITES)

† Plantas bulbosas que ya no figuran en *Sternbergia* (no CITES)

⊕ Names also currently used for cultivars (i.e. not of wild origin), including: *Galanthus nivalis* 'Atkinsii', *Galanthus nivalis* 'Imperati', *Galanthus nivalis* 'Scharlockii'

⊕ Noms également utilisés pour les cultivars (c'est-à-dire d'origine non sauvage), y compris: *Galanthus nivalis* 'Atkinsii', *Galanthus nivalis* 'Imperati', *Galanthus nivalis* 'Scharlockii'

⊕ Nombres utilizados frecuentemente para cultivares (es decir, no son de origen silvestre), inclusive: *Galanthus nivalis* 'Atkinsii', *Galanthus nivalis* 'Imperati', *Galanthus nivalis* 'Scharlockii'

Cultivar names are enclosed in single quotes, e.g. *Galanthus nivalis* 'Flore Pleno'

Les noms de cultivars sont mis entre guillemets simples

Los nombres de los cultivares se adjuntan entre comillas

***For explanation see page 2, point 4**

***Voir les explications page 8, point 4**

***Para mayor explicación, véase la página 14, point 4**

Part II: Names in current use / Noms accepté de usage courant / Nombres

PART II: NAMES IN CURRENT USE

Ordered alphabetically on accepted names and including geographical distribution

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

DEUXIEME PARTIE: NOMS ACCEPTÉS D'USAGE COURANT

Par ordre alphabétique des noms acceptés et avec répartition géographique

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

PARTE II: NOMBRES ACEPTADOS UTILIZADOS NORMALMENTE

Presentados por orden alfabético: nombres aceptados y inclusive la distribución geográfica

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

CYCLAMEN NAMES IN CURRENT USE

CYCLAMEN NOMS ACTUELLEMENT EN USAGE

CYCLAMEN NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE

Cyclamen africanum Boiss. & Reut.

Cyclamen algeriense Jord.

Cyclamen ambiguum O.Schwarz

Cyclamen commutatum O.Schwarz & Lepper

Cyclamen neapolitanum sens. Duby

Cyclamen numidicum Glasau

Cyclamen pachylobum Jord.

Cyclamen saldense Pomel

Cyclamen subrotundum Jord.

Cyclamen venustum Jord.

Distribution: Algeria (N) and Tunisia (NW).

Cyclamen × atkinsii T. Moore (?*Cyclamen coum* × *Cyclamen persicum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen balearicum Willk.

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *balearicum* O.Schwarz

Cyclamen repandum sens. ex R.Knuth.

Cyclamen repandum sens. Texidor

Cyclamen repandum Sm. subsp. *balearicum* (Willk.) Malag.

Cyclamen repandum Sm. var. *stenopetalum* Loret.

Cyclamen vernum Lobel ex Cambess.

Distribution: France (S), Spain (Balearic Is.).

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr.

Cyclamen cilicium [misspelling of / faute d'orthographe de / falta de ortografía de *Cyclamen cilicium*]

Distribution: Turkey (S).

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. forma **album** E.Frank & Koenen

Distribution: Turkey (S).

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. forma **cilicium**

Distribution: Turkey (S).

Part II: Cyclamen

Cyclamen colchicum (Albov) Albov

- Cyclamen europaeum* sens. Albov
- Cyclamen europaeum* L. subsp. *ponticum* (Albov) O.Schwarz
- Cyclamen europaeum* L. var. *colchicum* Albov
- Cyclamen europaeum* L. var. *ponticum* Albov
- Cyclamen ponticum* (Albov) Poped.
- Cyclamen purpurascens* Mill. subsp. *ponticum* (Albov) Grey-Wilson

Distribution: Georgia.

Cyclamen coum Mill.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Bulgaria (E), Georgia, Iran (Islamic Republic of), Israel (N), Lebanon, Russian Federation (the) (incl. Crimea), Syrian Arab Republic (the) (W), Turkey.

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz

- Cyclamen abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Kolak.
- Cyclamen adzharicum* Poped.
- Cyclamen atkinsii* hort.
- Cyclamen calcareum* Kolak.
- Cyclamen caucasicum* Willd. ex Boiss.
- Cyclamen caucasicum* Willd. ex Steven
- Cyclamen circassicum* Poped.
- Cyclamen coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. ex Kusn.
- Cyclamen coum* Mill. var. *caucasicum* (K.Koch) Meikle
- Cyclamen coum* Mill. var. *ibericum* Boiss.
- Cyclamen europaeum* L. var. *caucasicum* K.Koch
- Cyclamen ibericum* Goldie ex G.Don
- Cyclamen ibericum* Lem.
- Cyclamen ibericum* Steven ex Boiss.
- Cyclamen ibericum* T.Moore
- Cyclamen vernalis* Sweet
- Cyclamen vernalis* Sweet var. *caucasicum* O.Schwarz
- Cyclamen zonale* Jord.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Russian Federation (the) (S), Turkey (NE).

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **albissimum** R.H.Bailey, Koenen, Lillywh. & P.J.M.Moore

Distribution: Turkey.

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Part II: Cyclamen

Cyclamen apiculatum Jord.
Cyclamen atkinsii Glasau
Cyclamen brevifrons Jord.
Cyclamen coum Mill. subsp. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz
Cyclamen durostoricum Pantu & Solacolu
Cyclamen europaeum Pall.
Cyclamen hiemale Hildebr.
Cyclamen hyemale Salisb.
Cyclamen kusnetzovii Kotov & Czernova
Cyclamen orbiculatum Mill.
Cyclamen orbiculatum Mill. var. *coum* (Mill.) Door.
Cyclamen vernale hort.
Cyclamen vernalis Sweet var. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz forma *pseudocoum* O.Schwarz
Cyclaminus coa (Mill.) Asch.

Distribution: Bulgaria (E), Israel (N), Lebanon, Russian Federation (the) (incl. Crimea), Syrian Arab Republic (the) (W), Turkey (N).

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **pallidum** Grey-Wilson

Distribution: Turkey (N).

Cyclamen coum Mill. subsp. **elegans** (Boiss. & Buhse) Grey-Wilson

Cyclamen elegans Boiss. & Buhse

Distribution: Iran (Islamic Republic of) (N).

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr.

Distribution: Greece (Crete, Karpathos).

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. forma **creticum**

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *creticum* (Dörfl.) O.Schwarz

Cyclamen repandum Sm. var. *creticum* Dörfl.

Distribution: Greece (Crete, Karpathos).

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. forma **pallide-roseum** Grey-Wilson

Distribution: Greece (Crete, Karpathos).

Cyclamen cypricum Kotschy

Cyclamen neapolitanum sens. Boiss.

Part II: Cyclamen

Distribution: Cyprus.

Cyclamen × drydeniae Grey-Wilson (*Cyclamen coum* × *Cyclamen trochopteranthum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen graecum Link

Distribution: Cyprus, Greece, Turkey.

Cyclamen graecum Link subsp. **anatolicum** Ietsw.

?*Cyclamen cypricum* Glasau

Cyclamen cypro-graecum E.Mutch & N.Mutch

Cyclamen maritimum Hildebr.

Cyclamen pseudomaritimum Hildebr.

Distribution: Cyprus (N), Greece (E. Aegean Is., incl. Rhodes), Turkey (S and SW).

Cyclamen graecum Link subsp. **graecum** forma **album** R.Frank

Distribution: Greece (Peloponnese).

Cyclamen graecum Link subsp. **graecum** forma **graecum**

Cyclamen aegineticum Hildebr.

Cyclamen gaidurowryssii Glasau

Cyclamen gaidurowryssii (orthographical variant) Glasau

Cyclamen miliarakesii Heldr. ex Halácsy

Cyclamen miliarakesii Heldr. ex Hildebr.

Cyclamen pentelici Hildebr.

Cyclamen persicum sens. Sibth. & Sm.

Cyclamen velutinum Jord.

Cyclaminos graeca (Link) Heldr.

Cyclaminos miliarakesii Heldr.

Cyclaminus graeca (Link) Asch.

Distribution: Greece (incl. Crete, Aegean Is.).

Cyclamen graecum Link subsp. **mindleri** (Heldr.) A.P.Davis & Govaerts, (see page 129).

Cyclamen graecum Link. subsp. *candicum* Ietsw.

Cyclamen persicum subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth

Cyclamen pseudograecum Hildebr.

Cyclaminos mindleri Heldr.

Distribution: Greece (W. Crete).

Cyclamen hederifolium Aiton

Distribution: Albania, Bulgaria, France (incl. Corsica), Greece (incl. Crete), Italy (incl. Sardinia, Sicily), Switzerland, Turkey (W), Yugoslavia (former).

Introduced: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (an escape from gardens / une évacion des jardins / un escape de jardines).

Cyclamen hederifolium Aiton var. **confusum** Grey-Wilson

Distribution: Greece (S. Greece, Aegean Is., Crete), Italy (Sicily).

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen albiflorum Jord.

Distribution: Albania, Bulgaria, France, Greece (incl. Crete), Italy (incl. Sicily), Switzerland, Turkey, Yugoslavia (former).

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Cyclamen aedirhizum Jord.

Cyclamen angulare Jord.

Cyclamen cyclaminus Bedevian

Cyclamen europaeum L., pro parte

Cyclamen hederifolium Aiton subsp. *romanum* (Griseb.) O.Schwarz

Cyclamen hederifolium Sibth. & Sm.

Cyclamen insulare Jord.

Cyclamen linaerifolium DC.

Cyclamen neapolitanum Ten.

Cyclamen poli Chiaje

Cyclamen romanum Griseb.

Cyclamen sabaudum Jord.

Cyclamen subhastatum Rchb.

Cyclaminus neopolitana (Ten.) Asch.

Distribution: Albania, Bulgaria, France, Greece, Italy, Switzerland, Turkey, Yugoslavia (former).

Introduced: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (an escape from gardens / une évacion des jardins / un escape de jardines).

Cyclamen × **hildebrandii** O.Schwarz (*Cyclamen africanum* × *Cyclamen hederifolium*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Part II: Cyclamen

Cyclamen intaminatum (Meikle) Grey-Wilson

Cyclamen cilicium var. [*sic*] Turrill

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. *alpinum* hort.

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. *intaminatum* Meikle

Distribution: Turkey (W. and SW).

Cyclamen libanoticum Hildebr.

Distribution: Lebanon.

Cyclamen × **meikleii** Grey-Wilson (*Cyclamen creticum* × *Cyclamen repandum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen mirabile Hildebr.

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen mirabile Hildebr. forma **mirabile**

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen mirabile Hildebr. forma **niveum** J.White & Grey-Wilson

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen parviflorum Poped.

Distribution: Turkey (NE).

Cyclamen parviflorum Poped. var. **parviflorum**

Distribution: Turkey (NE).

Cyclamen parviflorum Poped. var. **subalpinum** Grey-Wilson

Distribution: Turkey (NE).

Cyclamen persicum Mill.

Distribution: Algeria, Cyprus, Greece (E. Greece, Crete (E), Karpathos, E. Aegean Is., Rhodes), Israel, Jordan, Lebanon, Syrian Arab Republic (the) (W), Tunisia (N), Turkey (S).

Cyclamen persicum Mill. var. **autumnale** Grey-Wilson

Distribution: Israel (N).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen albidum Jord.

Distribution: Algeria, Cyprus, Greece (Crete (E), Karpathos, E. Aegean Is., Rhodes), Israel, Jordan, Lebanon, Syrian Arab Republic (the), Tunisia, Turkey.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

Cyclamen aleppicum Fisch. ex Hoffmanns.

Cyclamen antiochium Decne

Cyclamen cyprium Sibth.

Cyclamen hederaceum Sieber ex Steud.

Cyclamen hederifolium Kotschy

Cyclamen latifolium Sm.

Cyclamen persicum Mill. subsp. *eupersicum* Knuth

Cyclamen punicum Pomel

Cyclamen pyrolifolium Salsib.

Cyclamen tunetanum Jord.

Cyclamen utopicum Hoffmanns.

Cyclamen vernale Mill.

Cyclaminus persica (Mill.) Asch.

Distribution: Algeria, Cyprus, Greece (Crete (E), Karpathos, E. Aegean Is., Rhodes), Israel, Jordan, Lebanon, Syrian Arab Republic (the), Tunisia, Turkey (S & SW).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **puniceum** (Glasau) Grey-Wilson

Cyclamen aleppicum Hoffmanns. subsp. *puniceum* Glasau

Distribution: Found in the eastern end of species range only, precise distribution unknown /

Présent uniquement dans la partie orientale de l'aire de répartition de l'espèce /

Probablemente a lo largo del área de distribución de la especie:

?Jordan, ?Lebanon, Syrian Arab Republic (the).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **roseum** Grey-Wilson nom. provis.

Part II: Cyclamen

Distribution: Found in the eastern end of species range only, precise distribution unknown /
Présent uniquement dans la partie orientale de l'aire de répartition de l'espèce /
Probablemente a lo largo del área de distribución de la especie:
?Jordan, ?Lebanon, Syrian Arab Republic (the).

Cyclamen pseudibericum Hildebr.

Distribution: Turkey (S).

Cyclamen pseudibericum Hildebr. forma **pseudibericum**

Cyclamen libanoticum Hildebr. subsp. *pseudibericum* (Hildebr.) Glasau

Distribution: Turkey (SE).

Cyclamen pseudibericum Hildebr. forma **roseum** Grey-Wilson

Distribution: Turkey (SE).

Cyclamen purpurascens Mill.

Distribution: Austria, Czech Republic (the), France (E), Germany (S), Hungary, Italy (N),
Poland (S), Slovakia, Switzerland, Yugoslavia (former).

Introduced: Romania (naturalized / naturalisée / naturalizada), Russian Federation (the)
(naturalized / naturalisée / naturalizada).

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Distribution: Probably throughout the range of the species / Dans tout probablement
l'intervalle des espèces / Probablemente a través del rango de la especie: Austria, Czech
Republic (the), France (E), Germany (S), Hungary, Italy (N), Poland (S), Slovakia,
Switzerland, Yugoslavia (former).

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Cyclamen aestivum Rchb.

Cyclamen breviflorum Jord.

Cyclamen clusii Lindl.

Cyclamen cyclophyllum Jord.

Cyclamen deltoideum Tausch

Cyclamen europaeum L., pro parte

Cyclamen europaeum L. subsp. *orbiculatum* (Mill.) O.Schwarz

Cyclamen europaeum L. subsp. *orbiculatum* (Mill.) O.Schwarz var. *immaculatum*

Hrabetova

Cyclamen europaeum L. var. *typicum* Albov

Cyclamen europaeum Savi
Cyclamen europaeum sens. Aiton
Cyclamen fatrense Halda & Soják
Cyclamen floridum Salisb.
Cyclamen hastatum Tausch
Cyclamen holochlorum Jord.
Cyclamen lilacinum Jord.
Cyclamen littorale Sadler ex Rchb.
Cyclamen purpurascens Mill. subsp. *immaculatum* (Hrabetova) Halda & Soják
Cyclamen retroflexum Moench
Cyclamen umbratile Jord.
Cyclamen variegatum Pohl

Distribution: Austria, Czech Republic (the), France, Germany, Hungary, Italy (N), Poland, Slovakia, Switzerland, Yugoslavia (former).

Introduced: Romania (naturalized / naturalisée / naturalizada), Russian Federation (the) (naturalized / naturalisée / naturalizada).

Cyclamen repandum Sm.

Distribution: France (SE, incl. Corsica), Greece, Italy (incl. Sardinia), Switzerland (S), Yugoslavia (former).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** var. **peloponnesiacum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
Cyclamen repandum Sm. subsp. *peloponnesiacum* Grey-Wilson forma *peloponnesiacum* Grey-Wilson

Distribution: Greece (central Peloponnese).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** Grey-Wilson var. **vividum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
Cyclamen eucardium Jord.
Cyclamen repandum Sm. subsp. *peloponnesiacum* Grey Wilson forma *vividum* Grey-Wilson
Cyclamen spectabile Jord.
Cyclamen stenopetalum Jord.

Distribution: Greece (E. Peloponnese).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **baborense** Debussche & Quézel
Cyclamen repandum Sm. subsp. *atlanticum* Maire
Cyclamen baborense Batt.

Distribution: Algeria.

Part II: Cyclamen

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson

Distribution: France, Greece, Italy, ?Switzerland (S), Yugoslavia (former).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**

Cyclamen europeum L., pro parte

Cyclamen ficariifolium Rchb.

Cyclamen hederifolium Sims

Cyclamen ilicetorum Jord.

Cyclamen lobospilum Jord.

Cyclamen rarinaevum Jord.

Cyclamen vernale sens. O.Schwarz

Cyclamen vernalis Lobel ex Rchb.

Cyclaminus repanda (Sm.) Asch.

Distribution: France (SE, incl. Corsica), Italy (incl. Sardinia), Switzerland (S), Yugoslavia (former).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **rhodense** (Miekle) Grey-Wilson

Cyclamen repandum Sm. var. *rhodense* Meikle

Cyclamen rhodium R.Gorer ex O.Schwarz & Lepper

Distribution: Greece (Rhodes, Cos).

Cyclamen rohlfsianum Asch.

Distribution: Libyan Arab Jamahiriya (the) (N).

Cyclamen × **saundersiae** Grey-Wilson (*Cyclamen balearicum* × *Cyclamen repandum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen × **schwarzii** Grey-Wilson (*Cyclamen libanoticum* × *Cyclamen pseudibericum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen somalense Thulin & Warfa

Distribution: Somalia (N).

Cyclamen trochopteranthum O.Schwarz

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen trochopteranthum O.Schwarz forma **leucanthum** Grey-Wilson

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen trochopteranthum O.Schwarz forma **trochopteranthum**

Cyclamen alpinum sens. Turrill, pro parte

Cyclamen orbiculatum Mill. var. *alpinum* Saunders

Distribution: Turkey (SW).

Cyclamen × **wellensiekii** Ietsw. (*Cyclamen cyprium* × *Cyclamen libanoticum*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Cyclamen × **whiteae** Grey-Wilson (*Cyclamen graecum* × *Cyclamen hederifolium*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo.

Names of uncertain affinity / Noms d'affinité incertaine / Nombres ambiguos

Cyclamen autumnale Boos

Cyclamen cilicium Hildebr.

Cyclamen cordifolium Stokes

Cyclamen coum sens. Rchb.

Cyclamen crassifolium Hildebr.

Cyclamen europaeum Sm.

Cyclamen hederifolium Willd.

Cyclamen immaculatum Pieri

Cyclamen intermedium Wender.

Cyclamen jovis Hildebr.

Cyclamen macrophyllum Sieber

Cyclamen macropus Zucc.

Cyclamen × *marxii* Halda

Cyclamen officinale Wender.

Cyclamen rotundifolium St.-Lég.

Cyclamen tauricum hort. Dammann ex Sprenger

Cyclaminum vernalis Bubani

Part II: Cyclamen

Ambiguous names / Noms ambigus / Nombres ambiguos

Cyclamen europaeum L. (includes **C. hederifolium**, **C. purpurascens**, **C. repandum**)

Cyclaminus europaea (L.) Asch.

Cyclaminus europaeus [sic] (L.) Scop.

Names causing confusion / Noms source de confusion / Nombres que ocasionan confusión

Cyclamen alpinum hort. Dammann ex Sprenger

Cyclamen alpinum hort. Dammann ex Sprenger var. *album* hort. Dammann ex Sprenger

Cyclamen coum Mill. subsp. *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O.Schwarz

Cyclamen europaeum sens. Mill.

Cyclamen indicum L.

Cyclamen vernum Sweet forma *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O.Schwarz

Cyclamen vernum Sweet var. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz forma *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O.Schwarz

Part II: Galanthus

GALANTHUS NAMES IN CURRENT USE

GALANTHUS NOMS ACTUELLEMENT EN USAGE

GALANTHUS NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE

Galanthus × allenii Baker (?*Galanthus alpinus* × *Galanthus woronowii* Losinsk.)

Galanthus allenii Baker

Galanthus latifolius Rupr. forma *allenii* (Baker) Beck

Galanthus nivalis L. subsp. *allenii* (Baker) Gottl.-Tann.

Galanthus perryi hort. Ware ex Baker

Distribution: Origin unknown, probably only known from cultivation / connu seulement en culture / conocidas únicamente en cultivo.

Galanthus alpinus Sosn.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Georgia, ?Iran (Islamic Republic of), Russian Federation (the), Turkey.

Introduced: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.

Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**

Galanthus caucasicus (Baker) Burb.

Galanthus caucasicus (Baker) Grossh.

Galanthus cilicicus Baker subsp. *caucasicus* O.Schwarz

Galanthus grandis Burb.

Galanthus nivalis sens. Ledeb.

Galanthus nivalis L. subsp. *caucasicus* Baker

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) Beck

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) Fomin

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) J. Phillippow

Galanthus nivalis L. var. *major* Redouté ex Rupr.

Galanthus nivalis L. var. *major* sens. Fiori, non Redouté

Galanthus nivalis L. var. *redoutei* Rupr. ex Regel

Galanthus redoutei (Rupr. ex Regel) Regel

Galanthus schaoricus Kem.-Nath.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Georgia, ?Iran (Islamic Republic of), Russian Federation (the), Turkey.

Galanthus alpinus Sosn. var. **bortkewitschianus** (Koss) A.P.Davis

Galanthus bortkewitschianus Koss

Distribution: Russian Federation (the) (Caucasus).

Galanthus angustifolius Koss

Galanthus nivalis L. subsp. *angustifolius* (Koss) Artjush.

Distribution: Russian Federation (the) (Caucasus).

Galanthus cilicicus Baker

Galanthus nivalis L. subsp. *cilicicus* (Baker) Gottl.-Tann.

Distribution: Turkey (S).

Galanthus elwesii Hook.f., nom. cons.

Chianthemum elwesii (Hook.f.) Kuntze

Chianthemum graecum (Orph. ex Boiss.) Kuntze

Galanthus bulgaricus Velen.

Galanthus caucasicus (Baker) Grossh. var. *hiemalis* Stern

Galanthus caucasicus hort.

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *akmanii* N.Zeybek

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *baytopii* (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *melihae* N.Zeybek

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *tuebitaki* N.Zeybek

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *wagenitzii* N.Zeybek

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *yayintaschii* N.Zeybek

Galanthus elwesii Hook.f. [var.] *globosus* Ewbank

Galanthus elwesii Hook.f. var. *maximus* (Velen.) Beck

Galanthus elwesii Hook.f. var. *monostictus* P.D.Sell

Galanthus elwesii Hook.f. var. *platyphyllus* Kamari

Galanthus elwesii Hook.f. var. *robustus* Baker

Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* (hort.) W.Irving

Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* Moon

Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* S.Arn.

Galanthus globosus Burb.

Galanthus globosus Wilks

Galanthus gracilis Celak. subsp. *baytopii* N.Zeybek

Galanthus graecus Orph. ex Boiss.

Galanthus graecus Orph. ex Boiss. forma *maximus* (Velen.) Zahar.

Galanthus graecus Orph. ex Boiss. var. *maximus* (Velen.) Hayek

Galanthus maximus Velen.

Galanthus melihae (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer

Galanthus nivalis L. subsp. *elwesii* (Hook.f.) Gottl.-Tann.

Galanthus nivalis L. subsp. *graecus* (Orph. ex Boiss.) Gottl.-Tann., pro parte excl. *G.*

gracilis

Celak

Galanthus nivalis L. var. *maximus* (Velen.) Stoj. & Stevanov

Distribution: Bulgaria, Greece, Turkey, Ukraine (S), Yugoslavia (former).

Introduced: The Netherlands (very rare, an occasional escape / très rare, occasionnellement échappé / Muy rara, probablemente se volvió silvestre), United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (rare, an occasional escape / rare, occasionnellement échappé / rara, probablemente se volvió silvestre).

Part II: *Galanthus*

***Galanthus fosteri* Baker**

Galanthus fosteri Baker var. *antepensis* N.Zeybek & E.Sauer

Galanthus latifolius Rupr. forma *fosteri* (Baker) Beck

Distribution: ?Israel, Jordan, Lebanon, Syrian Arab Republic (the), Turkey.

***Galanthus gracilis* Celak.**

Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *minor* D.A.Webb

Galanthus elwesii Hook.f. var. *reflexus* (Herb. ex Lindl.) Beck, nom. rej. prop.

Galanthus elwesii Hook.f. var. *stenophyllus* Kamari

Galanthus graecus auct. non Orph. ex Boiss.

Galanthus graecus Orph. ex Boiss. forma *gracilis* (Celak.) Zahar.

Galanthus reflexus Herb. ex Lindl. nom. rej. prop.

Distribution: Bulgaria, Greece, Romania, Turkey, Ukraine (S).

***Galanthus* ´ *grandiflorus* Baker**

Galanthus × *maximus* Baker (*Galanthus plicatus* × *Galanthus nivalis*)

Distribution: Only known from cultivation / Connu seulement en culture / Conocidas únicamente en cultivo. Garden Hybrid / Hybride de jardin / Híbrido de jardín.

***Galanthus ikariae* Baker**

Galanthus ikariae Baker subsp. *snogerupii* Kamari

Distribution: Greece (Aegean Is.).

***Galanthus koenianus* Lobin, C.D.Brickell & A.P.Davis**

Distribution: Turkey (NE).

***Galanthus krasnovii* A.P.Khokhr.**

Galanthus krasnovii A.P.Khokhr. subsp. *maculatus* A.P.Khokhr.

Galanthus valentinae Panjut. ex Grossh.

Distribution: Georgia (W), Turkey (NE).

***Galanthus lagodechianus* Kem.-Nath.**

Galanthus cabardensis Koss

Galanthus kemulariae Kuth.

Galanthus ketzkhovellii Kem.-Nath.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Russian Federation (the) (Caucasus).

Galanthus nivalis L. (see Annex IV for further synonyms)

Chianthemum nivale (L.) Kuntze
Galanthus alexandrii Porcius
Galanthus atkinsii hort. Barr
Galanthus imperati Bertol.
Galanthus montana Schur
Galanthus nivalis L. forma *pictus* Maly
Galanthus nivalis L. subsp. *humboldtii* N.Zeybek
Galanthus nivalis L. subsp. *imperati* (Bertol.) Baker
Galanthus nivalis L. subsp. *subplicatus* (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer
Galanthus nivalis L. [var.] *atkinsii* J.Allen
Galanthus nivalis L. var. *atkinsii* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *carpaticus* Fodor
Galanthus nivalis L. var. *europaeus* Beck forma *hololeucus* (Celak.) Beck
Galanthus nivalis L. var. *europaeus* Beck forma *hortensis* (Herb.) Beck
Galanthus nivalis L. var. *europaeus* Beck forma *scharlocki* [sic] (Casp.) Beck
Galanthus nivalis L. var. *grandior* Schult. & Schult.f.
Galanthus nivalis L. var. *hololeucus* Celak.
Galanthus nivalis L. var. *hortensis* Herb.
Galanthus nivalis L. var. *imperati* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *major* sens. Fiori
Galanthus nivalis L. var. *majus* [sic] Ten.
Galanthus nivalis L. var. *minus* Ten.
Galanthus nivalis L. var. *montanus* (Schur) Rouy
Galanthus nivalis L. var. *scharlockii* Casp.
Galanthus nivalis L. var. *shaylockii* [sic] Harpur-Crewe
Galanthus nivalis L. var. *typicus* Rouy
Galanthus plicatus sens. Guss.
Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. *subplicatus* N.Zeybek
Galanthus reflexus auct. non Herb. ex Lindl.
Galanthus sharlockii (Casp.) Baker
Galanthus shaylockii [sic] J.Allen

Distribution: Albania, Austria, Bulgaria, Czech Republic (the), France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Poland, Republic of Moldova (the), Romania, Slovakia, ?Spain, Switzerland, Turkey (European Turkey), Ukraine, Yugoslavia (former).

Introduced: Belgium, Denmark (rare), The Netherlands, Sweden (rare), United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (locally frequent / localement fréquents / localmente frecuentes), and certain places in / et certains en / y ciertos en France (N) and Germany.

Galanthus nivalis L. ‘Flore Pleno’

Galanthus nivalis L. forma *pleniflorus* P.D.Sell

Distribution: Generally only known from cultivation / Généralement connu en culture / Generalmente conocidas sólo en cultivo.

Galanthus peshmenii A.P.Davis & C.D.Brickell

Galanthus cilicicus auct. non Baker
Galanthus nivalis L. subsp. *cilicicus* auct. non (Baker) Gottl.-Tann.
Galanthus reginae-olgae auct. non Orph.

Part II: Galanthus

Distribution: Greece (E. Aegean Is.), Turkey (S).

Galanthus platyphyllus Traub & Moldenke

Galanthus ikariae Baker subsp. *latifolius* Stern, pro parte

Galanthus latifolius Rupr.

Galanthus latifolius Rupr. forma *typicus* Beck

Galanthus latifolius Rupr. forma *typicus* Gottl.-Tann.

Distribution: Georgia, Russian Federation (the) (Caucasus).

Galanthus plicatus M.Bieb.

Distribution: Romania, Russian Federation (the) (incl. Crimea), Turkey.

Introduced: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (rare, an occasional escape / rare, occasionnellement échappé / rara, probablemente se volvió silvestre).

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **byzantinus** (Baker) D.A.Webb

Galanthus byzantinus Baker

Galanthus byzantinus Baker subsp. *brauneri* N.Zeybek

Galanthus byzantinus Baker subsp. *saueri* N.Zeybek

Galanthus byzantinus Baker subsp. *tughrulii* N.Zeybek

Galanthus nivalis L. subsp. *byzantinus* (Baker) Gottl.-Tann.

Galanthus plicatus M.Bieb. var. *byzantinus* (Baker) Beck

Distribution: Turkey (NW).

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **plicatus**

Chianthemum plicatum (M.Bieb.) Kuntze

Galanthus clusii Fisch. sens. Steud.

Galanthus latifolius Salisb.

Galanthus nivalis L. subsp. *plicatus* (M.Bieb.) Gottl.-Tann.

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. *gueneri* N.Zeybek

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. *karamanoghluensis* N.Zeybek

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. *plicatus* var. *viridifolius* P.D.Sell

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. *vardarii* N.Zeybek

Galanthus plicatus M.Bieb. var. *genuinus* forma *excelsior* Beck

Galanthus plicatus M.Bieb. var. *genuinus* forma *maximus* Beck

Galanthus plicatus M.Bieb. var. *genuinus* forma *typicus* Beck

Distribution: Romania, Russian Federation (the) (Crimea), Turkey.

Introduced: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (rare, an occasional escape / rare, occasionnellement échappé / rara, probablemente se volvió silvestre).

Galanthus reginae-olgae Orph.

Distribution: Greece, Italy (Sicily), Yugoslavia (former).

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **reginae-olgae**

- Chianthemum olgae* (Orph.) Kuntze
Galanthus corcyrensis [sic] T.Shortt
Galanthus corcyrensis (Beck) Stern
Galanthus corcyrensis Burb.
Galanthus corcyrensis J.Allen
Galanthus corcyrensis Leichtlin ex Correvon
Galanthus corcyrensis (*praecox*) [sic] hort. ex Baker
Galanthus elsae Burb.
Galanthus elsae Ewbank
Galanthus elsae J.Allen
Galanthus imperati Bertol. forma *australis* Zodda
Galanthus nivalis L. forma *octobrinus* hort. ex Voss
Galanthus nivalis L. subsp. *reginae-olgae* (Orph.) Gottl.-Tann.
Galanthus nivalis L. var. *corcyrensis* (Beck) Halácsy
Galanthus nivalis L. [var.] *corcyrensis* hort. ex Leichtlin
Galanthus [nivalis L.] var. *elsae* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *europaeus* Beck forma *corcyrensis* hort. ex Beck
Galanthus nivalis L. var. *europaeus* Beck forma *olgae* (Orph.) Beck
Galanthus nivalis L. var. *octobrensis* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *praecox* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *rachelae* Mallett
Galanthus nivalis L. var. *reginae-olgae* (Orph.) Fiori
Galanthus octobrensis Burb.
Galanthus octobrensis Ewbank
Galanthus octobrensis hort. ex Baker
Galanthus octobrensis hort. ex Burb.
Galanthus octobrensis J.Allen
Galanthus octobrensis Leichtlin ex Correvon
Galanthus octobrensis T.Shortt
Galanthus olgae Orph. ex Boiss.
Galanthus olgae reginae hort. ex Leichtlin
Galanthus praecox Burb.
Galanthus praecox J.Allen
Galanthus rachelae Burb.
Galanthus rachelae Ewbank
Galanthus rachelae J.Allen
Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. *corcyrensis* (Beck) Kamari

Distribution: Greece (mainland /continent / continente and Corfu), Italy (Sicily).

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **vernalis** Kamari

Distribution: ?Albania, Greece, Italy (Sicily), Yugoslavia (former).

Galanthus rizehensis Stern

Part II: *Galanthus*

Galanthus cilicicus auct. non Baker

Galanthus glaucescens A.P.Khokhr.

Galanthus latifolius Rupr. [var.] *rizaensis* [sic] Anon.

Galanthus latifolius Rupr. var. *rizehensis* Stern & Gilmour

Distribution: Georgia, Russian Federation (the) (Black Sea Coast), Turkey (N).

Galanthus transcaucasicus Fomin

Galanthus caspius (Rupr.) Grossh.

Galanthus nivalis L. var. *caspius* Rupr.

Galanthus plicatus auct. non M.Bieb.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Iran (Islamic Republic of) (N).

Galanthus woronowii Losinsk.

Galanthus ikariae auct. non Baker, pro parte

Galanthus ikariae Baker subsp. *latifolius* Stern pro parte

Galanthus latifolius auct. non Rupr.

Distribution: Georgia, Russian Federation (the) (Black Sea Coast area), Turkey (NE).

Introduced: The Netherlands (rare, an occasional escape / rare, occasionnellement échappé / rara, probablemente se volvió silvestre), United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (rare, an occasional escape / rare, occasionnellement échappé / rara, probablemente se volvió silvestre).

STERNBERGIA NAMES IN CURRENT USE
STERNBERGIA NOMS ACTUELLEMENT EN USAGE
STERNBERGIA NOMBRES UTILIZADOS NORMALMENTE

Sternbergia candida B.Mathew & T.Baytop

Distribution: Turkey (SW).

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng.

Amaryllis clusiana Ker Gawl.
Sternbergia grandiflora Boiss. ex Baker
Sternbergia latifolia Boiss. & Hausskn. ex Baker
Sternbergia macrantha J.Gay ex Baker
Sternbergia spaffordiana Dinsm.
Sternbergia stipitata Boiss. & Hausskn. ex Boiss.

Distribution: Greece (Samos), Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Jordan, Lebanon, Syrian Arab Republic (the), Turkey.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Amaryllis aetnensis Raf.
Amaryllis citrina Sibth. & Sm.
Amaryllis colchiciflora (Waldst. & Kit.) Ker Gawl.
Oporanthus colchiciflorus (Waldst. & Kit.) Herb.
Sternbergia aetnensis (Raf.) Guss.
Sternbergia alexandrae Sosn.
Sternbergia citrina (Sibth. & Sm.) Schult. & Schult.f.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *aetnensis* (Raf.) Rouy
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *alexandrae* (Sosn.) Artjush.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *dalmatica* Herb.
Sternbergia dalmatica (Herb.) Herb.
Sternbergia exscapa Tineo ex Guss.
Sternbergia lutea Orph.

Distribution: Armenia, Azerbaijan, Bulgaria, Georgia, Greece, Hungary, Iran (Islamic Republic of), Israel, Italy (Sicily), Romania, Russian Federation (the) (incl. Crimea), Spain (SE), Turkey, Yugoslavia (former).

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

Amaryllis lutea M.Bieb.
Amaryllis vernalis Mill., nom. rej. prop.
Oporanthus fischerianus Herb.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem. forma *hissarica* Kapinos
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem. subsp. *hissarica* (Kapinos) Artjush.
Sternbergia fischeriana (Herb.) Rupr.
Sternbergia vernalis (Mill.) R.Gorer & J.H.Harvey, nom. rej. prop.

Part II: Sternbergia

Distribution: Afghanistan, Armenia, Azerbaijan, Georgia, India (Kashmir), Iran (Islamic Republic of), Iraq, Russian Federation (the), Syrian Arab Republic (the), Tajikistan, Turkey.

Sternbergia greuteriana Kamari & R.Artelari

Distribution: Greece (Crete, Kasos, Karpathos, Saria).

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

Amaryllis lutea L.

Oporanthus luteus (L.) Herb.

Oporanthus luteus (L.) Herb. var. *angustifolia* Herb.

Oporanthus luteus (L.) Herb. var. *latifolia* Herb.

Sternbergia aurantiaca Dinsm.

Sternbergia lutea Ker Gawl. ex Schult. & Schult.f.

Distribution: Albania, Algeria, Azerbaijan, France, Greece (incl. Crete), Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Italy (incl. Sardinia, Sicily), Lebanon, Spain (incl. Balearic Is.), Syrian Arab Republic (the), Turkey, Turkmenistan, Yugoslavia (former).

Sternbergia pulchella Boiss. & Blanche

Distribution: Lebanon, Syrian Arab Republic (the).

Sternbergia schubertii Schenk

Distribution: Turkey (W).

Sternbergia sicula Tineo ex Guss.

Sternbergia lutea (L.) Spreng. subsp. *sicula* (Tineo ex Guss.) D.A.Webb

Sternbergia lutea (L.) Spreng. var. *graeca* Rchb.

Sternbergia lutea (L.) Spreng. var. *sicula* (Tineo ex Guss.) Tornab.

Distribution: Greece (incl. Aegean Is., Crete, Cyclades), Italy (incl. Sicily), Turkey (W).

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

PART III: COUNTRY CHECKLIST

For the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

TROISIÈME PARTIE: LISTE DES PAYS

Pour les genre:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

PARTE III: LISTA POR PAISES

Para los géneros:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

PART III: COUNTRY CHECKLIST FOR THE GENERA:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

TROISIÈME PARTIE: LISTE PAR PAYS POUR LES GENRE:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

PARTE III: LISTA POR PAISES PARA LOS GENEROS:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

AFGHANISTAN / AFGHANISTAN (LE) / AFGANISTÁN (EL)

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

ALBANIA / ALBANIE (L') / ALBANIA

Cyclamen hederifolium Aiton

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Galanthus nivalis L.

?**Galanthus reginae-olgae** Orph. subsp. **vernalis** Kamari

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

ALGERIA / ALGÉRIE (L') / ALBANIA

Cyclamen africanum Boiss. & Reut.

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **baborense** Debussche & Quézel

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

ARMENIA / ARMÉNIE (L') / ARMENIA

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz

Galanthus alpinus Sosn.

Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**

Galanthus lagodechianus Kem.-Nath.

Galanthus transcaucasicus Fomin

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

AUSTRIA / AUTRICHE (L') / AUSTRIA

Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**
Galanthus nivalis L.

AZERBAIJAN / AZERBAÏDJAN (L') / AZERBAIJÁN

Cyclamen coum Mill.
Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz
Galanthus alpinus Sosn.
Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**
Galanthus lagodechianus Kem.-Nath.
Galanthus transcaucasicus Fomin
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

BELGIUM / BELGIQUE (LA) / BÉLGICA

Galanthus nivalis L. (1)

BULGARIA / BULGARIE (LA) / BULGARIA

Cyclamen coum Mill.
Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**
Cyclamen hederifolium Aiton
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**
Galanthus elwesii Hook.f.
Galanthus gracilis Celak.
Galanthus nivalis L.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

CYPRUS / CHYPRE / CHIPRE

Cyclamen cypricum Kotschy
Cyclamen graecum Link

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Cyclamen graecum Link subsp. **anatolicum** Ietsw.

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

CZECH REPUBLIC (THE) / RÉPUBLIQUE TCHÈQUE (LA) / REPÚBLICA CHECA (LA)

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Galanthus nivalis L.

DENMARK / DANEMARK (LE) / DINAMARCA

Galanthus nivalis L. (2)

FRANCE / FRANCE (LA) / FRANCIA

Cyclamen balearicum Willk.

Cyclamen hederifolium Aiton

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Cyclamen repandum Sm.

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**

Galanthus nivalis L. (3)

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

GEORGIA / GÉORGIE (LA) / GEORGIA

Cyclamen colchicum (Albov) Albov

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz

Galanthus alpinus Sosn.

Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**

Galanthus krasnovii A.P.Khokhr.

Galanthus lagodechianus Kem.-Nath.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Galanthus platyphyllus Traub & Moldenke
Galanthus rizehensis Stern
Galanthus woronowii Losinsk.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

GERMANY / ALLEMAGNE (L') / ALEMANIA

Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**
Galanthus nivalis L. (3)

GREECE / GRÈCE (LA) / GRECIA

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr.
Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. forma **creticum**
Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. forma **pallide-rosea** Grey-Wilson
Cyclamen graecum Link
Cyclamen graecum Link subsp. **anatolicum** Ietsw.
Cyclamen graecum Link subsp. **graecum** forma **album** R.Frank
Cyclamen graecum Link subsp. **graecum** forma **graecum**
Cyclamen graecum Link subsp. **mindleri** (Heldr.) A.P.Davis & Govaerts
Cyclamen hederifolium Aiton
Cyclamen hederifolium Aiton var. **confusum**
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**
Cyclamen persicum Mill.
Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson
Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**
Cyclamen repandum Sm.
Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** var. **peloponnesiacum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** var. **vividum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen repandum Sm. subsp. **rhodense** (Meikle) Grey-Wilson
Galanthus elwesii Hook.f.
Galanthus gracilis Celak.
Galanthus ikariae Baker
Galanthus nivalis L.
Galanthus peshmenii A.P.Davis & C.D.Brickell
Galanthus reginae-olgae Orph.
Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **reginae-olgae**

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **vernalis** Kamari
Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia greuteriana Kamari & R.Artelari
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.
Sternbergia sicula Tineo ex Guss.

HUNGARY / HONGRIE (LA) / HUNGRÍA

Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**
Galanthus nivalis L.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

INDIA (KASHMIR) / INDE (L') (KASHMIR) / INDIA (LA) (KASHMIR)

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) / IRAN (RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D') / IRÁN (REPÚBLICA ISLÁMICA DEL)

Cyclamen coum Mill.
Cyclamen coum Mill. subsp. **elegans** (Boiss. & Buhse) Grey-Wilson
? **Galanthus alpinus** Sosn.
? **Galanthus alpinus** Sosn. var. **alpinus**
Galanthus transcaasicus Fomin
Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

IRAQ / IRAQ (L') / IRAQ (EL)

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

ISRAEL / ISRAËL / IS RAEL

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **autumnale** Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

? *Galanthus fosteri* Baker

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

ITALY / ITALIE (L') / ITALIA

Cyclamen hederifolium Aiton

Cyclamen hederifolium Aiton var. **confusum**

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Cyclamen repandum Sm.

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**

Galanthus nivalis L.

Galanthus reginae-olgae Orph.

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **reginae-olgae**

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **vernalis** Kamari

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

Sternbergia sicula Tineo ex Guss.

JORDAN / JORDANIE (LA) / JORDANIA

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

? *Cyclamen persicum* Mill. var. **persicum** forma **punicum** Grey-Wilson

? *Cyclamen persicum* Mill. var. **persicum** forma **roseum** Grey-Wilson, nom. provis.

Galanthus fosteri Baker

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

LEBANON / LIBAN (LE) / LÍBANO (EL)

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen libanoticum Hildebr.

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

? **Cyclamen persicum** Mill. var. **persicum** forma **puniceum** Grey-Wilson

? **Cyclamen persicum** Mill. var. **persicum** forma **roseum** Grey-Wilson nom. provis.

Galanthus fosteri Baker

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

Sternbergia pulchella Boiss. & Blanche

**LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA (THE) / JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE (LA) /
JAMAHIRIYA ARABE LIBIA (LA)**

Cyclamen rohlfsianum Asch.

THE NETHERLANDS (THE) / PAYS-BAS (LES) PAÍSES BAJOS (LOS)

Galanthus elwesii Hook.f. (2)

Galanthus nivalis L. (2)

Galanthus woronowii Losinsk. (2)

POLAND / POLOGNE (LA) / POLONIA

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Galanthus nivalis L.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

REPUBLIC OF MOLDOVA (THE) / RÉPUBLIQUE DE MOLDOVA (LA) /
REPÚBLIC DE MOLDOVA (LA)

Galanthus nivalis L.

ROMANIA / ROUMANIE (LA) / RUMANIA

Cyclamen purpurascens Mill. (2)

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens** (2)

Galanthus gracilis Celak. (2)

Galanthus nivalis L.

Galanthus plicatus M.Bieb.

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **plicatus**

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

RUSSIAN FEDERATION (THE) / FÉDÉRATION DE RUSSIE (LA) /
FEDERACIÓN DE RUSIA (LA)

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen purpurascens Mill. (2)

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens** (2)

Galanthus alpinus Sosn.

Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**

Galanthus alpinus var. **bortkewitschianus** (Koss) A.P.Davis

Galanthus angustifolius Koss

Galanthus lagodechianus Kem.-Nath.

Galanthus platyphyllus Traub & Moldenke

Galanthus plicatus M.Bieb.

Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **plicatus**

Galanthus rizehensis Stern

Galanthus woronowii Losinsk.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

SLOVAKIA / SLOVAQUIE (LA) / ESLOVAQUIA

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Galanthus nivalis L.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

SOMALIA / SOMALIE (LA) / SOMALIA

Cyclamen somalense Thulin & Warfa

SPAIN / ESPAGNE (L') / ESPAÑA

Cyclamen balearicum Willk.

? **Galanthus nivalis** L.

Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

SWEDEN / SUÈDE (LA) / SUCCIA

Galanthus nivalis L. (2)

SWITZERLAND / SUISSE (LA) / SUIZA

Cyclamen hederifolium Aiton

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Cyclamen purpurascens Mill.

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**

Cyclamen repandum Sm.

? **Cyclamen repandum** Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**

Galanthus nivalis L.

SYRIAN ARAB REPUBLIC (THE) / RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE (LA) / REPÚBLICA ARABE SIRIA (LA)

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **puniceum** Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **roseum** Grey-Wilson, nom. provis.

Galanthus fosteri Baker

Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

Sternbergia pulchella Boiss. & Blanche

TAJIKISTAN / TADJIKISTAN (LE) / TAYIKISTÁN

Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.

TUNISIA / TUNISIE (LA) / TÚNEZ

Cyclamen africanum Boiss. & Reut.

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **album** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

TURKEY / TURQUIE (LA) / TURQUÍA

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr.

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. forma **album** E.Frank & Koenen

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. forma **cilicium**

Cyclamen coum Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **albissimum** R.H.Bailey, Koenen, Lillywh. & P.J.M.Moore

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **coum**

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **pallidum** Grey-Wilson

Cyclamen graecum Link

Cyclamen graecum Link subsp. **anatolicum** Ietsw.

Cyclamen hederifolium Aiton

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**

Cyclamen intaminatum (Meikle) Grey-Wilson

Cyclamen mirabile Hildebr.

Cyclamen mirabile Hildebr. forma **mirabile**

Cyclamen mirabile Hildebr. forma **niveum** Grey-Wilson

Cyclamen parviflorum Paped.

Cyclamen parviflorum Paped. var. **parviflorum**

Cyclamen parviflorum Paped. var. **subalpinum** Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill.

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **album** (Jord.) Grey-Wilson

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **persicum**

Cyclamen pseudibericum Hildebr.

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Cyclamen pseudibericum Hildebr. forma **pseudibericum**
Cyclamen pseudibericum Hildebr. forma **roseum** Grey-Wilson
Cyclamen trochoptheranthum O.Schwarz
Cyclamen trochoptheranthum O.Schwarz forma **leucanthum** Grey-Wilson
Cyclamen trochoptheranthum O.Schwarz forma **trochoptheranthum**
Galanthus alpinus Sosn.
Galanthus alpinus Sosn. var. **alpinus**
Galanthus cilicicus Baker
Galanthus elwesii Hook.f.
Galanthus fosteri Baker
Galanthus gracilis Celak.
Galanthus koenianus Lobin, C.D.Brickell & A.P.Davis
Galanthus krasnovii A.P.Khokhr.
Galanthus nivalis L.
Galanthus peshmenii A.P.Davis & C.D.Brickell
Galanthus plicatus M.Bieb.
Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **byzantinus** (Baker) D.A.Webb
Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **plicatus**
Galanthus rizehensis Stern
Galanthus woronowii Losinsk.
Sternbergia candida B.Mathew & T.Baytop
Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.
Sternbergia schubertii Schenk
Sternbergia sicula Tineo ex Guss.

TURKMENISTAN / TURKMÉNISTAN (LE) / TURKMENISTÁN

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

UKRAINE / UKRAINE (L') / UCRANIA

Galanthus elwesii Hook.f.
Galanthus gracilis Celak.
Galanthus nivalis L.

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND / ROYAUME-UNI DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE DU NORD (LE) / REINO UNIDO DE GRAN BRETANA E IRLANDA DEL NORTE (EL)

Cyclamen hederifolium Aiton (2)
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium** (2)

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Galanthus alpinus (2)
Galanthus elwesii Hook.f. (2)
Galanthus nivalis L. (2)
Galanthus plicatus M.Bieb. (2)
Galanthus plicatus M.Bieb. subsp. **plicatus** (2)
Galanthus woronowii Losinsk. (2)

YUGOSLAVIA (FORMER) / YOUGOSLAVIE (LA) / YUGOSLAVIA

Cyclamen hederifolium Aiton
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson
Cyclamen hederifolium Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**
Cyclamen purpurascens Mill.
Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen purpurascens Mill. forma **purpurascens**
Cyclamen repandum Sm.
Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson
Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**
Galanthus elwesii Hook.f.
Galanthus nivalis L.
Galanthus reginae-olgae Orph.
Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. **vernalis** Kamari
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

OF HORTICULTURAL/GARDEN ORIGIN: NOT FOUND IN THE WILD

D'ORIGINE HORTICOLE/DE JARDIN: N'EXISTE PAS DANS LA NATURE

DE ORIGEN HORTÍCOLA/JARDÍN: NO SE ENCUENTRA EN LA NATURALEZA

Cyclamen × **atkinsii** T.Moore (? *Cyclamen coum* × *Cyclamen persicum*)
Cyclamen × **drydeniae** Grey-Wilson (*Cyclamen coum* × *Cyclamen trochopteranthum*)
Cyclamen × **hildebrandii** O.Schwarz (*Cyclamen africanum* × *Cyclamen hederifolium*)
Cyclamen × **meikleii** Grey-Wilson (*Cyclamen creticum* × *Cyclamen repandum*)
Cyclamen × **saundersiae** Grey-Wilson (*Cyclamen balearicum* × *Cyclamen repandum*)
Cyclamen × **schwarzii** Grey-Wilson (*Cyclamen libanoticum* × *Cyclamen pseudibericum*)
Cyclamen × **wellensiekii** Ietsw. (*Cyclamen cyprium* × *Cyclamen libanoticum*)
Cyclamen × **whiteae** Grey-Wilson (*Cyclamen graecum* × *Cyclamen hederifolium*)
Galanthus × **allenii** Baker (? *Galanthus alpinus* × *Galanthus woronowii* Losinsk.)
Galanthus × **grandiflorus** Baker (? *Galanthus nivalis* × *Galanthus plicatus*)
Galanthus nivalis L. 'Flore Pleno'

Part III: Country Checklist / Liste par Pays / Lista por Países

Key: 1=probably introduced; 2=introduced and naturalized; 3=introduced in certain areas of this country, but otherwise native.

Clé: 1=probablement introduit; 2=introduit et naturalisé; 3=introduit dans certaines régions de ce pays; autrement, natif.

Clave: 1=probablemente introducida; 2=introducida y naturalizada; 3=introducida en ciertas zonas de este país; de otro modo se trata de una especie nativa.

Annex I: All names, with author and place of publication
Annex I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion

ANNEX I: LIST OF ALL NAMES, WITH AUTHOR AND PLACE OF PUBLICATION

Ordered alphabetically on all names:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

ANNEXE I: TOUS LES NOMS AVEC LES AUTEURS ET LE LIEU DE PUBLICATION

Par ordre alphabétique de tous les noms:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

ANEXO I: TODOS LOS NOMBRES, CON EL AUTOR Y EL LUGAR DE PUBLICATION

Presentados por orden alfabético: todos los nombres

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

ALPHABETICAL LISTING OF ALL NAMES, WITH AUTHOR AND PLACE OF PUBLICATION

Accepted names in **bold**

CYCLAMEN

- Cyclamen abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Kolak., Fl. Abkhazya 3: 274 (1948).
Cyclamen adzharicum Poped. in Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada SSR 13: 189 (1950).
Cyclamen aedrhizum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 21 (1903).
Cyclamen aegineticum Hildebr. in Gartenflora 57: 296 (1908).
Cyclamen aestivum Rchb., Fl. Germ. Exkurs. 1: 407 (1830).
Cyclamen africanum Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bot. Hispan.: 75 (1852).
Cyclamen albidum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 23 (1903).
Cyclamen albiflorum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 20 (1903).
Cyclamen aleppicum Fisch. ex Hoffmanns., Verz. Pfl.-Kult.: 54 (1824).
Cyclamen aleppicum Hoffmanns. subsp. *puniceum* Glasau in Planta 30: 545 (1939).
Cyclamen algeriense Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 22 (1903).
Cyclamen alpinum hort. Dammann ex Sprenger in Gartenflora 41: 526 (1892).
Cyclamen alpinum sens. Turrill in Curtis's Bot. Mag. 174: t. 437 (1963).
Cyclamen alpinum hort. Dammann ex Sprenger var. *album* hort. Dammann ex Sprenger in Gartenflora 41: 526 (1892).
Cyclamen ambiguum O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 275 (1955).
Cyclamen angulare Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 19 (1903).
Cyclamen antilochium Decne in Rev. Hort. ser. 4, 5: 23 (1855).
Cyclamen apiculatum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 15, t. 402 (1903).
Cyclamen atkinsii Glasau in Planta 30: 516 (1939), non T.Moore
Cyclamen atkinsii hort., non T.Moore. No indication of earliest usage.
Cyclamen × **atkinsii** T.Moore in A. Henfrey et al., Gard. Compan. Florists' Guide 1: 89 (1852).
Cyclamen autumnale Boos, Schönbrunn's Fl.: 45 (1816).
Cyclamen baborense Batt. in Marie, Herbar de l'Afrique du Nord [in sched.], without date.
Cyclamen balearicum Willk. in Oesterr. Bot. Z. 25: 111 (1875).
Cyclamen breviflorum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 18 (1903).
Cyclamen brevifrons Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 15, t. 401 (1903).
Cyclamen calcareum Kolak. in Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR 3: 83 (1949).
Cyclamen caucasicum Willd. ex Boiss., Fl. Orient. 4: 11 (1875).
Cyclamen caucasicum Willd. ex Steven, Bull. in Soc. Imp. Naturaliste Moscou 30: 327 (1857).
Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. [forma **cilicium**] in Boiss., Diagn. ser. 1, 11: 78 (1843).
Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. forma **album** E.Frank & Koenen in R.Frank & E.Frank in Bull. Alp. Gard. Soc. Gr. Brit. 51: 150 (1983).
Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. *alpinum* hort. [?unpublished].
Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. *intaminatum* Meikle in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 36: 2 (1978); Meikle in Davis, Fl. Turkey 6: 130 (1978).
Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. [sic] Turrill in Curtis's Bot. Mag. 171: t. 307 (1957).
Cyclamen cilicium Hildebr., Gattung *Cyclamen*: 36 (1898).
Cyclamen circassicum Poped. in Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 33: 226 (1948).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

Cyclamen clusii Lindl., Bot. Reg. 12: t. 1013 (1826).

Cyclamen colchicum (Albov) Albov in Wien Ill. Gart.-Zeitung 23: 7 (1898).

Cyclamen commutatum O.Schwarz & Lepper in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 91 (1964).

Cyclamen cordifolium Stokes, Bot. Mat. Med. 1: 295 (1812).

Cyclamen coum Mill. [subsp. **coum** forma **coum**], Gard. Dict. edn. 8, n. 6 (1768).

Cyclamen coum sens. Rchb., Fl. Germ. Excurs. 1: 406 (1830), non Mill.

Cyclamen coum Mill. subsp. *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 250 (1955).

Cyclamen coum Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 250 (1955).

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **albissimum** R.H.Bailey, Koenen, Lillywh. & P.J.M.Moore in Cyclamen Soc. J. 13(1): 27 (1989).

Cyclamen coum Mill. subsp. **coum** forma **pallidum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen coum Mill. subsp. **elegans** (Boiss. & Buhse) Grey-Wilson *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen coum Mill. subsp. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 249 (1955).

Cyclamen coum Mill. var. *abchasicum* Medw. ex Kusn. in Mat. Fl. Cauc. 4(1): 167 (1902)

[there is some uncertainty as to whether this should be Medw. in or ex Kusn., as Schwarz (1955) gives it as Medw. in Kusn, and Popedimova (1952) takes up Medw. instead of Kusn. - reference not seen].

[il y a une certaine incertitude de savoir si ceci devrait être Medw. dans ou Kusn. ex, comme Schwarz (1955) le donne comme Medw. dans Kusn, et Popedimova (1952) prend Medw. au lieu de Kusn. - mettent en référence non vu].

[hay una cierta incertidumbre si éste debe ser Medw. en o Kusn. ex, como Schwarz (1955) lo da como Medw. en Kusn, y Popedimova (1952) toma Medw. en vez de Kusn. - se refieren no visto].

Cyclamen coum Mill. var. *caucasicum* (K.Koch) Meikle in Davis, Fl. Turkey 6: 133 (1978).

Cyclamen coum Mill. var. *ibericum* Boiss., Fl. Orient. 4: 11 (1879).

Cyclamen crassifolium Hildebr. in Beih. Bot. Centralbl. 22(2): 195, t. 6 (1907).

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. [forma **creticum**] in Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 367 (1906).

Cyclamen creticum (Dörfl.) Hildebr. forma **pallide-roseum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen cyclaminus Bedevian, Illustr. Polyglot. Dict.: 218 (1936).

Cyclamen cyclophyllum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 18 (1903).

Cyclamen cypricum Glasau in Planta 30: 537 (1939), non Kotschy.

Cyclamen cypricum Kotschy in Unger & Kotschy, Ins. Cypern: 295 (1865).

Cyclamen cypricum Sibth. in Walpole, Travels: 25 (1820).

Cyclamen cypro-graecum E.Mutch & N.Mutch in Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Brit. 23: 164 (1954).

Cyclamen deltoideum Tausch in Flora 12(2): 667 (1829).

Cyclamen × **drydeniae** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997), as “**drydenii**”.

Cyclamen durostoricum Pantu & Solacolu in Bull. Sect. Sci. Acad. Roumaine. 9: 23 (1924).

Cyclamen elegans Boiss. & Buhse in Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 12: 145 (1860).

Cyclamen eucardium Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 16 (1903).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

- Cyclamen europaeum* L., Sp. Pl. 1: 145 (1753) - (includes more than one taxon - *pro parte*).
- Cyclamen europaeum* L. subsp. *orbiculatum* O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 16 (1938), non *C. orbiculatum* Mill.
- Cyclamen europaeum* L. subsp. *orbiculatum* (Mill.) O.Schwarz var. *immaculatum* Hrabetova in Ceskoslov. Bot. Listy 3: 35 (1950).
- Cyclamen europaeum* L. subsp. *ponticum* (Albov) O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 16 (1938).
- Cyclamen europaeum* L. var. *caucasicum* K.Koch in Linnaea 23: 619 (1849).
- Cyclamen europaeum* L. var. *colchicum* Albov in Trudy Tbilissk. Bot. Sada. 1: 166 (1895).
- Cyclamen europaeum* L. var. *ponticum* Albov in Bull. Herb. Boiss. 2: 254 (1894).
- Cyclamen europaeum* L. var. *typicum* Albov in Bull. Herb. Boiss. 2: 254 (1894).
- Cyclamen europaeum* Pall. in Nova Acta Acad. Sci. Imp. Petrop. Hist. Acad. 10: 306 (1796).
- Cyclamen europaeum* Savi, Fl. Pis. 1: 213 (1798).
- Cyclamen europaeum* sens. Aiton, Hort. Kew. edn. 1, 196 (1789).
- Cyclamen europaeum* sens. Albov in Bull. Herb. Boiss. 2: 254 (1854).
- Cyclamen europaeum* sens. Mill., Gard. Dict. edn. 8, no. 1. (1768).
- Cyclamen europaeum* Sm. in Engl., Bot. t. 548 [reference not found, as listed in *Index Kewensis*].
- Cyclamen fatrense* Halda & Soják in Cas. Nár. Muz. Odd. Prír. 140(1-2): 64 (1971).
- Cyclamen ficariifolium* Rchb., Fl. Germ. Excurs. 1: 407 (1830).
- Cyclamen floridum* Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 119 (1796).
- Cyclamen gaiduowryssii* Glasau in Planta 31: 539 (1939).
- Cyclamen gaiduowryssii* (orththographical variant) Glasau in Planta 31: 539 (1939).
- Cyclamen graecum*** Link [subsp. ***graecum*** forma ***graecum***] in Linnaea 9: 573 (1834).
- Cyclamen graecum*** Link subsp. ***anatolicum*** Ietsw. in Cyclamen Soc. J. 14(2): 51 (1990).
- Cyclamen graecum*** Link subsp. ***candicum*** Ietsw. in Cyclamen Soc. J. 14(2): 50 (1990).
- Cyclamen graecum*** Link subsp. ***graecum*** forma ***album*** R.Frank & E.Frank in Bull. Alp. Gard. Soc. Gr. Brit. 50(3): 251 (photo. on p. 250) (1982).
- Cyclamen graecum*** Link subsp. ***mindleri*** (Heldr.) A.P.Davis & Govaerts, see page 129.
- Cyclamen hastatum* Tausch in Flora 12: 668 (1829).
- Cyclamen hederaceum* Sieber ex Steud., Nomencl. Bot. edn. 2, 1: 458 (1821).
- Cyclamen hederifolium*** Aiton [var. ***hederifolium*** forma ***hederifolium***], Hort. Kew. edn. 1, 196 (1789).
- Cyclamen hederifolium* Kotschy in Unger & Kotschy, Ins. Cypern: 295 (1865).
- Cyclamen hederifolium*** Aiton var. ***confusum*** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).
- Cyclamen hederifolium* Aiton subsp. *balearicum* O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 22 (1938).
- Cyclamen hederifolium* Aiton subsp. *creticum* (Dörfl.) O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 22 (1938).
- Cyclamen hederifolium* Aiton subsp. *romanum* (Griseb.) O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 22 (1938).
- Cyclamen hederifolium*** Aiton var. ***hederifolium*** forma ***albiflorum*** (Jord.) Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).
- Cyclamen hederifolium* Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prod. 1: 128 (1813).
- Cyclamen hederifolium* Sims in Bot. Mag. 25: t. 1001 (1807).
- Cyclamen hederifolium* Willd., Sp. Pl. 1(2): 810 (1798).
- Cyclamen hiemale* Hildebr. in Gartenflora 53: 70 (1904).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

- Cyclamen** × **hildebrandii** O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 280 (1955).
Cyclamen holochlorum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 19 (1903).
Cyclamen hyemale Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 118 (1796).
Cyclamen ibericum Goldie ex G.Don in Sweet, Hort. Brit. edn. 3: 560 (1839).
Cyclamen ibericum Lem., Jard. Fleur. 3: t. 297 (1853), excl. descr., non Goldie.
Cyclamen ibericum Steven ex Boiss., Fl. Orient. 4: 11 (1875).
Cyclamen ibericum T.Moore in A. Henfrey et al., Gard. Compan. Florists' Guide 1: 90, f. 2 (1852).
Cyclamen ilicetorum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 20 (1903).
Cyclamen immaculatum Pieri in Ionios Anthol. 5: 192 (c.1835).
Cyclamen indicum L., Sp. Pl.: 145 (1753).
Cyclamen insulare Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 20 (1903).
Cyclamen intaminatum (Meikle) Grey-Wilson, Gen. *Cyclamen*: 71 (1988).
Cyclamen intermedium Wender., Ind. Sem. Hort. Marb.: [page number not known] (1825).
Cyclamen jovis Hildebr. in Gartenflora 57: 294 (1908).
Cyclamen kusnetzovii Kotov & Czernova, Fl. RSS Ucr. 8: 521 (1958).
Cyclamen latifolium Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. 2: 71, t. 185 (1813).
Cyclamen libanoticum Hildebr. in Engl. Bot. Jahrb. 25: 477 (1898).
Cyclamen libanoticum Hildebr. subsp. *pseudibericum* (Hildebr.) Glasau in Planta 30: 523 (1939).
Cyclamen lilacinum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 19 (1903).
Cyclamen linaerifolium DC., Fl. Fr. 3: 433 (1805).
Cyclamen littorale Sadler ex Rchb., Fl. Germ. Excurs. 1: 406 (1830).
Cyclamen lobosipilum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 17 (1903).
Cyclamen macrophyllum Sieber in Isis: 259 (1823).
Cyclamen macropus Zucc., Del. Sem. Hort. Monac.: 4 (1846).
Cyclamen maritimum Hildebr. in Gartenflora 57: 293 (1908).
Cyclamen × *marxii* Halda in Skalnický 1973(1): 28 (1973).
Cyclamen × **meikleii** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).
Cyclamen miliarakesii Heldr. ex Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 9 (1904).
Cyclamen miliarakesii Heldr. ex Hildebr. in Gartenflora 55: 634 (1906).
Cyclamen mirabile Hildebr. [forma **mirabile**] in Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 370 (1906).
Cyclamen mirabile Hildebr. forma **niveum** J.White & Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).
Cyclamen neapolitanum sens. Boiss., Fl. Orient. 4: 13 (1875).
Cyclamen neapolitanum sens. Duby in DC., Prodr. 8: 57 (1844).
Cyclamen neapolitanum Ten., Prodr. Fl. Napol. suppl. 2: 66 (1813).
Cyclamen numidicum Glasau in Planta 30: 528 (1939).
Cyclamen officinale Wender. ex Steud., Nomencl. Bot. edn. 2, 1: 458 (1841).
Cyclamen orbiculatum Mill., Gard. Dict. edn. 8, no. 5 (1768).
Cyclamen orbiculatum Mill. var. *alpinum* Saunders in Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Brit. 27: 49 (1959).
Cyclamen orbiculatum Mill. var. *coum* (Mill.) Door. in Meded., Landbouwhogeschool 50: 25 (1950).
Cyclamen pachylobum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 22 (1903).
Cyclamen parviflorum Poped. [var. **parviflorum**] in Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 9: 250 (1946).
Cyclamen parviflorum Poped. var. **subalpinum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

Cyclamen pentelici Hildebr. in Bot. Jahrb. 18: no. 44 (1894).

Cyclamen persicum sens. Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prod. 1: 128 (1813).

Cyclamen persicum Mill. [var **persicum** forma **persicum**], Gard. Dict. edn. 8, no. 3 (1768).

Cyclamen persicum Mill. subsp. *eupersicum* Knuth in Engl., Pflanzenr. 4, 237: 248 (1905).

Cyclamen persicum Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth, Pflanzenr. 4, 237: 248 (1905).

Cyclamen persicum Mill. var. **autumnale** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **albidum** (Jord.) Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **puniceum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen persicum Mill. var. **persicum** forma **roseum** Grey-Wilson nom. provis., *Cyclamen*: 112, 172 (1997).

Cyclamen poli Chiaje, Opusc. Giorn. Med. Nap. 2, fasc 1: 11 (1824).

Cyclamen ponticum (Albov) Poped. in Bot. Zhurn (Moscow & Leningrad) 33: 223 (1948).

Cyclamen pseudibericum Hildebr. [forma **pseudibericum**] in Beih. Centralbl. Bot. 10: 522 (1901).

Cyclamen pseudibericum Hildebr. forma **roseum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen pseudograecum Hildebr. in Gartenflora 60: 629 (1911).

Cyclamen pseudomaritimum Hildebr. in Gartenflora 57: 293 (1908).

Cyclamen punicum Pomel in Bull. Soc. Bot. France 36: 356 (1889).

Cyclamen purpurascens Mill. [forma **purpurascens**], Gard. Dict. edn. 8, no. 2 (1768).

Cyclamen purpurascens Mill. forma **album** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen purpurascens Mill. subsp. *immaculatum* (Hrabetova) Halda & Soják in Folia Geobot. Phytotax. 3(6): 322 (1971).

Cyclamen purpurascens Mill. subsp. *ponticum* (Albov) Grey-Wilson, Gen. *Cyclamen*: 106 (1988).

Cyclamen pyrolifolium Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 119 (1796).

Cyclamen rarinaevum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 17 (1903).

Cyclamen repandum sens. R.Knuth in Engl., Pflanzenr. 4, 237: 251 (1905).

Cyclamen repandum sens. Texidor, Nuev. Apunt. Fl. Españ.: 23 (1872).

Cyclamen repandum Sm. [subsp. **repandum** var. **repandum** forma **repandum**] in Sibth. & Sm., Fl. Graeca Prodr. 1: 128 (1806).

Cyclamen repandum Sm. subsp. *atlanticum* Maire in Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algér.: 724 (1963), without description.

Cyclamen repandum Sm. subsp. *balearicum* (Willk.) Malag., Las Subesp. y Variac. Geogr.: 13 (1973) - [without basionym date].

Cyclamen repandum Sm. subsp. *peloponnesiacum* Grey-Wilson forma *peloponnesiacum* Grey-Wilson, Gen. *Cyclamen*: 60 (1988).

Cyclamen repandum Sm. subsp. *peloponnesiacum* Grey Wilson forma *vividum* Grey-Wilson, Gen. *Cyclamen*: 60 (1988).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** var. **peloponnesiacum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **peloponnesiacum** Grey-Wilson var. **vividum** (Grey-Wilson) Grey-Wilson, *Cyclamen*: 174 (1997).

Cyclamen repandum Sm. subsp. **repandum** var. **baborense** Debussche & Quézel in Acta Bot. Gallica 144(1): 30 (1997).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

- Cyclamen repandum** Sm. subsp. **repandum** var. **repandum** forma **album** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 175 (1997).
- Cyclamen repandum** Sm. subsp. **rhodense** (Meikle) Grey-Wilson, Gen. *Cyclamen*: 60 (1988).
Cyclamen repandum Sm. var. *creticum* Dörfel. in Ver. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien. 55: 20 (1905).
Cyclamen repandum Sm. var. *rhodense* Meikle in J. Roy. Hort. Soc. 90: 29, pl. 121 (1965).
Cyclamen repandum Sm. var. *stenopetalum* Loret. in Loret & Barrandon, Fl. Montpellier edn. 1, 2: 425 (1827).
Cyclamen retroflexum Moench, Suppl. Meth.: 177 (1802).
Cyclamen rhodium R.Gorer ex O.Schwarz & Lepper in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 86: 491(1975).
- Cyclamen rohlfsianum** Asch. in Bull. Herb. Boissier 5: 528 (1897).
Cyclamen romanum Griseb., Spic. Fl. Rumel. 1: 5 (1843).
Cyclamen rotundifolium St.-Lég. in Cariot., Etud. Des Fl. edn. 8, 2: 573 (1899).
Cyclamen sabaudum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 20 (1903).
Cyclamen saldense Pomel in Bull. Soc. Bot. France 36: 354 (1889).
- Cyclamen** × **saundersiae** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 175 (1997), as “**saundersii**”.
- Cyclamen** × **schwarzii** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 175 (1997).
- Cyclamen somalense** Thulin & Warfa in Pl. Syst. Evol., 166(3-4): 249 (1989).
Cyclamen spectabile Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 16 (1903).
Cyclamen stenopetalum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 16 (1903).
Cyclamen subhastatum Rchb., Fl. Germ. Excurs. 1: 407 (1830).
Cyclamen subrotundum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 21 (1903).
Cyclamen tauricum hort. Dammann ex Sprenger in Regel, Gartenflora 41: 525 (1892).
- Cyclamen trochopteranthum** O.Schwarz [forma **trochopteranthum**] in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 86: 493 (1975).
- Cyclamen trochopteranthum** O.Schwarz forma **leucanthum** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 175 (1997).
Cyclamen tunetanum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 23 (1903).
Cyclamen umbratile Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 18 (1903).
Cyclamen utopicum Hoffmanns., Verz. Pfl.-Kult.: 54 (1824).
Cyclamen variegatum Pohl, Tent. Fl. Bohem. 1: 192 (1810).
Cyclamen velutinum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 22, t. 423 (1903).
Cyclamen venustum Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 22 (1903).
Cyclamen vernale hort. No indication of earliest usage.
Cyclamen vernale sens. O.Schwarz in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 243 (1955).
Cyclamen vernale Mill., Gard. Dict. edn. 8, no. 4 (1768).
Cyclamen vernum Lobel ex Cambess., Enum. Pl. Balear.: 127 (1827), non Sweet.
Cyclamen vernum Lobel ex Rchb., Fl. Germ. Excurs. 1: 407 (1830).
Cyclamen vernum Sweet, Brit. Flower Gard. 1: t. 9 (1823).
Cyclamen vernum Sweet forma *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 20 (1938).
Cyclamen vernum Sweet var. *caucasicum* O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 20 (1938).
Cyclamen vernum Sweet var. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz forma *alpinum* (hort. Dammann ex Sprenger) O. Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 20 (1938).
Cyclamen vernum Sweet var. *hiemale* (Hildebr.) O.Schwarz forma *pseudocoum* O.Schwarz in Gartenflora n.s., 1: 20 (1938).
- Cyclamen** × **wellensiekii** Ietsw. in Acta Bot. Neerl. 23(4): 555 (1974).

Annex I: All names with author and place of publication - *Cyclamen*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Cyclamen*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Cyclamen*

- Cyclamen** × **whiteae** Grey-Wilson, *Cyclamen*: 175 (1997), as “**whitei**”.
- Cyclamen zonale* Jord. in Jord. & Fourr., Ic. Fl. Eur. 3: 15, t. 401 (1903).
- Cyclaminos graeca* (Link) Heldr. in Bull. Herb. Boiss. 6: 386 (1898).
- Cyclaminos miliarakesii* Heldr., Herb. norm. graec. no 1575 (1900).
- Cyclaminos mindleri* Heldr. in Bull. Herb. Boiss. 6: 386 (1898).
- Cyclaminum vernum* Bubani., Fl. Pyren. 1: 229 (1897).
- Cyclaminus coa* (Mill.) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).
- Cyclaminus europaea* (L.) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).
- Cyclaminus europaeus* [sic] (L.) Scop., Fl. Carniol edn. 2, 1: 136 (1772).
- Cyclaminus graeca* (Link) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).
- Cyclaminus neopolitana* (Ten.) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).
- Cyclaminus persica* (Mill.) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).
- Cyclaminus repanda* (Sm.) Asch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 235 (1892).

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus*

GALANTHUS

- Chianthemum elwesii* (Hook.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 703 (1891). †
Chianthemum graecum (Orph. ex Boiss.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 703 (1891). †
Chianthemum nivale (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 703 (1891). †
Chianthemum olgae (Orph.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 703 (1891). †
Chianthemum plicatum (M.Bieb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 703 (1891). †
Galanthus alexandrii Porcius, Anal. Acad. Române 14: 274 (1893).
Galanthus allenii Baker in, Gard. Chron. ser. 3, 9: 298 (1891), as “*alleni*”.
Galanthus* × *allenii (?*Galanthus alpinus* Sosn. × *Galanthus woronowii* Losinsk.).
Galanthus alpinus Sosn. [var. ***alpinus***] in Vestn. Tiflissk. Bot. Sada 19: 26 (1911).
Galanthus alpinus Sosn. var. ***bortkewitschianus*** (Koss) A.P.Davis in A.P.Davis, Mordak & Jury in Kew Bull. 51(4): 750 (1996).
Galanthus angustifolius Koss in Bot. Mater. Gerb. Inst. Kom. a Akad. Nauk SSSR 14: 134, fig. 3 (1951).
Galanthus atkinsi hort. Barr (1875) - possibly offered in a Barr catalogue under this name, see J.Allen in Garden (London) 40: 272 (1891). †
Galanthus bortkewitschianus Koss in Bot. Mater. Gerb. Inst. Kom. a Akad. Nauk SSSR 14: 130, fig. 1 (1951).
Galanthus bulgaricus Velen., Fl. Bulg.: 539 (1891). †
Galanthus byzantinus Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 226 (1893).
Galanthus byzantinus Baker subsp. *brauneri* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 101 (1988), as “*brauneri*”
Galanthus byzantinus Baker subsp. *saueri* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 101 (1988), as “*saueri*”.
Galanthus byzantinus Baker subsp. *tughrulii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 100 (1988).
Galanthus cabardensis Koss in Bot. Mater. Gerb. Inst. Kom. a Akad. Nauk SSSR 14: 133, fig. 2 (1951).
Galanthus caspius (Rupr.) Grossh., Fl. Caucas. edn. 2, 2: 193, t. 24, fig. 6, map 223 (1940). †
Galanthus caucasicus (Baker) Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 200 (1891). †
Galanthus caucasicus (Baker) Grossh. in Grossh. & Schischk., Pl. Orient. Exsicc. fasc. 1: 4, no. 6 (1924).
Galanthus caucasicus (Baker) Grossh. var. *hiemalis* Stern in J. Roy. Hort. Soc. 86(7): 324 (1961). †
Galanthus caucasicus hort. - sens. auct.: Stern, Snowdr. & Snowfl.: 137, fig. 14 (1956), non (Baker) Grossh.
Galanthus cilicicus auct. non Baker: Artjush. in Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 51(10): 1449 (1966).
Galanthus cilicicus auct. non Baker, pro parte: Artjush. in Ann. Mus. Goulandris 2: 18 (1974).
Galanthus cilicicus Baker in Gard. Chron. ser. 3, 21: 214 (1897).
Galanthus cilicicus Baker subsp. *caucasicus* O.Schwarz in Bull. Alp. Gard. Soc. Gr. Brit. 31: 134 (1963). †
Galanthus clusii Fisch. sens. Steud., Nomencl. Bot. edn. 2, 1: 653 (1840), in syn. †
Galanthus corcyrensis (Beck) Stern, Snowdr. & Snowfl.: 34, fig. 7 (p. 35) (1956).
Galanthus corcyrensis Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 201 (1891). †
Galanthus corcyrensis J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
Galanthus corcyrensis Leichtlin ex Correvon in Le Jardin 2: 139 (1888). †

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus***Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*****Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus***

- Galanthus corcynensis* [sic] T.Shortt in Gard. Chron. n.s., 20: 728 (1883). †
Galanthus corcyrensis (praecox) [sic] hort. ex Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888). †
Galanthus elsae Burb. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 268 (1890). †
Galanthus elsae Burb. in Garden (London) 39: 243 (1891).
Galanthus elsae Ewbank in Garden (London) 39: 273 (1891). †
Galanthus elsae J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 181 (1891). †
- Galanthus elwesii*** Hook.f. in Bot. Mag. 101: t. 6166 (1875).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *akmanii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 99 (1988).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *baytopii* (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer, Türk. Kardelenleri 1/Beitr. Kennt. Türk. Schneeglöckchen 1: 60, fig. 17 (1995).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *melihae* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 98 (1988).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *minor* D.A.Webb in Bot. J. Linn. Soc. 76(4): 312 (1978).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *tuebitaki* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 98 (1988).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *wagenitzii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 98 (1988).
Galanthus elwesii Hook.f. subsp. *yayintaschii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 98 (1988).
Galanthus elwesii Hook.f. [var.] *globosus* Ewbank in The Garden (London) 39: 272 (1891). †
Galanthus elwesii Hook.f. var. *maximus* (Velen.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 55 fig. 2, 14 (1894).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *monostictus* P.D.Sell in P.D.Sell & G.Murrell, Fl. Gr. Brit. & Irel. 5: 363(1996).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *platyphyllus* Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 122 (1): 122 (1982).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *reflexus* (Herb. ex Lindl.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 55 (1894).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *robustus* Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 226 (1893).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *stenophyllus* Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 122 (1): 122 (1982).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* (hort.) W.Irving in Garden (London) 59: 262 (1901).
Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* Moon in Garden (London) 57: 44 (1900). †
Galanthus elwesii Hook.f. var. *whittallii* S.Arn. in Gard. Chron. ser. 3, 24(2): 466 (1898). †
- Galanthus fosteri*** Baker in Gard. Chron. ser. 3, 5: 458 (1889).
Galanthus fosteri Baker var. *antepensis* N.Zeybek & E.Sauer, Türk. Kardelenleri 1/Beitr. Kennt. Türk. Schneeglöckchen 1: 72, fig. 25 (1995) †.
Galanthus glaucescens A.P.Khokhr. in Byull. Glavn. Bot. Sada 62: 62 (1966).
Galanthus globosus Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13: 203, fig. 28 (1891).
Galanthus globosus Wilks in Garden (London) 31: 393 (1887). †
- Galanthus gracilis*** Celak. in Sber. K. böhm. Ges. Wiss. Cl. 1891, t. 9: 195 (1891).
Galanthus gracilis Celak. subsp. *baytopii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 96 (1988).
Galanthus graecus auct. non Orph. ex Boiss., pro parte excl. *G. gracilis* Celak.: Stern, Snowdr. & Snowfl.: 40 (1956); Artjush. in Pl. Life 25(2-4): 146 (1969); Delip. in Izv. Bot. Inst. 21: 163 (1971); Artjush. in Ann. Mus. Goulandris 2: 14 (1974).
Galanthus graecus auct. non Orph. ex Boiss.: P.H.Davis in Kew Bull. no. 1: 113 (1949).
Galanthus graecus Orph. ex Boiss., Fl. Orient. 5: 145 (1882).
Galanthus graecus Orph. ex Boiss. forma *gracilis* (Celak.) Zahar. in Savul. & Nyár., Fl. Republ. Social. Romania 11: 413 (1966).

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus*

Galanthus graceus Orph. ex Boiss. forma *maximus* (Velen.) Zahar. in Savul. & Nyár., Fl. Republ. Social. Romania 11: 413 (1966).

Galanthus graecus Orph. var. *maximus* (Velen.) Hayek in Fedde, Prod. Fl. Penins. Balcan. 30: 3, 102 (1932).

Galanthus grandiflorus Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 656 (1893).

Galanthus grandis Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 203 (1891). †

Galanthus ikariae auct. non Baker, pro parte, in syn.: Artjush. in Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 50(10): 1445 (1965); Artjush. in Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 51(10): 1448, fig. 5 (1966); Artjush. in Daffodil Tulip Year Book: 70, fig. 5, map 20 (1967);

Artjush. in Pl. Life 25(2-4): 148, fig. 30 (1969); C.D.Brickell in P.H.Davis et al. [eds.], Fl. Turkey 8: 372, map 55 (1984); Brickell in Walters et al. [eds.], Eur. Gard. Fl. 1: 319 (1986);

Mordak in Spisok rast. Gerb. flory SSSR 27(92): No. 7107 (1990).

Galanthus ikariae Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 506 (1893).

Galanthus ikariae auct. non Baker: T.Baytop & B.Mathew, Bulb. Pl. Turkey: 22 (1984).

Galanthus ikariae Baker subsp. *latifolius* Stern, Snowdr. & Snowfl.: 50, fig. 13 (p. 51) (1947) - (name includes more than one taxon - pro parte).

Galanthus ikariae Baker subsp. *snogerupii* Kamari in Bot. Chron. 1(2): 76 (1981) †; Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 103(1): 124, 126; fig. 8 (1982), descr.

Galanthus imperati Bertol., Fl. Ital. 4: 5 (1839).

Galanthus imperati Bertol. forma *australis* Zodda, Fl. Ital. Exsicc. num. 762 (1904), in shed.

Galanthus kemulariae Kuth. in Zаметки Sist. Geogr. Rast. 23: 128 (1963).

Galanthus ketzkhovellii Kem.-Nath. in Trudy Tbilissk Bot. Inst. ser. 2, 11: 181 (1947).

Galanthus koenenianus Lobin, C.D.Brickell & A.P.Davis in Kew Bull. 48(1): 161 (1993).

Galanthus krasnovii A.P.Khokhr. in Bjull. Moskovsk. Obsc. Isp. Prir. Otd. Biol. 68 (4): 140 (1963).

Galanthus krasnovii A.P.Khokhr. subsp. *maculatus* A.P.Khokhr. in Bjull. Glavn. Bot. Sada 62: 60 (1966).

Galanthus lagodechianus Kem.-Nath. in Makaschv., Sosn. & Kharadze (eds.), Fl. Gruzii [Fl. Georgiae], 2: 526 (1941) †; Kem.-Nath. in Zаметки Sist. Geogr. Rast. 13: 6 (1947), descr.

Galanthus latifolius auct. non Rupr.: Masters in Gard. Chron. n.s., 15: 404 (1881); Stern & Gilmour in Bot. Mag. 164: t. 9669 (1946).

Galanthus latifolius Rupr. in Gartenflora 17: 130, t. 578 (1868). †

Galanthus latifolius Salisb., Gen. Pl.: 95 (1866). †

Galanthus latifolius Rupr. forma *allenii* (Baker) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 56, fig. 2,16 (1894).

Galanthus latifolius Rupr. forma *fosteri* (Baker) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 57, fig. 2,17 (1894).

Galanthus latifolius Rupr. forma *typicus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 49 (1894).

Galanthus latifolius Rupr. forma *typicus*. Gottl.-Tann in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 42 (1904) †.

Galanthus latifolius Rupr. [var.] *rizaensis* [sic] Anon. in Proc. J. Roy. Hort. Soc. 60: xxv (1935). †

Galanthus latifolius Rupr. var. *rizehensis* Stern & Gilmour in Bot. Mag. 164: t. 9669 (1946). †

Galanthus maximus Velen., Fl. Bulg.: 540 (1891).

Galanthus × *maximus* Baker (n. sp. or hybrid ?) [sic] in Gard. Chron. 13: 254 (1893), non Velen. †

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus*

Galanthus melihae (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer, Türk. Kardelenleri 1/Beitr. Kennt.

Türk. Schneeglöckchen 1: 54, figs. 12 [bottom left], 13, 14 (1995).

Galanthus montana Schur, Enum. Pl. Transsilv.: 658 (1866).

***Galanthus nivalis* L. 'Flore Pleno' hort.** (earliest usage not known).

***Galanthus nivalis* L.**, Sp. Pl. 1: 288 (1753).

Galanthus nivalis L. forma *octobrinus* [sic] Voss in Siebert & Voss, Vilm. Blumengärt. edn. 3, 1: 1006 (1895).

Galanthus nivalis L. forma *pictus* Maly in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 54: 302 (1904).

Galanthus nivalis L. forma *pleniflorus* P.D.Sell in P.D.Sell & G.Murrell, Fl. Gr. Brit. & Irel. 5: 363 (1996).

Galanthus nivalis L. subsp. *allenii* (Baker) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 37 (1904). †

Galanthus nivalis L. subsp. *angustifolius* (Koss) Artjush., Amaryllidaceae SSSR: 75, [fig. 44 = *G. nivalis*] (1970).

Galanthus nivalis L. subsp. *byzantinus* (Baker) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 41 (1904).

Galanthus nivalis L. subsp. *caucasicus* Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 313 (1887).

Galanthus nivalis L. subsp. *cilicicus* auct. non (Baker) Gottl.-Tann. pro parte: Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 103(1): 111 (1982).

Galanthus nivalis L. subsp. *cilicicus* (Baker) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 33 (1904).

Galanthus nivalis L. subsp. *elwesii* (Hook.f.) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 39 (1904).

Galanthus nivalis L. subsp. *graecus* (Orph. ex Boiss.) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 40 (1904), pro parte excl. *G. gracilis* Celak.

Galanthus nivalis L. subsp. *humboldtii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 97 (1988).

Galanthus nivalis L. subsp. *imperati* (Bertol.) Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888).

Galanthus nivalis L. subsp. *plicatus* (M.Bieb.) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 35 (1904).

Galanthus nivalis L. subsp. *reginae-olgae* (Orph.) Gottl.-Tann. in Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 2(4): 32 (1904).

Galanthus nivalis L. subsp. *subplicatus* (N.Zeybek) N.Zeybek & E.Sauer, Türk. Kardelenleri 1/Beitr. Kennt. Türk. Schneeglöckchen 1: 47, fig. 9 (1995).

Galanthus nivalis L. [var.] *atkinsii* J.Allen in Garden (London) 40: 272 (1891). †

Galanthus nivalis L. var. *atkinsii* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905).

Galanthus nivalis L. var. *carpaticus* Fodor in Ukrajins'k. Bot. Zhurn. 40(5): 32, fig. 1 (1983).

Galanthus nivalis L. var. *caspius* Rupr. in Gartenflora 17: 132 (1868).

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung: 19 (1894).

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) Fomin in Fomin & Woronow, Opred. Rast. Caucas. Krym. 1: 280 (1909). †

Galanthus nivalis L. var. *caucasicus* (Baker) J. Phillippow in Kuzn. et al., Fl. Cauc. Crit. 2.5: 5 (1916). †

Galanthus nivalis L. var. *corcyrensis* (Beck) Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 206 (1904).

Galanthus nivalis L. [var.] *corcyrensis* hort. ex Leichtlin in Gard. & Forest 1: 499 (1888). †

Galanthus [nivalis L.] var. *elsae* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †

Galanthus nivalis L. var. *europaeus* forma *corcyrensis* hort. ex Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51, fig. 1,6 (1894).

Galanthus nivalis L. var. *europaeus* forma *hololeucus* (Celak.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus*

- Galanthus nivalis* L. var. *europaeus* forma *hortensis* (Herb.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).
- Galanthus nivalis* L. var. *europaeus* forma *olgae* (Orph.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51, fig. 1,5 (1894).
- Galanthus nivalis* L. var. *europaeus* forma *scharloki* [sic] (Casp.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52, fig. 1,7 (1894).
- Galanthus nivalis* L. var. *grandior* Schult. & Schult.f., Syst. Veg. 7(2): 781 (1830).
- Galanthus nivalis* L. var. *hololeucus* Celak. in Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss.: 198 (1891).
- Galanthus nivalis* L. var. *hortensis* Herb., Amaryll.: 330 (1837).
- Galanthus nivalis* L. var. *imperati* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- Galanthus nivalis* L. var. *major* Redouté (in descr., Redouté, Liliac.: t. 200) ex Rupr. in Regel, Gartenflora 17: 131 (1868) [! descr. t. 200 = *G. nivalis* L.]. †
- Galanthus nivalis* L. var. *major* sens. Fiori, Nouv. Fl. Analit. Italia 1: 286 (1923), non Redouté.
- Galanthus nivalis* L. var. *majus* [sic] Ten., Fl. Napol. 1: 140 (1811–1815).
- Galanthus nivalis* L. var. *maximus* (Velen.) Stoj. & Stevanov, Fl. Bulg. 4: 257 (1923).
- Galanthus nivalis* L. var. *minus* Ten., Fl. Napol. 1: 140 (1811–1815).
- Galanthus nivalis* L. var. *montanus* (Schur) Rouy, Fl. France 13: 21 (1912).
- Galanthus nivalis* L. var. *octobrensis* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- Galanthus nivalis* L. var. *praecox* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- Galanthus nivalis* L. var. *rachelae* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- Galanthus nivalis* L. var. *redoutei* Rupr. ex Regel in Gartenflora 12: 177, pl. 400, fig. 2 (1863).
- Galanthus nivalis* L. var. *reginae-olgae* (Orph.) Fiori, Fl. Anal. Italia 1: 286 (1923).
- Galanthus nivalis* L. var. *scharlockii* Casp. in Schriften Königl. Phys.-Ökon. Ges. Königsberg. 1-72: 18 (1868).
- Galanthus nivalis* L. var. *shaylockii* [sic] Harpur-Crewe in Gard. Chron. n.s., 11: 342, fig. 48 (1879). †
- Galanthus nivalis* L. var. *typicus* Rouy, Fl. France 13: 20 (1912). †
- Galanthus nivalis* sens. Ledeb., Fl. Rossica 4: 113 (1853), pro parte.
- Galanthus octobrensis* Burb. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 268 (1890). †
- Galanthus octobrensis* Burb. in Garden (London) 39: 243 (1891). †
- Galanthus octobrensis* Ewbank in Garden (London) 39: 272 (1891). †
- Galanthus octobrensis* hort. ex Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888). †
- Galanthus octobrensis* hort. ex Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 206 (1891). †
- Galanthus octobrensis* J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
- Galanthus octobrensis* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 179 (1891). †
- Galanthus octobrensis* Leichtlin ex Correvon in Le Jardin 2: 139 (1888). †
- Galanthus octobrensis* T.Shortt in Gard. Chron. n.s., 20: 728 (1883). †
- Galanthus olgae* Orph. ex Boiss., Fl. Orient. 5: 146 (1882). †
- Galanthus olgae reginae* hort. ex Leichtlin in Gard. & Forest 1: 499 (1888). †
- Galanthus perryi* hort. Ware ex Baker in Gard. Chron. ser. 3, 13: 258 (1893).
- Galanthus peshmenii*** A.P.Davis & C.D.Brickell in The New Plantsman 1: 14 (1994).
- Galanthus platyphyllus*** Traub & Moldenke in Herbertia 14: 110 (1948).
- Galanthus plicatus* auct. non M. Bieb.: Hohen., Enum. Pl. Elisazethp.: 228 (1883).
- Galanthus plicatus* sens. Guss., Plantae Rariores: 140 (1826), non Salisb., non M.Bieb., non Hohen.
- Galanthus plicatus*** M.Bieb. [subsp. ***plicatus***], Fl. Taur.-Caucas. 3: 255 (1819).
- Galanthus plicatus*** M.Bieb. subsp. ***byzantinus*** (Baker) D.A.Webb in Bot. J. Linn. Soc., 76(4): 310 (1978).

Annex I: All names with author and place of publication - *Galanthus*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Galanthus*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Galanthus*

- Galanthus plicatus* M.Bieb. subsp. *gueneri* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 99 (1988), as “*guenerii*”.
- Galanthus plicatus* M.Bieb. subsp. *karamanoghluensis* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 100 (1988).
- Galanthus plicatus* M. Bieb. subsp. *plicatus* var. *viridifolius* P.D.Sell in P.D.Sell & G.Murrell, Fl. Gr. Brit. & Irel. 5: 363 (1996).
- Galanthus plicatus* M.Bieb. subsp. *subplicatus* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 99 (1988).
- Galanthus plicatus* M.Bieb. subsp. *vardarii* N.Zeybek in Doga. Tu. J. Botany 12(1): 100 (1988).
- Galanthus plicatus* M.Bieb. var. *byzantinus* (Baker) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 57 (1894).
- Galanthus plicatus* M.Bieb. var. *genuinus* forma *excelsior* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 57, fig. 2,19 (1894). †
- Galanthus plicatus* M.Bieb. var. *genuinus* forma *maximus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 57 (1894). †
- Galanthus plicatus* M.Bieb. var. *genuinus* forma *typicus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 57, fig. 2,18 (1894). †
- Galanthus praecox* Burb. in Garden (London) 39: 243 (1891).
- Galanthus praecox* Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 207 (1891). †
- Galanthus praecox* J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
- Galanthus rachelae* Burb. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 268 (1890). †
- Galanthus rachelae* Burb. in Garden (London) 39: 243 (1891).
- Galanthus rachelae* Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 207 (1891). †
- Galanthus rachelae* Ewbank in Garden (London) 39: 272 (1891). †
- Galanthus rachelae* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 180 (1891). †
- Galanthus redoutei* (Rupr. ex Regel) Regel, Gartenflora 23: 202 (1874). †
- Galanthus reflexus* Herb. ex Lindl. in Edward's Bot. Reg. 31: 35, misc. 44 (1845).
- Galanthus reflexus* auct. non Herb. ex Lindl.: Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888); Harpur-Crewe in Gard. Chron. n.s., 11: 237 (1879); Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 208 (1891); Stern, Snowdr. & Snowfl.: 75 (1956). †
- Galanthus reginae-olgae* auct. non Orph., pro parte: C.D.Brickell in P.H.Davis et al. [eds.], Fl. Turkey 8: 367, map 54 (1984).
- Galanthus reginae-olgae*** Orph. [subsp. ***reginae-olgae***] in Atti Congr. Intern. Botan. Firenze: 214 (1876).
- Galanthus reginae-olgae* Orph. subsp. *corcyrensis* (Beck) Kamari in Bot. Chron. 1(2): 68 (1981) †; Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 103(1): 115 (1982), descr.
- Galanthus reginae-olgae*** Orph. subsp. ***vernalis*** Kamari in Bot. Chron. 1(2): 68 (1981) †; Kamari in Bot. Jahrb. Syst. 103(1): 116 (1982), descr.
- Galanthus rizehensis*** Stern, Snowdr. & Snowfl.: 37 (1956).
- Galanthus schaoricus* Kem.-Nath. in Makashv. & Sosn., Fl. Georgia 2: 526 (1941) †; Kem.-Nath. in Zametki Sist. Geogr. Rast. 13: 6 (1947), descr.
- Galanthus sharlockii* (Casp.) Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888).
- Galanthus shaylockii* [sic] J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
- Galanthus transcaasicus*** Fomin in Fomin & Woronow, Opred. Rast. Caucas. Krym. 1: 281 (1909).
- Galanthus valentinae* Panjut. (in sched. (1938), leg. 1913) ex Grossh., Fl. Caucas. edn. 2, 2: 194, map 212 (1940). †
- Galanthus woronowii*** Losinsk. in Kom., Fl. URSS 4: 749 (1935).

Annex I: All names with author and place of publication - *Sternbergia*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Sternbergia*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Sternbergia*

STERNBERGIA

- Amaryllis aetnensis* Raf., Caratt.: 84, t. 18 f. 3 (1810).
Amaryllis citrina Sibth. & Sm., Fl. Graec. 4: 11, t. 311 (1823).
Amaryllis clusiana Ker Gawl., in Bot. Mag. 27: sub t. 1089 (1808).
Amaryllis colchiciflora (Waldst. & Kit.) Ker Gawl. in Bot. Mag. 27: sub. t. 1089 (1808).
Amaryllis lutea L., Sp. Pl. 2: 292 (1753).
Amaryllis lutea M.Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3: 215 (1819).
Amaryllis vernalis Mill., Gard. Dict. edn. 8, no. 10 (1768).
Oporanthus colchiciflorus (Waldst. & Kit.) Herb., Appendix: 38 (1821).
Oporanthus fischerianus Herb., Amaryll.: 412 (1837).
Oporanthus luteus (L.) Herb., Appendix: 38 (1821).
Oporanthus luteus (L.) Herb. var. *angustifolia* Herb., Appendix: 38 (1821).†
Oporanthus luteus (L.) Herb. var. *latifolia* Herb., Appendix: 38 (1821).†
Sternbergia aetnensis (Raf.) Guss., Fl. Sic. Prod. 1: 385 (1827).
Sternbergia alexandrae Sosn. in Trudy Azerbajdzansk. Otd. Zakavkazsk. Fil. Akad. Nauk SSSR 2: 269 (1936).
Sternbergia americana Hoffmanns., Verz. Pfl.-Kult.: 197 (1824).
Sternbergia aurantiaca Dinsm. in Post, Fl. Syria edn. 2, 2: 607 (1934).
Sternbergia candida B.Mathew & T.Baytop in The Garden 104(7): 302 (1979).
Sternbergia caucasica Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 2: 27 (1808).
Sternbergia citrina (Sibth. & Sm.) Schult. & Schult.f., Syst. Veg. 7: 795 (1830).
Sternbergia clusiana (Ker Gawl.) Spreng., Syst. Veg. 2: 57 (1825).
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit., Desc. Ic. Pl. Rar. Hung. 2: 172, t. 159 (1803-4).
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *aetnensis* (Raf.) Rouy in Bull. Soc. Bot. France 31: 182 (1884).
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *alexandrae* (Sosn.) Artjush., Amaryllidaceae SSSR: 95 (1970).
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit. var. *dalmatica* Herb., Amaryll.: 413, t. 47, fig. 2 (1837).
Sternbergia dalmatica (Herb.) Herb., Amaryll.: 187 & 413, t. 47 fig. 2 (1837), ? comb. provis., Baker.
Sternbergia exigua Schult. & Schult.f., Syst. Veg. 7: 795 (1830).
Sternbergia exscapa Guss., Fl. Sicul. Syn. 1: 384 (1843).
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem., Fam. Nat. Syn. Monogr. 4: 46 (1847).
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem. forma *hissarica* Kapinos, Biol. Zakon. razv. lukov. i Klubnelukov. rast. na Apsherone: 77 (1965).
Sternbergia fischeriana (Herb.) M.Roem. subsp. *hissarica* (Kapinos) Artjush., Amaryllidaceae SSSR: 97 (1970).
Sternbergia fischeriana (Herb.) Rupr. in Regel, Gartenflora 17: 100, t. 576 (1868).†
Sternbergia grandiflora Boiss., Plant. Cilic. Exsicc.: No. 344, nom. in sched. (based on Kotschy 344); Baker in Bot. Mag. 122: sub t. 7459 (1895), in syn.
Sternbergia greuteriana Kamari & R.Artlelari in Willdenowia 19(2): 371 (1990).
Sternbergia latifolia Boiss. & Hausskn., Pl. Orient. Exsicc. 1867, nom. in sched. (based on Haussknecht s.n., 1867).
Sternbergia lutea Ker Gawl. ex Schult. & Schult.f., Syst. Veg. 7: 795 (1830).†
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng., Syst. Veg. 2: 57 (1825).

Annex I: All names with author and place of publication - *Sternbergia*

Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Sternbergia*

Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Sternbergia*

Sternbergia lutea (L.) Spreng. subsp. *sicula* (Tineo ex Guss.) D.A.Webb in Bot. J. Linn. Soc. 76(4):

358 (1978).

Sternbergia lutea Orph., Consp. Fl. Graec.: 142 (1850).

Sternbergia lutea (L.) Spreng. var. *graeca* Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 9: t. 372, fig. 828 (1847).†

Sternbergia lutea (L.) Spreng. var. *sicula* (Tineo ex Guss.) Tornab., Fl. Aetnea 4: 95 (1892).

Sternbergia macrantha J.Gay ex Baker, Handb. Amaryll.: 29 (1888).

Sternbergia pulchella Boiss. & Blanche, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 3(4): 97 (1859).

Sternbergia schubertii Schenk, Pl. Sp. Aegypt. Arab. et Syriam: 11 (1840).

Sternbergia sicula Tineo ex Guss., Fl. Sic. Syn. 2(2): 811(1845).

Sternbergia spaffordiana Dinsm. in Feddes, Rep. 24: 302 (1928).

Sternbergia stipitata Boiss. & Hausskn. ex Boiss., Fl. Orient. 5: 148 (1882).

Sternbergia vernalis (Mill.) R.Gorer & J.H.Harvey in The Plantsman 10(4): 204 (1989).

Annex I: All names with author and place of publication - *Sternbergia*
Annexe I: Tous les noms avec les auteurs et le lieu de publication - *Sternbergia*
Anexo I: Todos los nombres, con el autor y el lugar de publicacion - *Sternbergia*

† Names not validly published or names invalid (only given for *Galanthus* and *Sternbergia*).

† Noms non publiés validement ou noms non valides (donnés seulement pour *Galanthus* et *Sternbergia*)

† Nombres publicados que carecen de validez o nombres inválidos (indicados únicamente para *Galanthus* y *Sternbergia*)

Annex II: Identification keys
Annexe II: Cles de determination
Anexo II: Claves para la identificacion

ANNEX II: IDENTIFICATION KEYS

For the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

ANNEXE II: CLES DE DETERMINATION

Pour les genre:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

ANEXO II: CLAVES PARA LA IDENTIFICACION

Para los géneros:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

Annex II: Identification keys - *Cyclamen*

IDENTIFICATION KEYS FOR CYCLAMEN, GALANTHUS AND STERNBERGIA

KEY TO SPECIES OF CYCLAMEN

- | | | |
|--|------------------------|---|
| 1. Stamens exerted from the mouth of the corolla; leaf-lamina with even, broad, triangular lobes | C. rohlfsianum | 2 |
| 1. Stamens included within the corolla; leaf-lamina not as above | | 2 |
| 2. Corolla auriculate towards the base where the corolla-lobes reflex; flowering in the summer, autumn and early winter | | 3 |
| 2. Corolla not auriculate; flowering mostly in the late winter, spring and summer | | 8 |
| 3. Fruiting pedicels coiling in two directions from near the centre, or from near the base upwards; tuber with thick anchorage roots | C. graecum | |
| 3. Fruiting pedicels coiling from the top downwards; tuber without thick anchorage roots | | 4 |
| 4. Leaves orbicular or reniform, neither lobed nor angled along the margin; corolla plain, unmarked | | 5 |
| 4. Leaves usually cordate, lobed and/or angled along the margin; corolla with basal markings to each lobe (if pure white then the leaf characters apply) | | 6 |
| 5. Leaf-lamina very thick and fleshy with a distinct but finely toothed, rather beaded, margin and diverging basal lobes; corolla 11–15 mm long | C. colchicum | |
| 5. Leaf-lamina thin and generally with an indistinctly toothed, not beaded, margin and converging or overlapping basal lobes; corolla 17–25 mm long | C. purpurascens | |
| 6. Corolla with an M-shaped blotch towards the base of each lobe; calyx-lobes narrow-triangular, acuminate; tuber rooting from one side of the base | C. cyprium | |
| 6. Corolla with a V-shaped blotch at the base of each lobe (not present in albinos); calyx-lobes broad-triangular, with an abrupt cuspidate apex; tuber rooting primarily from the top and sides | | 7 |
| 7. Petioles and pedicels straight, arising straight above the tuber; corolla-lobes 18–35 mm long; tuber generally concave above | C. africanum | |

Annex II: Identification keys - *Cyclamen*

- | | |
|--|------------------------|
| 7. Petioles and pedicels with a distinct elbow in the lower half, arising to the side of the tuber; corolla-lobes 14–22 mm long; tuber flat or somewhat convex above | C. hederifolium |
| 8. Pedicels thickening and curving downwards in fruit but not coiling | 9 |
| 8. Pedicels coiling from the top downwards as the fruit develop | 10 |
| 9. Corolla-lobes 10–15 mm long; margin of leaf-lamina somewhat angled in the lower half | C. somalense |
| 9. Corolla-lobes 20–37 mm long; margin of leaf-lamina not angled | C. persicum |
| 10. Calyx-lobes 1-veined; corolla plain, unmarked or with a coloured zone around the nose; anthers never aristate | 11 |
| 10. Calyx-lobes 3–5-veined; corolla with a dark blotch or mark at the base of each lobe or, if unmarked, then corolla glandular in part and anthers aristate | 15 |
| 11. Leaf-lamina thin, cordate, generally lobed and/or angled; tuber smooth and velvety | 12 |
| 11. Leaf-lamina thicker and more fleshy, unlobed and unangled; tuber corky | 14 |
| 12. Corolla pink to deep magenta overall, or white or pale pink with a deeper pink zone around the nose; leaf-lamina with a deep bright green base colour | C. repandum |
| 12. Corolla plain, white or very pale pink; leaf-lamina generally with a grey-green base colour | 13 |
| 13. Leaf-lamina with an acute apex, the margin flat; corolla-lobes 15–26 mm long | C. creticum |
| 13. Leaf-lamina with an obtuse apex, the margin usually somewhat revolute; corolla-lobes 9–16 mm long | C. balearicum |
| 14. Leaf-lamina very thick and fleshy with a distinct but finely toothed, rather beaded, margin and diverging basal lobes; corolla 11–15 mm long | C. colchicum |
| 14. Leaf-lamina thin and generally with an indistinctly toothed, not beaded, margin and converging or overlapping basal lobes; corolla 17–25 mm long | C. purpurascens |
| 15. Flowers appearing in the late summer and autumn; anthers always aristate | 16 |
| 15. Flowers appearing in the winter or spring; anthers aristate or not | 18 |

Annex II: Identification keys - *Cyclamen*

16. Corolla-lobes distinctly toothed towards the apex; leaf-lamina often flushed with pink or red above when young **C. mirabile**
16. Corolla-lobes indistinctly toothed to entire; leaf-lamina rarely flushed with pink or red above **17**
17. Leaf-lamina longer than wide, usually toothed; corolla-lobes with a distinctive dark blotch towards the base, 14–19 mm long (if pure white then leaf characters apply) **C. cilicium**
17. Leaf-lamina as wide as long or wider, often entire; corolla-lobes plain, 10–16 mm long **C. intaminatum**
18. Anthers not aristate; tuber corky, rooting from all over the base: corolla glandular, the lobes entire **19**
18. Anthers aristate; tuber velvety, rooting only from the centre of the base; corolla rarely glandular, the lobes usually somewhat toothed **20**
19. Mouth of corolla 10–13 mm diameter; corolla pink to deep magenta; leaf-lamina angled but not toothed **C. libanoticum**
19. Mouth of corolla 3–6 mm diameter; corolla very pale rose pink or whitish; leaf-lamina toothed but not angled **C. pseudibericum**
20. Blotch at base of the corolla-lobes with a pair of paler 'eyes'; flowers generally unscented **C. coum**
20. Blotch at base of corolla-lobes solid or consisting of close more or less parallel lines; flowers sweetly scented **21**
21. Leaf-lamina marbled or variously patterned above, somewhat toothed; corolla-lobes 9–13 mm long, always more or less horizontal, twisting through only 90°, the blotch solid **C. trochopteranthum**
21. Leaf-lamina plain, more or less entire; corolla-lobes 4–11 mm long, often erect, twisting through 180°, the blotch consisting of close lines **C. parviflorum**

KEY TO SPECIES OF GALANTHUS

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Leaves bright to dark green, or very slightly mat | 2 |
| 1. Leaves glaucous or glaucescent | 9 |
| 2. Inner perianth segments marginate (without an apical notch) | 3 |
| 2. Inner perianth segments emarginate (with an apical notch) | 4 |
| 3. Anthers blunt; inner perianth segments obtuse at the apex | G. platyphyllus |
| 3. Anthers apiculate; inner perianth segments acute at the apex | G. krasnovii |
| 4. Leaves applanate in vernation | 5 |
| 4. Leaves supervolute in vernation | 6 |
| 5. Leaves usually bright, shining, green or infrequently mat, lacking a median stripe | G. lagodechianus |
| 5. Leaves usually mat, often with a faint median stripe | G. rizehensis |
| 6. Inner perianth segments with 2 green marks (1 apical and 1 basal) | G. fosteri |
| 6. Inner perianth segments with 1 green mark (apical only) | 7 |
| 7. Inner perianth mark up to, but never greater than, half the length of the segment; leaves green or very slightly mat; Caucasus and NE Turkey | 8 |
| 7. Inner perianth mark at least half the length of the segment, and usually greater; leaves rather mat; the Aegean Islands of Greece | G. ikariae |
| 8. Inner perianth mark $\pm \wedge$ to \cap -shaped, rounded at the apex; leaves matt green; E Caucasus and N Iran | G. transcaucasicus |
| 8. Inner perianth mark $\pm \cap$ -shaped, usually flat-topped at the apex; leaves bright green or glossy green; W and central Caucasus and NE Turkey | G. woronowii |
| 9. Leaves either glaucescent, or leaf surfaces discolorous | 10 |
| 9. Leaves distinctly glaucous, leaf surfaces concolorous | 13 |
| 10. Leaves explicative (2-folded) in vernation; leaf-lamina folded towards the abaxial surface of the leaf | G. plicatus |
| 10. Leaves applanate in vernation; leaf-lamina not folded | 11 |
| 11. Upper leaf surface with a prominent glaucous median stripe, on a green or glaucescent background, abaxial and adaxial leaf surfaces discolorous | G. reginae-olgae |

Annex II: Identification keys - *Galanthus*

- | | |
|--|-------------------------|
| 11. Upper leaf surface glaucescent, without a distinct glaucous median stripe, abaxial and adaxial leaf surfaces concolorous | 12 |
| 12. Leaves absent or distinctly shorter than scape at flowering time; autumn flowering | G. peshmenii |
| 12. Leaves well developed at flowering time, slightly shorter to longer than the scape at flowering; winter to spring flowering | G. nivalis |
| 13. Inner perianth segments with 2 separate green marks, 1 apical and the other basal, or 1 large \pm X-shaped mark | 14 |
| 13. Inner perianth segments with 1 green mark at the apex, or rarely a very faint yellow or green coloration near the base | 15 |
| 14. Leaves supervolute in vernation, 1–3.5 cm wide | G. elwesii |
| 14. Leaves applanate in vernation, 0.3–0.8(–1) cm wide | G. gracilis |
| 15. Abaxial leaf surface with distinct longitudinal furrows | G. koenenianus |
| 15. Abaxial leaf surface \pm smooth, without longitudinal furrows | 16 |
| 16. Leaves supervolute in vernation, usually more than 1 cm wide | 18 |
| 16. Leaves applanate in vernation, less than 1 cm wide | 17 |
| 17. Leaves usually more than 0.6 cm wide; autumn to winter flowering; S Turkey | G. cilicicus |
| 17. Leaves less than 0.5 cm wide; spring flowering; N Caucasus | G. angustifolius |
| 18. Inner perianth segments with apical markings only, i.e. 1 mark on each inner perianth segment, basal markings absent (i.e. always only 1 mark on each inner perianth segment); leaves usually narrow c. 1–2 cm wide; Caucasus, Transcaucasus and NE Turkey | G. alpinus |
| 18. Inner perianth segments with apical and basal markings, i.e. 2 marks on each inner perianth segment, basal markings sometimes absent (i.e. with 1 mark on each inner perianth segment); leaves usually broad c. 2–3.5 cm wide; SE Europe, the Balkans and Turkey | G. elwesii |

KEY TO SUBSPECIES AND VARIETIES OF GALANTHUS

Key to the subspecies of *Galanthus plicatus*

- 1. Inner perianth segments with 1 mark at the apex subsp. **plicatus**
- 1. Inner perianth segments with 2 marks, 1 apical and 1 basal subsp. **byzantinus**

Key to the subspecies of *Galanthus reginae-olgae*

- 1. Leaves absent, or distinctly shorter than scape during flowering; autumn flowering (September to December) subsp. **reginae-olgae**
- 1. Leaves never absent, always well developed during flowering; winter to spring flowering (January to March) subsp. **vernalis**

Key to varieties of *Galanthus alpinus*

- 1. Bulb-scales whitish; flowers either ellipsoid or globose; seed capsules developing to maturity (fertile); widespread in the Caucasus (Russia, Georgia, Armenia) and neighbouring areas (NE Turkey) var. **alpinus**
- 1. Bulb-scales yellowish; flowers globose; mature seed capsules not known to develop to maturity (sterile); only found in one site in district Chegem, upper Kamenka region, Karbardino-Balcaria (Russia) var. **bortkewitschianus**

Annex II: Identification keys - *Sternbergia*

KEY TO SPECIES OF STERNBERGIA

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Flowers produced in spring | 2 |
| 1. Flowers produced in autumn | 3 |
| 2. Flowers white | S. candida |
| 2. Flowers yellow | S. fischeriana |
| 3. Perianth tube usually 2–6.5 cm long; leaves absent at flowering time | 4 |
| 3. Perianth tube 2 cm or less long; leaves appearing at or before flowering time | 5 |
| 4. Perianth segments 3.5–7.5 cm long; leaves 8–16 mm wide, grey-green | S. clusiana |
| 4. Perianth segments 3 cm or less long; leaves 1–4 mm wide, dark green | S. colchiciflora |
| 5. Leaves bright, shiny green, flat in cross section | 6 |
| 5. Leaves deep green with a greyish median stripe, channelled in cross-section | 7 |
| 6. Leaves 7–12 mm wide; perianth segments 3–3.5 cm long | S. lutea |
| 6. Leaves 2–5 mm wide; perianth segments 2–3 cm long | S. greuteriana |
| 7. Perianth tube 0.4–1 cm long | S. sicula |
| 7. Perianth tube 1.5–2 cm long | 8 |
| 8. Perianth segments 3.5–4 cm long | S. schubertii |
| 8. Perianth segments 1.5–1.8 cm long | S. pulchella |

Explanation of terms used in keys

abaxial the side or face positioned away from the axis; dorsal or lower surface

acuminate having a gradually diminishing point

acute sharp, ending in a point

adaxial the side or face next to the axis; ventral or upper surface

apex the tip or point

apiculum a sharp and short, but not stiff point

apiculate furnished with an apiculum

applanate (vernation) with both leaves flat together in bud; the adaxial surfaces facing each other in bud

aristate with a hair-like appendage

Annex II: Identification keys - *Sternbergia*

- auricle** an ear-shaped lobe or appendage, for example: at the base of the corolla or leaf
- auriculate** possessing auricles
- calyx** the outer whorl of the floral parts, i.e. below the perianth or corolla; usually green and not brightly coloured
- cordate** heart-shaped
- concolorous** of the same colour, uniform in colour
- corolla** inner whorl of the floral parts, composed of petals; usually brightly coloured
- cuspidate** with an apex sharply constricted into an elongated, sharp-pointed tip
- discolorous** not the same colour; not uniform in colour
- ellipsoid** an elliptic solid; oblong with regularly rounded ends
- emarginate** margin not entire (complete), e.g. with a notch
- entire** with a continuous margin; not indented or toothed, whole
- exserted** protruding; stamens or style exposed, i.e. longer than the petals or inner perianth segments
- explicative (vernation)** the leaves folded sharply backwards in bud, so that the surfaces of the folded parts are brought together
- fruiting pedicel** the fruit stalk
- glandular** having secreting organs or glands
- glaucous** almost (becoming) glaucous; greyish-green
- glaucous** covered with bluish or grey bloom, like the wax covering on a plum
- globose** nearly spherical (round)
- leaf-lamina** the leaf blade
- marginate** with a complete margin; without notches
- matt** lacking lustre, dull
- median** in the middle, running lengthways
- obtuse** blunt, rounded
- pedicel** the stalk of the flower or fruit
- perianth** the showy parts of the flower: the petals (corolla) or calyx, or both together; in *Galanthus* and *Sternbergia* (and many other monocotyledons) there is no calyx, and the flower is referred to in terms of its perianth segments instead of petals
- perianth tube** the part of the perianth where it is fused to form a tube, usually at the base
- perianth segment** one part of the perianth; in *Galanthus* and *Sternbergia* there are six segments to each perianth (the flower)
- petiole** the leaf stalk
- reniform** kidney-shaped
- revolute** rolled back from the margin or apex
- reflexed** abruptly bend downward or backwards
- scape** a leafless stalk arising from the ground, bearing one or many flowers
- supervolute (vernation)** with one leaf enveloping the other in bud, or partially so: the leaves rolled towards the adaxial (upper) surface in bud
- tuber** a swollen storage organ, subterranean or partly so
- vernation** the order of unfolding of leaf buds; in *Galanthus* it is possible to ascertain the type of vernation after the bud stage and during maturity, by looking at the how the leaves are folded at the base of the plant

CLÉS DE DÉTERMINATION POUR CYCLAMEN, GALANTHUS ET STERNBERGIA

CLE POUR LES ESPECES DE CYCLAMEN

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Etamines exsertes; limbe à lobes égaux, larges et triangulaires | C. rohlfianum |
| 1. Etamines non exsertes; limbe différent de ci-dessus | 2 |
| 2. Corolle auriculée vers la base, où les lobes de la corolle se replient; floraison en été, en automne et au début de l'hiver | 3 |
| 2. Corolle non auriculée, floraison principalement à la fin de l'hiver, au printemps et en été | 8 |
| 3. Pédicelles fructifères s'enroulant dans deux directions à partir du centre, ou de la base vers le haut; tubercule présentant d'épaisses racines d'ancrage | C. graecum |
| 3. Pédicelles fructifères s'enroulant du haut vers le bas; tubercule ne présentant pas d'épaisses racines d'ancrage | 4 |
| 4. Feuilles orbiculaires ou réniformes, jamais lobées ni découpées le long de la marge; corolle unicolore sans marques | 5 |
| 4. Feuilles généralement cordiformes, lobées et/ou découpées le long de la marge; corolle présentant des marques à la base de chaque lobe (si blanc pur, voir les caractères de la feuille) | 6 |
| 5. Limbe très épais et charnu, à marge nettement et finement dentelée et ourlée et aux lobes de la base divergents; corolle de 11–15 mm de long | C. colchicum |
| 5. Limbe mince généralement à marge à dents peu visibles et sans ourlet, aux lobes de la base convergents ou recouvrants; corolle de 17–25 mm de long | C. purpurascens |
| 6. Corolle présentant une tache en forme de "M" vers la base de chaque lobe; lobes du calice étroitement triangulaires et acuminés; tubercule émettant des racines d'un seul côté de la base | C. cyprum |
| 6. Corolle présentant une tache en forme de "V" vers la base de chaque lobe (absent chez les albinos); lobes du calice largement triangulaires avec une extrémité brusquement cuspidé; tubercule émettant des racines principalement depuis le sommet et les côtés | 7 |

Annexe II: Cles de détermination - *Cyclamen*

- | | |
|---|------------------------|
| 7. Pétioles et pédicelles droits, poussant directement au-dessus du tubercule; lobes de la corolle de 18–35 mm de long; tubercule généralement concave sur le dessus | C. africanum |
| 7. Pétioles et pédicelles formant un coude bien visible sur la moitié inférieure, poussant depuis le côté du tubercule; lobes de la corolle de 14–22 mm de long; tubercule plat et un peu convexe sur le dessus | C. hederifolium |
| 8. Pédicelles s'élargissant et se repliant vers le bas dans le fruit mais sans s'enrouler | 9 |
| 8. Pédicelles s'enroulant à partir du sommet vers la base à la maturation du fruit | 10 |
| 9. Lobes de la corolle de 10–15 mm de long; marge de la feuille formant un angle dans sa partie inférieure | C. somalense |
| 9. Lobes de la corolle de 20–37 mm de long; marge de la feuille ne formant pas d'angle | C. persicum |
| 10. Lobes du calice uninervés, corolle unicolore sans marques ou présentant une zone colorée autour de l'appendice; anthères jamais arristées | 11 |
| 10. Lobes du calice à 3–5 nervures, corolle présentant une tache sombre ou une marque à la base de chaque lobe ou, s'il n'y a pas de marques, corolle glanduleuse par endroit et anthères arristés | 15 |
| 11. Limbe mince, cordiforme et généralement lobé et/ou faisant un angle; tubercule lisse et velouté | 12 |
| 11. Limbe plus épais et charnu, sans lobes ni angles; tubercule subéreux | 14 |
| 12. Corolle entièrement rose à magenta foncé, ou blanche ou rose pâle avec des zones roses plus sombres autour de l'appendice; limbe à couleur de fond vert brillant | C. repandum |
| 12. Corolle unicolore, blanche ou rose très pâle; limbe généralement gris-vert | 13 |
| 13. Limbe à extrémité pointue, marge plane; lobes de la corolle de 15–26 mm de long | C. creticum |
| 13. Limbe à extrémité arrondie, marge généralement un peu retournée; lobes de la corolle de 9–16 mm de long | C. balearicum |
| 14. Limbe très épais et charnu à marge finement mais nettement dentelée, avec un ourlet et lobes de la base divergents; corolle de 11–15 mm de long | C. colchicum |

Annexe II: Cles de détermination - *Cyclamen*

- | | |
|---|--------------------------|
| 14. Limbe mince ayant généralement une marge à dents peu visibles et sans ourlet, lobes de la base convergents ou recouvrants; corolle de 17–25 mm de long | C. purpurascens |
| 15. Floraison à la fin de l'été et en automne; anthères toujours aristées | 16 |
| 15. Floraison en hiver ou au printemps, anthères aristées ou non | 18 |
| 16. Lobes de la corolle distinctement dentés vers l'extrémité, jeune limbe souvent teinté de rose ou de rouge | C. mirabile |
| 16. Lobes de la corolle indistinctement dentés à entiers, limbe rarement teinté de rose ou de rouge | 17 |
| 17. Limbe plus long que large, généralement denté; lobes de la corolle présentant une marque nette foncée vers la base, de 14–19 mm de long (si fl. blanches, voir caractères de la feuille) | C. cilicium |
| 17. Limbe aussi long que large ou plus large, souvent entier; lobes de la corolle unicolores, de 10–16 mm de long | C. intaminatum |
| 18. Anthères non aristées; tubercule subéreux, émettant des racines tout autour de la base; corolle glanduleuse; lobes entiers | 19 |
| 18. Anthères aristées; tubercule velouté, émettant des racines seulement à partir du centre de la base; corolle rarement glanduleuse; lobes généralement un peu dentelés | 20 |
| 19. Corolle de 10–13 mm de diamètre, rose à magenta foncé; limbe découpé mais non denté | C. libanoticum |
| 19. Corolle de 3–6 mm de diamètre, rose très pâle à blanchâtre; limbe denté mais non découpé | C. pseudibericum |
| 20. Tache à la base des lobes de la corolle avec une paire d'"yeux" plus pâles; fleurs généralement inodores | C. coum |
| 20. Tache à la base des lobes de la corolle unie ou formée de lignes rapprochées plus ou moins parallèles; fleurs à odeur douce | 21 |
| 21. Limbe tacheté ou avec des motifs variables sur la face supérieure, un peu denté; lobes de la corolle de 9–13 mm de long, toujours plus ou moins horizontaux, se recourbant seulement de 90°; tache unie | C. trochopteranum |
| 21. Limbe unicolore, plus ou moins entier; lobes de la corolle de 4–11 mm de long, souvent dressés, se recourbant à 180°; tache formée de lignes rapprochées | C. parviflorum |

Annexe II: Cles de détermination - *Galanthus*

CLÉ POUR LES ESPÈCES DE GALANTHUS

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Feuilles vert vif à vert foncé, ou très légèrement mates | 2 |
| 1. Feuilles glauques ou devenant glauques | 9 |
| 2. Segments du périanthe intérieur marginés (sans entaille apicale) | 3 |
| 2. Segments du périanthe intérieur émarginés (avec entaille apicale) | 4 |
| 3. Anthères obtus; segments du périanthe intérieur obtus à l'extrémité | G. platyphyllus |
| 3. Anthères apiculés, segments du périanthe intérieur aigus à l'extrémité | G. krasnovii |
| 4. Feuilles aplaties en vernation | 5 |
| 4. Feuilles enroulées en vernation | 6 |
| 5. Feuilles généralement vert vif et luisantes ou rarement mates, sans bande médiane | G. lagodechianus |
| 5. Feuilles généralement mates, présentant souvent une bande médiane délavée | G. rizehensis |
| 6. Segments du périanthe intérieur présentant 2 marques vertes (1 apicale et 1 basale) | G. fosteri |
| 6. Segments du périanthe intérieur présentant 1 marque verte apicale | 7 |
| 7. Marque du périanthe intérieur pouvant atteindre (sans jamais dépasser) la moitié de la longueur du segment; feuilles vertes ou très légèrement mates; Caucase et NE de la Turquie | 8 |
| 7. Marque du périanthe intérieur atteignant au moins la moitié de la longueur du segment, et généralement plus grande; feuilles plutôt mates; îles de la mer Egée (Grèce) | G. ikariae |
| 8. Marque du périanthe intérieur \pm en forme de \wedge ou de \cap , arrondi à l'extrémité; feuilles vert mat; E du Caucase et N de l'Iran | G. transcaucasicus |
| 8. Marque du périanthe intérieur \pm en forme de \cap , généralement à bord aplati; feuilles vert vif ou brillantes; O et centre du Caucase et NE de la Turquie | G. woronowii |
| 9. Feuilles plutôt glauques ou discolores | 10 |
| 9. Feuilles nettement glauques, concolores | 13 |
| 10. Feuilles repliées (en deux) en vernation; limbe replié vers la surface abaxiale de la feuille | G. plicatus |

Annexe II: Cles de détermination - *Galanthus*

- | | |
|--|-------------------------|
| 10. Feuilles aplaties en vernation; limbe non replié | 11 |
| 11. Face supérieure de la feuille présentant une ligne médiane glauque nette sur fond vert plutôt glauque; faces abaxiales et adaxiales discolores | G. reginae-olgae |
| 11. Face supérieure de la feuille glauque, sans ligne médiane nette, surfaces abaxiales et adaxiales concolores | 12 |
| 12. Pas de feuilles ou feuilles nettement plus courtes que la hampe florale à la floraison; floraison en automne | G. peshmenii |
| 12. Feuilles bien développées à la floraison; floraison en hiver et au printemps | G. nivalis |
| 13. Segments du périanthe intérieur présentant 2 marques vertes distinctes, 1 apicale et 1 basale, ou 1 grande marque plus ou moins en forme de X | 14 |
| 13. Segments du périanthe intérieur présentant 1 marque verte à l'extrémité, ou rarement, une très légère coloration jaune ou verte à la base | 15 |
| 14. Feuilles enroulées en vernation, de 1–3,5 cm de large | G. elwesii |
| 14. Feuilles aplaties en vernation, de 0,3–0,8 cm de large | G. gracilis |
| 15. Surface abaxiale de la feuille présentant des sillons longitudinaux bien distincts | G. koenianus |
| 15. Surface abaxiale de la feuille plus ou moins lisse, sans sillons longitudinaux | 16 |
| 16. Feuilles enroulées en vernation, De 1–2 cm ou de plus de 2 cm de large | 18 |
| 16. Feuilles aplaties en vernation, de moins d'1 cm de large | 17 |
| 17. Feuilles généralement de 0,6 cm de large; floraison en automne et hiver; S de la Turquie | G. cilicicus |
| 17. Feuilles de moins de 0,5 cm de large; floraison au printemps; N du Caucase | G. angustifolius |
| 18. Segments du périanthe intérieur présentant des marques uniquement apicales, soit 1 seule marque sur chaque segment du périanthe intérieur; absence de marques basales; feuilles généralement d'1–2 cm de large; Caucase, région transcaucasienne et NE de la Turquie | G. alpinus |

Annexe II: Cles de determination - *Galanthus*

18. Segments du périanthe intérieur présentant des marques apicales et basales, soit 2 marques sur chaque segment du périanthe intérieur; parfois absence de la marque basale (dans ce cas, 1 seule marque sur chaque segment du périanthe intérieur); feuilles généralement de 2–3,5 cm de large; SE de l'Europe, Balkans et Turquie

G. elwesii

CLÉ POUR LES SOUS-ESPÈCES ET VARIÉTÉS DE GALANTHUS

Clé pour les sous-espèces de *Galanthus plicatus*

1. Segments du périanthe intérieur présentant 1 marque à l'extrémité subsp. **plicatus**
1. Segments du périanthe intérieur présentant 2 marques: 1 basale, 1 apicale subsp. **byzantinus**

Clé pour les sous-espèces de *Galanthus reginae-olgae*

1. Feuilles absentes ou notablement plus courtes que la hampe florale lors de la floraison; floraison en automne (septembre à décembre) subsp. **reginae-olgae**
1. Feuilles jamais absentes, toujours bien développées lors de la floraison; floraison en hiver/printemps (janvier à mars) subsp. **vernalis**

Clé pour les variétés de *Galanthus alpinus*

1. Ecailles du bulbe blanchâtres, fleurs soit ellipsoïdes, soit globuleuses; graines se développant jusqu'à maturité (fertiles); répandu dans le Caucase (Russie, Géorgie, Arménie) et régions avoisinantes (NE de la Turquie) var. **alpinus**
1. Ecailles du bulbe jaunâtres, fleurs globuleuses; capsules de graines ne semblant pas se développer jusqu'à maturité (stérile); une seule station connue dans le district de Chegem, dans la région du Haut-Kamenka, Karbardino-Balcaria (Russie) var. **bortkewitschianus**

Annexe II: Cles de determination - *Sternbergia*

CLÉ POUR LES ESPÈCES DE STERNBERGIA

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Floraison au printemps | 2 |
| 1. Floraison en automne | 3 |
| 2. Fleurs blanches | S. candida |
| 2. Fleurs jaunes | S. fischeriana |
| 3. Tube du périanthe généralement de 2–6,5 cm de long; feuilles absentes lors de la floraison | 4 |
| 3. Tube du périanthe généralement de moins de 2 cm de long; feuilles apparaissant avant ou pendant la floraison | 5 |
| 4. Segments du périanthe de 3,5–7,5 cm de long; feuilles de 8–16 mm de large, gris-vert | S. clusiana |
| 4. Segments du périanthe pouvant atteindre 3 cm de long; feuilles de 1–4 mm de large, vert foncé | S. colchiciflora |
| 5. Feuilles brillantes, vert vif, planes en section transversale | 6 |
| 5. Feuilles vert foncé présentant une ligne médiane grisâtre, cannelée en section transversale | 7 |
| 6. Feuilles de 7–12 mm de large; segments du périanthe de 3–3,5 cm de long | S. lutea |
| 6. Feuilles de 2–5 mm de large; segments du périanthe de 2–3 cm de long | S. greuteriana |
| 7. Tube du périanthe de 0,4–1 cm de long | S. sicula |
| 7. Tube du périanthe de 1,5–2 cm de long | 8 |
| 8. Segments du périanthe de 3,5–4 cm de long | S. schubertii |
| 8. Segments du périanthe de 1,5–1,8 cm de long | S. pulchella |

Explication des termes utilisés dans les clés

abaxiale: (face) opposée à l'axe; dans la feuille, c'est la face inférieure

acuminé: en pointe

adaxiale: (face) du côté de l'axe; dans la feuille, c'est la face supérieure

aigu: pointu, se terminant en pointe

apiculé: terminé par un apiculum

apiculum: pointe aiguë et courte mais non rigide

aplati (en vernation): aux deux feuilles à plat l'une contre l'autre dans le bourgeon, faces adaxiales se faisant face

Annexe II: Cles de détermination - *Sternbergia*

- apex:** extrémité ou pointe
- aristé:** muni d'une arête
- auricule:** lobe ou appendice en forme d'oreille, par ex.: à la base de la corolle ou de la feuille
- auriculé:** présentant des auricules
- calice:** verticille extérieur des pièces florales, placé sous le périanthe ou la corolle, généralement vert et de couleur peu voyante
- concolore:** de la même couleur, de couleur uniforme
- cordiforme:** en forme de cœur
- corolle:** verticille intérieur des pièces florales, composé des pétales; généralement de couleur vive
- cuspidé:** présentant une extrémité fortement rétrécie en une pointe longue et aiguë
- discolore** de couleurs différentes; de couleur non uniforme
- ellipsoïde:** de forme elliptique, oblong, aux bords arrondis régulièrement
- émarginé:** à marge non entière (incomplète), avec une entaille, par exemple
- enroulée (en vernation):** qualifie une feuille enveloppant plus ou moins entièrement une autre feuille dans le bourgeon; les feuilles sont enroulées vers la face adaxiale (supérieure) dans le bourgeon
- entier:** à marge continue, ni découpée, ni dentée; d'une pièce
- exserts:** qualifie les étamines ou le style plus longs que les pétales ou que les segments internes du périanthe
- glanduleux:** présentant des organes de sécrétion ou des glandes
- glauque:** couvert d'un duvet bleuté ou gris-vert, comme la pruine de la prune
- globuleux:** presque sphérique
- hampe florale:** tige sans feuille sortant du sol, portant une ou plusieurs fleurs
- limbe:** partie plane, élargie, de la feuille
- marginé:** à marge entière, sans entailles
- médian:** au milieu, dans le sens de la longueur
- obtus:** arrondi, non aigu
- pédicelle fructifère:** hampe du fruit
- pédicelle:** tige de la fleur ou du fruit
- périanthe:** pièces voyantes de la fleur: pétales (corolle) ou calice, ou les deux ensemble; chez *Galanthus* et *Sternbergia* (et beaucoup d'autres monocotylédones) il n'y a pas de calice et l'on parle de segments du périanthe plutôt que de pétales
- pétiole:** tige de la feuille
- réniforme:** en forme de rein
- repliées (en vernation):** qualifie les feuilles fortement repliées en arrière dans le bourgeon, les parties repliées se rejoignant
- retourné:** enroulé en arrière à partir de la marge ou de l'extrémité
- rétracté:** abruptement tordu vers le bas ou en arrière
- segment du périanthe:** partie du périanthe; chez *Galanthus* et *Sternbergia*, il y a six segments pour chaque périanthe (la fleur)
- subéreux:** à consistance de bouchon
- tube du périanthe:** partie du périanthe soudée, généralement à la base, pour former un tube
- tubercule:** organe de stockage renflé, partiellement ou entièrement souterrain

Annexe II: Cles de determination - *Sternbergia*

vernation (ou préfoliation): ordre dans lequel les feuilles du bourgeon se déplient; chez *Galanthus*, on reconnaît le type de vernation après le débourrage et à la maturité des feuilles en observant la manière dont les feuilles sont insérées à la base de la plante

Anexo II: Claves para la identificación - *Cyclamen*

CLAVES PARA LA IDENTIFICACION DE CYCLAMEN, GALANTHUS Y STERNBERGIA

CLAVES PARA LAS ESPECIES DE CYCLAMEN

1. Estambres exertos de la boca de la corola; lámina foliar con lóbulos uniformes, anchos y triangulares **C. rohlfsianum**
1. Estambres incluidos en la corola; lámina foliar distinta de la anterior **2**
2. Corola auriculada hacia la base, donde los lóbulos de la corola son reflexos; floración en verano, otoño y principios del invierno **3**
2. Corola no auriculada; floración por lo general a finales del invierno, en primavera y en verano **8**
3. Pedicelos fructíferos ascienden enrollados en dos sentidos desde la región central o basal; tubérculos con raíces gruesas de fijación **C. graecum**
3. Pedicelos fructíferos descienden enrollados; el tubérculo no tiene raíces gruesas de fijación **4**
4. Hojas orbiculares o reniformes, sin lóbulos ni ángulos en el margen; corola lisa, sin marcas **5**
4. Hojas normalmente cordatas, con lóbulos y/o ángulos en el margen; corola con marcas basales en cada lóbulo (si son blanco puro, los caracteres de la hoja se aplican) **6**
5. Lámina foliar muy gruesa y carnosa con un margen distinto pero finamente dentado, casi festoneado, y lóbulos basales divergentes; corola 11–15 mm de largo **C. colchicum**
5. Lámina foliar delgada, por lo general con un margen indistinto dentado, no festoneado, que converge con los lóbulos basales o se superpone a ellos; corola 17–25 mm de largo **C. purpurascens**
6. Corola con una mancha en forma de M cerca de la base de cada lóbulo; lóbulos del cáliz en forma de triángulo de base angosta, acuminados; las raíces en tubérculo parten de un lado de la base **C. cyprium**
6. Corola con una mancha en forma de V en la base de cada lóbulo (excepto en los albinos); lóbulos del cáliz en forma de triángulo de base ancha con ápice cuspidado abrupto; raíces del tubérculo parten primordialmente de la parte superior y los lados **7**

Anexo II: Claves para la identificación - *Cyclamen*

- | | |
|--|------------------------|
| 7. Pecíolos y pedicelos derechos, parten directamente del tubérculo; lóbulos de la corola 18–35 mm de largo; tubérculo generalmente cóncavo en la parte superior | C. africanum |
| 7. Pecíolos y pedicelos con un codo bien marcado en la mitad inferior que parte del lado del tubérculo, lóbulos de la corola 14–22 mm de largo; tubérculo plano o ligeramente convexo en la parte superior | C. hederifolium |
| 8. Los pedicelos se engrosan y curvan hacia abajo en el fruto pero sin enrollarse | 9 |
| 8. Los pedicelos descienden enrollados a medida que se desarrolla el fruto | 10 |
| 9. Lóbulos de la corola 10–15 mm de largo; margen de la lámina foliar ligeramente angulosa en la mitad inferior | C. somalense |
| 9. Lóbulos de la corola 20–37 mm de largo; margen de la lámina foliar sin Ángulos | C. persicum |
| 10. Lóbulos del cáliz con 1 nervadura; corola lisa, sin marcas o con una zona de color alrededor de la nariz; anteras nunca aristadas | 11 |
| 10. Lóbulos del cáliz con 3–5 nervaduras; corola con una marca o señal oscura en la base de cada lóbulo o, si no hay marcas, corola glandular en parte y anteras aristadas | 15 |
| 11. Lámina foliar delgada, cordata, generalmente lobulada y/o angulosa; tubérculo liso y aterciopelado | 12 |
| 11. Lámina foliar más gruesa y carnosa, sin lóbulos ni ángulos; tubérculos uberosos | 14 |
| 12. Corola color rosado a violáceo oscuro íntegramente, o blanco o rosa pálido con una zona rosa más oscuro alrededor de la nariz; lámina foliar con una base de color verde oscuro vivo | C. repandum |
| 12. Corola lisa, blanca o rosa muy pálido; lámina foliar generalmente con una base de color verde grisáceo | 13 |
| 13. Lámina foliar con ápice agudo y margen llano; lóbulos de la corola 15–26 mm de largo | C. creticum |
| 13. Lámina foliar con ápice obtuso, margen por lo general ligeramente revuelto; lóbulos de la corola 9–16 mm de largo | C. balearicum |
| 14. Lámina foliar muy gruesa y carnosa con un margen distinto pero finamente dentado, casi festoneado y lóbulos basales divergentes; corola 11–15 mm largo | C. colchicum |

Anexo II: Claves para la identificación - *Cyclamen*

- | | |
|---|----------------------------|
| 14. Lámina foliar delgada, por lo general con un margen indistinto dentado, no festoneado, y con lóbulos basales convergentes o superpuestos; corola 17–25 mm de largo | C. purpurascens |
| 15. Floración al final del verano y en otoño; anteras siempre aristadas | 16 |
| 15. Floración en invierno o primavera; anteras aristadas o no | 18 |
| 16. Lóbulos de la corola nítidamente dentados hacia el ápice; la lámina foliar joven suele ser rosa o rojo en la parte superior | C. mirabile |
| 16. Lóbulos de la corola indistintamente dentados o enteros; lámina foliar rara vez es rosa o rojo en la parte superior | 17 |
| 17. Lámina foliar más larga que ancha, por lo general dentada; lóbulos de la corola con una mancha oscura distintiva en la zona basal, 14–19 mm de largo (si son blanco puro, los caracteres de la hoja se aplican) | C. cilicium |
| 17. Lámina foliar tan larga como ancha o más ancha, por lo general entera; Lóbulos de la corola lisos, 10–16 mm de largo | C. intaminatum |
| 18. Anteras no aristadas; tubérculo suberoso, las raíces parten de toda la zona basal; corola glandular con lóbulos enteros | 19 |
| 18. Anteras aristadas; tubérculo aterciopelado, las raíces parten del centro de la zona basal; corola rara vez glandular, los lóbulos suelen ser ligeramente dentados | 20 |
| 19. Boca de la corola 10–13 mm de diámetro; corola de color rosado a violáceo oscuro; lámina foliar angulosa pero no dentada | C. libanoticum |
| 19. Boca de la corola 3–6 mm de diámetro; corola de un rosa muy pálido o blanquecina; lámina foliar dentada pero no angulosa | C. pseudibericum |
| 20. Mancha en la base de los lóbulos de la corola con un par de ‘ojos’ más claros; flores por lo general sin aroma | C. coum |
| 20. Mancha en la base de los lóbulos de la corola lisa o formada por líneas juntas y más o menos paralelas; flores con aroma dulce | 21 |
| 21. Lámina foliar veteada o con distintos dibujos en la parte superior, ligeramente dentada; lóbulos de la corola 9–13 mm de largo, siempre más o menos horizontales, se tuercen sólo hasta 90°, la mancha es lisa | C. trochopteranthum |
| 21. Lámina foliar lisa, más o menos entera; lóbulos de la corola 4–11 mm de largo, con frecuencia empinados, se tuercen hasta 180°, la mancha está formada por líneas juntas | C. parviflorum |

Anexo II: Claves para la identificación - *Galanthus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE GALANTHUS

- | | | |
|---|----|---------------------------|
| 1. Hojas verde vivo a verde oscuro, o muy ligeramente mate | 2 | |
| 1. Hojas glaucas o glaucescentes | 9 | |
| 2. Segmentos internos del perianto marginados (sin escotadura apical) | 3 | |
| 2. Segmentos internos del perianto emarginados (con una escotadura apical) | 4 | |
| 3. Anteras romas; segmentos internos del perianto obtusos en el ápice | | G. platyphyllus |
| 3. Anteras apiculadas; segmentos internos del perianto agudos en el ápice | | G. krasnovii |
| 4. Hojas aplanadas en vernación | 5 | |
| 4. Hojas supervolutas en vernación | 6 | |
| 5. Hojas por lo general verde brillante, lustroso, o rara vez mate, sin una lista media | | G. lagodechianus |
| 5. Hojas por lo general mate, suelen tener una lista media tenue | | G. rizehensis |
| 6. Los segmentos internos del perianto tienen 2 marcas verdes (1 apical y 1 basal) | | G. fosteri |
| 6. Los segmentos internos del perianto tienen 1 marca verde (sólo apical) | 7 | |
| 7. El perianto interno llega hasta la mitad de la longitud del segmento y nunca lo sobrepasa; hojas verdes o ligeramente mate; Cáucaso y noreste de Turquía | 8 | |
| 7. El perianto interno llega por lo menos a la mitad de la longitud del segmento y por lo general es mayor; hojas más bien mate; islas griegas en el mar Egeo | | G. ikariae |
| 8. Marca en el perianto interno en forma \pm de \wedge a \cap , redondeada en el ápice; hojas verde mate; este del Cáucaso y norte de Irán | | G. transcaucasicus |
| 8. Marca en el perianto interno en forma \pm de \cap , por lo general con el ápice plano; verde brillante o verde lustroso; oeste y centro del Cáucaso y noreste de Turquía | | G. woronowii |
| 9. Hojas glaucescentes, o superficie de la hoja discolora | 10 | |
| 9. Hojas claramente glaucas, o superficie de la hoja concolora | 13 | |
| 10. Hojas explicativas (2 pliegues) en vernación; lámina foliar plegada hacia la superficie abaxial de la hoja | | G. plicatus |

Anexo II: Claves para la identificación - *Galanthus*

10. Hojas aplanadas en vernación; la lámina foliar no está plegada **11**
11. Superficie ventral de la hoja con una lista media glauca prominente sobre un fondo glaucescente, superficies abaxial y adaxial de la hoja discoloras **G. reginae-olgae**
11. Superficie ventral de la hoja glaucescente, sin lista media glauca distinta, superficie abaxial y adaxial de la hoja del mismo color **12**
12. Hojas ausentes o claramente más cortas que el escapo en el momento de la floración; las flores aparecen en otoño **G. peshmenii**
12. Hojas bien desarrolladas en el momento de la floración, apenas más cortas o más largas que el escapo en el momento de la floración; las flores aparecen en invierno y primavera **G. nivalis**
13. Segmento del perianto interno con dos marcas verdes separadas, 1 apical y otra basal, o 1 marca grande en forma \pm de X **14**
13. Segmentos internos del perianto con 1 marca verde en el ápice, o rara vez una coloración amarillo tenue o verde cerca de la base **15**
14. Hojas supervolutas en vernación, 1–3,5 cm ancho **G. elwesii**
14. Hojas aplanadas en vernación, 0,3–0,8(–1) cm ancho **G. gracilis**
15. Superficie abaxial de la hoja con surcos longitudinales distintos **G. koenianus**
15. Superficie abaxial de la hoja \pm lisa, sin surcos longitudinales **16**
16. Hojas supervolutas en vernación, hasta 2 cm o más de ancho **18**
16. Hojas aplanadas en la vernación, menos de 1 cm de ancho **17**
17. Hojas por lo general de más de 0,6 cm de ancho; floración de otoño a invierno; sur de Turquía **G. cilicicus**
17. Hojas de menos de 0,5 cm de ancho; floración en primavera; norte del Cáucaso **G. angustifolius**
18. Los segmentos internos del perianto tienen marcas apicales solamente, es decir, hay 1 marca en cada segmento, no hay marcas basales (hay, pues, siempre 1 sola marca en cada segmento); las hojas suelen ser angostas, 1–2 cm de ancho; Cáucaso, Transcáucaso y noreste de Turquía **G. alpinus**
18. Los segmentos internos del perianto tienen marcas apicales y basales, es decir, hay 2 marcas en cada segmento, a veces las marcas basales faltan (hay, pues, 1 marca en cada segmento); hojas en general anchas, 2–3,5 cm de ancho; sureste de Europa, los Balcanes y Turquía **G. elwesii**

CLAVES PARA LAS SUBESPECIES Y VARIETADES DE GALANTHUS

Clave para las subespecies de *Galanthus plicatus*

- 1. Segmentos del perianto interno con 1 marca en el ápice subsp. **plicatus**
- 1. Segmentos del perianto interno con 2 marcas, 1 apical y 1 basal subsp. **byzantinus**

Clave para las subespecies de *Galanthus reginae-olgae*

- 1. Hojas ausentes, o mucho más cortas que el escapo durante la floración; las flores aparecen en otoño (septiembre a diciembre) subsp. **reginae-olgae**
- 1. Hojas nunca ausentes, siempre bien desarrolladas durante la floración; las flores aparecen en primavera (enero a marzo) subsp. **vernalis**

Clave para las variedades de *Galanthus alpinus*

- 1. Escamas del bulbo blanquecinas; flores elipsoides o globosas; las cápsulas de la semilla alcanzan la madurez fértil) abunda en el Cáucaso (Rusia, Georgia, Armenia) y zonas vecinas (noreste de Turquía) var. **alpinus**
- 1. Escamas del bulbo amarillentas; flores globosas; no se conocen cápsulas de la semilla que alcancen la madurez (estéril); sólo se encuentra en una localidad en el distrito de Chegem, región del alto Kamenka, Karbardino-Balcaria (Rusia) var. **bortkewitschianus**

Anexo II: Claves para la identificación - *Sternbergia*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE STERNBERGIA

1. Floración en primavera	2
1. Floración en otoño	3
2. Flores blancas	S. candida
2. Flores amarillas	S. fischeriana
3. Tubo del perianto normalmente 2–6,5 cm largo; hojas ausentes durante la floración	4
3. Tubo del perianto 2 cm o menos de largo; las hojas aparecen durante la floración o antes	5
4. Segmentos del perianto 3,5–7,5 cm largo; hojas 8–16 mm ancho, gris-verde	S. clusiana
4. Segmentos del perianto 3 cm o menos de largo; hojas 1–4 mm de ancho, verde oscuro	S. colchiciflora
5. Hojas verde brillante lustroso, llanas en corte transversal	6
5. Hojas verde oscuro con una lista media grisácea, acanalada en corte transversal	7
6. Hojas 7–12 mm ancho; segmentos del perianto 3–3,5 cm de largo	S. lutea
6. Hojas 2–5 mm ancho; segmentos del perianto 2–3 cm largo	S. greuteriana
7. Tubo del perianto 0,4–1 cm largo	S. sicula
7. Tubo del perianto 1,5–2 cm largo	8
8. Segmentos del perianto 3,5–4 cm largo	S. schubertii
8. Segmentos del perianto 1,5–1,8 cm largo	S. pulchella

Explicación de los términos utilizados en las claves

abaxial: lado o porción más alejado del eje; superficie dorsal

acuminado: que se adelgaza gradualmente hasta formar una punta

agudo: punzante, termina en punta

adaxial: lado o porción próximo al eje; superficie ventral

apice: punta o terminación distal

apículo: punta aguda, corta y flexible

apiculado: terminado en un apículo

aplanado (vernación): ambas hojas pegadas en la yema; las superficies adaxiales frente a frente en la yema

Anexo II: Claves para la identificación - *Sternbergia*

- aristado:** con un apéndice en forma de cerda
- aurícula:** apéndice o lóbulo con forma de oreja, por ejemplo, en la base de la corola o la hoja
- auriculado:** que tiene aurículas
- cáliz:** el verticilo externo de las envolturas florales, es decir, debajo del perianto o la **corola:** normalmente verde mate
- cordato:** acorazonado
- concoloro:** del mismo color, unicoloro
- corola:** verticilo interno de las envolturas florales, compuesto de pétalos, normalmente de colores brillantes
- cuspidado:** con un ápice marcadamente constricto hasta una punta aguda y alargada
- discoloro:** de dos o más colores, con colores diferentes
- elipsoide:** oval redondeado en los extremos
- emarginado:** con un margen incompleto, p.e.: con una muesca somera en el ápice
- entero:** con un margen continuo, no dentellado o dentado, completo
- exerto:** asomado; estambre o estilo expuestos, es decir, más largos que los pétalos o los segmentos internos del perianto
- explicativo (vernación):** hojas marcadamente dobladas hacia atrás en la yema, de manera que las superficies de las partes dobladas se tocan
- pedicelo fructífero:** el pedículo del fruto
- glanduloso:** que tiene órganos de secreción o glándulas
- glaucoscente:** casi (volviéndose) glauco; verde grisáceo
- glauco:** cubierto con vello azulado o gris, como la cera que recubre a una ciruela
- globoso:** casi esférico (redondo)
- lámina foliar:** lámina foliar
- marginado:** con un margen completo, sin muescas
- mate:** sin brillo, opaco
- mediano:** en el medio, desarrollándose longitudinalmente
- obtus:** romo, redondeado
- pedicelo:** el pedículo de la flor o el fruto
- perianto:** las partes vistosas de la flor: los pétalos (corola) o cáliz, o ambas juntas; *Galanthus* y *Sternbergia* (y muchas otras monocotiledóneas) no tienen cáliz, y la flor se define según los segmentos del perianto en vez de los pétalos
- tubo del perianto:** parte del perianto que se fusiona para formar un tubo, normalmente en la base
- segmento del perianto:** una parte del perianto; en *Galanthus* y *Sternbergia* hay seis segmentos para cada perianto (la flor)
- pecíolo:** el pedículo de la hoja
- reniforme:** en forma de riñón
- revoluto:** enrollado hacia el exterior desde el margen o el ápice
- reflexo:** encorbado abruptamente hacia abajo o hacia atrás
- escapo:** pedúnculo afilo surgiendo del suelo, con una o muchas flores
- supervoluto (vernación):** una hoja envuelve a la otra en la yema, o parcialmente de forma que las hojas se enrollan en la superficie adaxial en la yema
- tubérculo:** órgano de almacenamiento engrosado, subterráneo o parcialmente subterráneo

Anexo II: Claves para la identificación - *Sternbergia*

vernación: la disposición o arreglo de cada una de las hojas en la yema; en *Galanthus* es posible determinar el tipo de vernación después de la formación de la yema y durante la madurez, observando como se doblan las hojas en la base de la planta

Annex III: Bibliography: Primary Reference Sources
Annexe III: Bibliographie: Principales Sources de Référence
Anexo III: Bibliografía: Principales fuente de Referencia

**ANNEX III: BIBLIOGRAPHY: PRIMARY REFERENCE SOURCES USED IN THE
COMPILATION OF CHECKLISTS**

For the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

ANNEXE III: BIBLIOGRAPHIE: PRINCIPALES SOURCES DE RÉFÉRENCE

Pour les genre:

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

ANEXO III: BIBLIOGRAFIA: PRINCIPALES FUENTES DE REFERENCIA

Para los géneros:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

Annex III: Bibliography - *Cyclamen*

BIBLIOGRAPHY: PRIMARY REFERENCE SOURCES USED IN THE COMPILATION OF CHECKLISTS

CYCLAMEN

- Doorenbos, J. (1950). Taxonomy and nomenclature of *Cyclamen*. *Meded. Landbouwhogeschool* 50(2): 1–29.
- Debussche, M. and Quézel, P. (1997). *Cyclamen repandum* Sibth. & Sm. en Petite Kabylie (Algérie): un témoin biogéographique méconnu au statut taxinomique incertain. *Acta Bot. Gallica* 144(1): 23–33.
- Glasau, F. (1939). Monographie der Gattung *Cyclamen* auf morphologisch-cytologischer Grundlage. *Planta* 30: 507–550.
- Grey-Wilson, C. (1988). *Cyclamen*. The Royal Botanic Gardens, Kew: in association with Christopher Helm and Timber Press.
- Grey-Wilson, C. (1997). *The Genus Cyclamen*. London: B.T. Batsford Ltd.
- Hildebrand, F.G.H. (1898). *Die Gattung Cyclamen* L. Jena: Gustav Fischer Verlag.
- Hildebrand, F.G.H. (1907). Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. *Beih. Bot. Centralbl.* 22: 143–196.
- Meikle, R.D. and Sinnott, N.H. (1972). *Cyclamen*. In T.G. Tutin, et al. (eds.), *Flora Europaea* 3: 25–26. Cambridge: Cambridge University Press.
- Meikle, R.D. (1978). *Cyclamen*. In P.H. Davis et al. (eds.) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 6: 128–134. Edinburgh: University Press.
- Meikle, R.D. (1985). *Cyclamen*. In *Flora of Cyprus* 2: 1077–1082. Royal Botanic Gardens, Kew: The Bentham-Moxon Trust.
- Phitos, D., Strid, A., Snogerup, S. and Greuter, W. (1995). *The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece*. Athens: K. Michalas. World Wide Fund for Nature (WWF).
- Popedimova, E.G. (1952). *Cyclamen*. In B.K. Shishkin and E.G. Bobrov. *Flora SSSR* 18: 279–290. Leningrad and Moscow: Izdatelstvo Akademii Nauk SSSR. Akademii Nauk SSSR, Botanicheskii Institut V.L. Komarova (Leningrad).

Annex III: Bibliography - *Cyclamen*

- Raus, T. (1995). *Cyclamen persicum* Mill. In Phitos, D. et al. (eds.). *The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece*: 228–229. Athens: K. Michalas. World Wide Fund for Nature (WWF).
- Saunders, D.E. (1959). *Cyclamen*, a gardener's guide to the genus. *Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Brit.* 27: 18–76.
- Saunders, D.E. (1973 & 1975). Revised by R.D. Meikle and C. Grey-Wilson. *Cyclamen, the Genus in the Wild and in Cultivation*. The Alpine Garden Society, Woking, UK.
- Schwarz, O. (1938). *Cyclamen* Studien. *Gartenflora* n.s., 1: 11–38.
- Schwarz, O. (1955). Systematische Monographie der Gattung *Cyclamen* L. *Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 58: 234–283.
- Schwarz, O. (1964). Systematische Monographie der Gattung *Cyclamen* L. *Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 69: 73–103.

Annex III: Bibliography - *Galanthus*

GALANTHUS

- Allen, J. (1891). Snowdrops. *J. Roy. Hort. Soc.* 13: 172–188.
- Andriyenko, T.L., Melnik, V. I., Yakushina, L. A. (1992). Distribution and structure of *Galanthus nivalis* (Amaryllidaceae) coenopulations in Ukraine. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 77(3): 101 - 107.
- Artjushenko, Z.T. (1965). A contribution to the taxonomy of the genus *Galanthus*. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 50(10): 1430–1447.
- Artjushenko, Z.T. (1966). A critical review of the genus *Galanthus* L. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 51(10): 1437–1451.
- Artjushenko, Z.T. (1967). Taxonomy of the genus *Galanthus* L. *Daffodil Tulip Year Book* 32: 62–82, 87.
- Artjushenko, Z.T. (1969). A critical review of the genus *Galanthus* L. *Plant Life* 25(2–4): 137–152.
- Artjushenko, Z.T. (1970). *Amaryllidaceae J. St.-Hil. SSSR. Morphology, Systematics and Uses*: 41–83. Leningrad: Akademii Nauk SSSR. Botanicheskii Institut V.L.Komarova.
- Artjushenko, Z.T. (1974). *Galanthus* L. (Amaryllidaceae) in Greece. *Ann. Mus. Goulandris* 2: 9–21.
- Baker, J.G. (1888). *Handbook of the Amaryllideae*. London: George Bell & Sons.
- Beck, G. von M. (1894). Die Schneeglocken, Eine monographische Skizze der Gattung *Galanthus*. III. *Gart.-Zeitung* 19: 45–58.
- Boissier, E. (1882). *Flora Orientalis* 5: 144–146. Basel Geneve: H. Georg.
- Bowles, E.A. (1918). Snowdrops. *J. Roy. Hort. Soc.* 43: 28–36.
- Brickell, C.D. (1984). *Galanthus*. In P.H. Davis et al. (eds.), *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 8: 365–372. Edinburgh: University Press.
- Brickell, C.D. (1986). *Galanthus* L. In S. M. Walters et al. (eds.), *The European Garden Flora* 1: 317–319. Cambridge: Cambridge University Press.
- Budnikov, G. and Kricsfalusy, V. (1994). Bioecological study of *Galanthus nivalis* L. in the East Carpathians. *Thaiszia - J. Bot., Kosice* 4: 49–75.

Annex III: Bibliography - *Galanthus*

- Davis, A.P. (1997). Proposal to conserve the name *Galanthus elwesii* (Amaryllidaceae) with a conserved type. *Taxon* 46(3): 553–554.
- Davis, A.P. (1999, in press). *The Genus Galanthus L.* The Royal Botanic Gardens, Kew: in association with Timber Press.
- Davis, A.P., Mordak, H. and Jury, S.L. (1996). Taxonomic status of three Caucasian snowdrops: *Galanthus alpinus* Sosn., *G. bortkewitschianus* Koss and *G. caucasicus* (Baker) Grossh. *Kew Bull* 51(4): 741–752.
- Delipavlov, D. (1971). The genus *Galanthus* L. (snowdrop) in Bulgaria. *Izv. Bot. Inst.* 21: 161–168.
- Erik, S. and Demirkus, N. (1986). Contributions to the Flora of Turkey. *Doga Turk. J. Biol.* 10(1): 100–105.
- Gottlieb-Tannenhain, P. von (1904). Studien über die Formen der Gattung *Galanthus*. *Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 2(4): 1–93.
- Grossheim, A.A. (1928). *Flora Kavkaza* 1: 288. Tiflis. Narodnyi Komissariat Zemledeleya SSR Armenii Baku.
- Grossheim, A.A. (1940). *Flora Kavkaza* edn. 2, 2: 193. Tiflis. Narodnyi Komissariat Zemledeleya SSR Armenii Baku.
- Halácsy, E. de. (1904). *Conspectus Florae Graeciae* 3: 206. Leipzig: Wilhelm Engelmann.
- Kamari, G. (1981). A biosystematic study of the genus *Galanthus* L. in Greece, part II (Cytology). *Bot. Chron.* 1(2): 60–98.
- Kamari, G. (1982). A biosystematic study of the genus *Galanthus* L. in Greece, part I. *Bot. Jahrb. Syst.* 103(1): 107–135.
- Kamari, G. (1995). *Galanthus ikariae* Baker. In Phitos, D. et al. (eds.). *The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece*: 290–291. Athens: K. Michalas. World Wide Fund for Nature (WWF).
- Kemularia-Nathdaze, L.M. (1947). Galanthi generis species novae in "Flora Georgica" descriptae. *Zametki Sist. Geogr. Rast.* 13: 6.
- Koss, G.I. (1951). Species Caucasicae novae generis *Galanthus* L. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Kom. a. Akad. Nauk. SSSR* 14: 130–138.
- Lozina-Lozinskaya, A.S. (1935). *Galanthus*. In V.L. Komarov (ed.), *Flora SSSR* 4: 476–80. Leningrad: Izdatelstvo Akademii Nauk SSSR. Akademii Nauk SSSR Botanicheskii Institut V.L.Komarova.

Annex III: Bibliography - *Galanthus*

- Melnik, V.I. (1994). *Galanthus elwesii* Hook.f. (Amaryllidaceae) in the Ukraine. *Ukrains'k. Bot. Zhurn.* 51(1): 29–33.
- Papanicolaou, K. and Zacharof, E. (1983). Cytological notes and taxonomic comments on four *Galanthus* L. taxa from Greece. *Israel J. of Botany* 32: 23–32.
- Stern, F.C. (1956). *Snowdrops and Snowflakes*. London: RHS.
- Traub, H.P. and Moldenke, H.N. (1948). The tribe Galantheae. *Herbertia* 14: 85–116.
- Webb, D.A. (1978). The European species of *Galanthus* L. *Bot. J. Linn. Soc.* 76(4): 307–313.
- Webb, D.A. (1980). *Galanthus*. In T.G. Tutin, et al. (eds.), *Flora Europaea* 5: 77-78. Cambridge: Cambridge University Press.
- Wendelbo, P. (1970). Amaryllidaceae - *Galanthus*. In K.L. Rechinger (ed.), *Flora Iranica*, No. 67: 6–7. Graz-Austria: Akademische Druck-u. Verlagsanstalt.
- Zeybek, N. (1988). Taxonomic investigations on Turkish snowdrops. *Doga Tu. J. Botany* 12(1): 89–102.
- Zeybek, N. and Sauer E. (1995). *Türkiye Kardelenleri (Galanthus L.) I/Beitrag Zur Türkischen Schneeglöckchen (Galanthus L.) I*. VSB Altinova - Karamürsel.

STERNBERGIA

- Artjushenko, Z.T. (1970). *Amaryllidaceae J. St.- Hil. SSSR. Morphology, Systematics and Uses*: 83–97. Leningrad: Akademii Nauk SSSR. Botanicheskii Institut V.L.Komarova.
- Baytop, T. and Mathew, B. (1984). *The Bulbous Plants of Turkey. An Illustrated Guide to the Bulbous Petaloid Monocotyledons of Turkey. Amaryllidaceae, Iridaceae, Liliaceae*. London: B.T. Batsford Ltd.
- Feibrun, N. and Stearn, W.T. (1958). A revision of *Sternbergia* (Amaryllidaceae) in Palestine. *Bull. Research Council Israel, Sect. D: Botany* 6(3): 167–173.
- Gorshkova, S.G. (1935). *Sternbergia*. In V.L. Komarov (ed.), *Flora SSSR* 4: 485–489. Leningrad: Izdatelstvo Akademii Nauk SSSR. Botanicheskii Institut V.L.Komarova.
- Herbert, W. (1837). *Amaryllidaceae*: 186–188. London: James Ridgeway and Sons.
- Kamari, G. and Artelari, R. (1990). Karyosystematic study of the genus *Sternbergia* (Amaryllidaceae) in Greece. I. South Aegean Islands. *Willdenowia* 19: 367–387.
- Mathew, B. (1983). A review of the genus *Sternbergia*. *Plantsman* 5(1): 1–16.
- Mathew, B. (1984). *Sternbergia*. In P.H. Davis et al. (eds.), *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 8: 360–364. Edinburgh: University Press.
- Webb, D.A. (1980). *Sternbergia*. In T.G. Tutin, et al. (eds.), *Flora Europaea* 5: 76. Cambridge: Cambridge University Press.
- Wendelbo, P. (1970). Amaryllidaceae - *Sternbergia*. In K.L. Rechinger (ed.), *Flora Iranica*, 67: 4–6. Graz-Austria: Akademische Druck-u. Verlagsanstalt.

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*
Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*
Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

ANNEX IV: LIST OF EXTRA SYNONYMS

Ordered alphabetically for:

Galanthus nivalis

ANNEXE IV: LISTE DE SYNONYMES SUPPLÉMENTAIRES

Par ordre alphabétique de tous les noms pour:

Galanthus nivalis

ANEXO IV: LISTA DE OTROS SINONIMOS

Presentados por orden alfabético para:

Galanthus nivalis

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*

Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*

Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

LIST OF EXTRA SYNONYMS FOR GALANTHUS NIVALIS

During the late nineteenth and early twentieth centuries, the use of standard conventions and guidelines for the naming of plants was neither so widely nor so strictly in force as it is today, particularly for names used in the horticultural literature. In many publications of this era there is no clear distinction made between botanical units of classification (e.g., species, subspecies and varieties), and cultivars (plants of garden/horticultural origin, e.g., resulting from hybridisation, or selection by man). This can be confusing, because in some cases it is unclear whether the author of the article was referring to a botanical unit of classification or a cultivar. This problem is compounded because these names often comply with the conditions in the ICBN (International Code of Botanical Nomenclature) for effective publication, which is retrospectively less rigorous when applied to earlier publications. In most circumstances, however, it is possible to deduce that the author was using the name without any desire to name a new species or variety, etc., but many authors did describe new taxa in the horticultural literature, such as in *The Garden* and *The Gardeners Chronicle*, and therefore these publications need to be checked carefully. Indeed, there are many examples of explicitly and legitimately published taxa, such as when the author described and discussed a plant of wild provenance, listed the characters that distinguish it from other taxa, or provided a Latin description. Other names are ambiguous, however, and it is often difficult or impossible to be clear as to the author's intentions. For the purposes of this work I have removed most of the equivocal names from the main body of this checklist. Those names that I think might be of garden origin have been included here. All these names represent synonyms of *G. nivalis*, and many of them have been reclassified as cultivars.

LISTE DE SYNONYMES SUPPLÉMENTAIRES POUR GALANTHUS NIVALIS

A la fin du 19^e siècle et au début du 20^e, l'utilisation de conventions et de lignes directrices pour nommer les nouvelles plantes n'était pas aussi courante et stricte que de nos jours, notamment dans la littérature horticole. De nombreuses publications de cette époque ne faisaient pas clairement la différence entre les entités de classification botanique (espèce, sous-espèce, variété, etc.) et les cultivars. C'est une source de confusion car dans certains cas, on ignore si l'auteur fait référence à une unité de classification botanique ou à un cultivar. Le problème est rendu encore plus complexe par le fait que ces noms suivent souvent les règles de publication du *International Code of Botanical Nomenclature*, lesquelles sont appliquées moins rigoureusement pour les publications plus anciennes. Dans la plupart des cas, on comprend que l'auteur n'a pas voulu nommer une nouvelle espèce ou variété; cependant, comme de nombreux auteurs ont effectivement décrit de nouveaux taxons dans la littérature horticole (*The Garden* et *The Gardeners Chronicle*, par exemple), ces publications doivent être soigneusement vérifiées. En fait, de nombreux taxons sont publiés explicitement et légitimement, notamment lorsqu'un auteur décrit et détaille une plante d'origine sauvage, fait la liste des caractères la différenciant d'autres taxons, ou en donne une description en latin. Toutefois, certains noms sont ambigus et l'on ne peut que supputer les intentions de l'auteur. Dans le présent ouvrage, la plupart des noms les plus équivoques ont été supprimés de la liste

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*
Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*
Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

principale. Les noms susceptibles d'être d'origine horticole y ont été inclus. Tous sont des synonymes de *G. nivalis*, souvent reclassés comme cultivars.

LISTA DE OTROS SINONIMOS DE GALANTHUS NIVALIS

A finales del Siglo XIX y principios del Siglo XX, el uso de prácticas y directrices normalizadas para la denominación de plantas no era tan corriente ni tan estricto como en la actualidad, en particular para los nombres utilizados en los artículos sobre horticultura. En muchas publicaciones de esta época no se hace una distinción clara entre las unidades de clasificación botánica (p.e.: especies, subespecies y variedades) y los cultivares (plantas que se originaron en huertas o jardines, p.e.: resultantes de la hibridización o selección hechas por el hombre). Esto puede suscitar confusión porque en muchos casos no está claro si el autor del artículo se refiere a una unidad de clasificación botánica o a un cultivar. El problema se complica porque los nombres suelen cumplir las condiciones impuestas por el ICBN (Código Internacional de Nomenclatura Botánica) para la publicación, que retrospectivamente son menos rigurosas cuando se aplican a publicaciones más antiguas. En la mayoría de los casos, sin embargo, es posible deducir que el autor utilizaba el nombre sin deseo alguno de referirse a una nueva especie o variedad, etc., pero muchos autores sí describieron nuevos taxa en artículos sobre horticultura como los publicados en *The Garden* y *The Garden Chronicle*, y por consiguiente es necesario verificar esas publicaciones cuidadosamente. De hecho, hay muchos casos de taxa explícita y legítimamente publicados, en los cuales el autor describe y examina una planta silvestre, enumera los caracteres que la distinguen de otros taxa, o hace una descripción en latín. Otros nombres, sin embargo, son ambiguos, y suele ser difícil o imposible tener una idea clara de las intenciones del autor. A los efectos de esta obra, se han eliminado la mayoría de los nombres equívocos de la lista. Se han incluido, en cambio, los nombres que podían tener un origen de jardín. Todos estos nombres son sinónimos de *G. nivalis* y muchos de ellos se han reclasificado como cultivares.

***Galanthus nivalis* L.**

- G. aestivalis* Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 200 (1891). †
- G. boydii* Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 200 (1891). †
- G. cathcartiae* (hort. J.Allen) Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 200 (1891).
- G. flavescens* Boyd ex Ewbank in Garden (London) 39: 272 (1891). †
- G. flavescens* Burb. in Gard. Chron. ser. 3, 7: 268: (1890). †
- G. flavescens* Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 202 (1891). †
- G. flavescens* J.Allen in Garden (London) 40: 272 (1891). †
- G. flavescens* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 181 (1891).
- G. lutescens* hort. ex Correvon in Le Jardin 32: 139 (1888). †
- G. lutescens* J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886).
- G. melvillei* hort. ex Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 205, fig. 31 (1891). †
- G. melvillei* hort. ex Correvon in Le Jardin 32: 139 (1888). †
- G. melvillei* hort. ex Siebert & Voss in Vilm. Blumengärtnerei ed. 3, 1: 1006 (1895). †

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*

Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*

Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

- G. melvillei* [var.] *major* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 173 (1891). †
- G. nivalis* L. forma *virescens* Leichtlin in Gard. Chron. n.s., 11: 342 (1879).
- G. nivalis* L. [var.] *albus* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 182 (1891).
- G. nivalis* L. [var.] *cathcartiae* J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 184 (1891).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *aestivalis* (Burb.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *albus* (J.Allen) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *biflorus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *biscapus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *candidus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *cathcartiae* (J.Allen) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *pallidus* (Smith) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *platytepalus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50, fig. 1,2 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *plenissimus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *poculiformis* (hort.) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894). †
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *sandersii* (Harpur-Crewe) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *stenotepalus* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 50, fig. 1,1 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *trifolius* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 52 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *virescens* (Leichtlin) Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51, fig. 1,4 (1894).
- G. nivalis* L. var. *europaeus* Beck forma *viridans* Beck in Wiener Ill. Gart.-Zeitung 19: 51, fig. 1,3 (1894).
- G. nivalis* L. var. *lutescens* hort. ex Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888). †
- G. nivalis* L. var. *lutescens* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- G. nivalis* L. [var.] *melvillei* Bowles in J. Roy. Hort. Soc. 43: 30, fig. 2 (1918). †
- G. nivalis* L. var. *melvillei* Harpur-Crewe in Gard. Chron. n.s., 11: 237 (1879).
- G. nivalis* L. var. *poculiformis* (Beck) Bowles in J. Roy. Hort. Soc. 43: 30 (1918). †
- G. nivalis* L. var. *poculiformis* hort. ex Baker, Handb. Amaryll.: 17 (1888). †
- G. nivalis* L. var. *poculiformis* Mallett in Garden (London) 67: 87 (1905). †
- G. nivalis* L. var. *sandersii* Harpur-Crewe in Gard. Chron. n.s., 11: 342 (1879).
- G. nivalis* L. [var.] *serotinus* hort. ex Correvon in Le Jardin 32: 140 (1888).

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*
Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*
Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

- G. pallidus* Smith [?] ex Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 206 (1891). †
G. poculiformis hort. ex Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 207 (1891). †
G. poculiformis hort. ex Correvon in Le Jardin 32: 139 (1888). †
G. poculiformis J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
G. serotinus D.Melville in Gard. Chron. n.s., 15: 181 (1881). †
G. serotinus hort. [Dunrobin] ex. Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 209 (1891). †
G. umbrensis [sic] hort. [Dammann] ex Burb. in J. Roy. Hort.Soc. 13(2): 209 (1891). †
G. umbricus J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 184 (1891). †
G. umbricus Wolley Dod in Gard. Chron. ser. 3, 7: 207 (1890). †
G. virescens Anon in Garden (London) 25: 371 (1884).
G. virescens Burb. J. Roy. Hort.Soc. 13(2): 209, fig 33. (1891). †
G. virescens Ewbank in Garden (London) 39: 273, fig. on p. 276 (1891). †
G. virescens J.Allen in Garden (London) 29: 75 (1886). †
G. virescens J.Allen in Garden (London) 40: 272 (1891). †
G. virescens (Leichtlin) Correvon in Le Jardin 2: 140 (1888).
G. warei Burb. in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 210 (1891). †

Annex IV: List of extra synonyms for *Galanthus nivalis*

Annexe IV: Liste de synonyme supplémentaire pour *Galanthus nivalis*

Anexo IV: Lista de otros sinonimos por *Galanthus nivalis*

G. warei J.Allen in J. Roy. Hort. Soc. 13(2): 183 (1891[March 10th]); J.Allen in Garden (London) 40: 273 (1891[September 19th]).

† Names not validly published or names invalid

† Noms non publiés valablement ou noms non valides

† Nombres publicados que carecen de validez o nombres inválidos

Annex V: Summary of accepted names
Annexe V: Résumé des noms acceptés
Anexo V: Resumen de los nombres aceptados

ANNEX V: SUMMARY OF ACCEPTED NAMES
Alphabetically arranged for the genera:

Cyclamen, Galanthus and Sternbergia

ANNEXE V: RÉSUMÉ DES NOMS ACCEPTÉS
Par ordre alphabétique de tous les noms pour les genres

Cyclamen, Galanthus et Sternbergia

ANEXO V: RESUMEN DE LOS NOMBRES ACEPTADOS
Presentados por orden alfabético para los géneros:

Cyclamen, Galanthus y Sternbergia

Annex V: Summary of accepted names - *Cyclamen*
Annexe V: Résumé de noms acceptés - *Cyclamen*
Anexo V: Resumen de los nombres aceptados - *Cyclamen*

CYCLAMEN BINOMIALS IN CURRENT USE

CYCLAMEN BINOMES ACTUELLEMENT EN USAGE

CYCLAMEN BINOMIALES UTILIZADOS NORMALMENTE

1. ***Cyclamen africanum*** Boiss. & Reut.
2. ***Cyclamen balearicum*** Willk.
3. ***Cyclamen cilicium*** Boiss. & Heldr.
- 3.1. ***Cyclamen cilicium*** Boiss. & Heldr. forma **album** E.Frank & Koenen
- 3.2. ***Cyclamen cilicium*** Boiss. & Heldr. forma **cilicium**
4. ***Cyclamen colchicum*** (Albov) Albov
5. ***Cyclamen coum*** Mill.
- 5.1. ***Cyclamen coum*** Mill. subsp. **caucasicum** (K.Koch) O.Schwarz
- 5.2. ***Cyclamen coum*** Mill. subsp. **coum** forma **albissimum** R.H.Bailey, Koenen, Lillywh. & P.J.M.Moore
- 5.3. ***Cyclamen coum*** Mill. subsp. **coum** forma **coum**
- 5.4. ***Cyclamen coum*** Mill. subsp. **coum** forma **pallidum** Grey-Wilson
- 5.5. ***Cyclamen coum*** Mill. subsp. **elegans** (Boiss. & Buhse) Grey-Wilson
6. ***Cyclamen creticum*** (Dörfel.) Hildebr.
- 6.1. ***Cyclamen creticum*** (Dörfel.) Hildebr. forma **creticum**
- 6.2. ***Cyclamen creticum*** (Dörfel.) Hildebr. forma **pallide-roseum** Grey-Wilson
7. ***Cyclamen cyprium*** Kotschy
8. ***Cyclamen graecum*** Link
- 8.1. ***Cyclamen graecum*** Link subsp. **anatolicum** Letsw.
- 8.2. ***Cyclamen graecum*** Link subsp. **graecum** forma **album** R.Frank
- 8.3. ***Cyclamen graecum*** Link subsp. **graecum** forma **graecum**
- 8.4. ***Cyclamen graecum*** Link subsp. **mindleri** (Heldr.) A.P.Davis & Govaerts
9. ***Cyclamen hederifolium*** Aiton
- 9.1. ***Cyclamen hederifolium*** Aiton var. **confusum** Grey-Wilson
- 9.2. ***Cyclamen hederifolium*** Aiton var. **hederifolium** forma **albiflorum** (Jord.) Grey-Wilson
- 9.3. ***Cyclamen hederifolium*** Aiton var. **hederifolium** forma **hederifolium**
10. ***Cyclamen intaminatum*** (Meikle) Grey-Wilson
11. ***Cyclamen libanoticum*** Hildebr.
12. ***Cyclamen mirabile*** Hildebr.
- 12.1. ***Cyclamen mirabile*** Hildebr. forma **mirabile**
- 12.2. ***Cyclamen mirabile*** Hildebr. forma **niveum** J.White & Grey-Wilson
13. ***Cyclamen parviflorum*** Paped.
- 13.1. ***Cyclamen parviflorum*** Paped. var. **parviflorum**
- 13.2. ***Cyclamen parviflorum*** Paped. var. **subalpinum** Grey-Wilson
14. ***Cyclamen persicum*** Mill.
- 14.1. ***Cyclamen persicum*** Mill. var. **autumnale** Grey-Wilson

Annex V: Summary of accepted names - *Cyclamen*

Annexe V: Résumé des noms acceptés - *Cyclamen*

Anexo V: Resumen de los nombres aceptados - *Cyclamen*

- 14.2. ***Cyclamen persicum*** Mill. var. ***persicum*** forma ***albidum*** (Jord.) Grey-Wilson
- 14.3. ***Cyclamen persicum*** Mill. var. ***persicum*** forma ***persicum***
- 14.4. ***Cyclamen persicum*** Mill. var. ***persicum*** forma ***puniceum*** Grey-Wilson
- 14.5 ***Cyclamen persicum*** Mill. var. ***persicum*** forma ***roseum*** Grey-Wilson, nom. provis.
15. ***Cyclamen pseudibericum*** Hildebr.
- 15.1. ***Cyclamen pseudibericum*** Hildebr. forma ***pseudibericum***
- 15.2. ***Cyclamen psuedibericum*** Hildebr. forma ***roseum*** Grey-Wilson
16. ***Cyclamen purpurascens*** Mill.
- 16.1. ***Cyclamen purpurascens*** Mill. forma ***album*** Grey-Wilson
- 16.2. ***Cyclamen purpurascens*** Mill. forma ***purpurascens***
17. ***Cyclamen repandum*** Sm.
- 17.1. ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***peloponnesiacum*** var. ***peloponnesiacum*** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
- 17.2. ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***peloponnesiacum*** Grey-Wilson var. ***vididum*** (Grey-Wilson) Grey-Wilson
- 17.3. ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***repandum*** var. ***baborense*** Debussche & Quézel
- 17.4 ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***repandum*** var. ***repandum*** forma ***album*** Grey-Wilson
- 17.5. ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***repandum*** var. ***repandum*** forma ***repandum***
- 17.6. ***Cyclamen repandum*** Sm. subsp. ***rhodense*** (Miekle) Grey-Wilson
18. ***Cyclamen rohlfsianum*** Asch.
19. ***Cyclamen somalense*** Thulin & Warfa
20. ***Cyclamen trochoptheranthum*** O.Schwarz
- 20.1. ***Cyclamen trochoptheranthum*** O.Schwarz forma ***leucanthum*** Grey-Wilson
- 20.2. ***Cyclamen trochoptheranthum*** O.Schwarz forma ***trochoptheranthum***

Hybrids

1. ***Cyclamen* × *atkinsii*** T.Moore
2. ***Cyclamen* × *drydeniae*** Grey-Wilson
3. ***Cyclamen* × *hildebrandii*** O.Schwarz
4. ***Cyclamen* × *meikleii*** Grey-Wilson
5. ***Cyclamen* × *saundersiae*** Grey-Wilson
6. ***Cyclamen* × *schwarzii*** Grey-Wilson
7. ***Cyclamen* × *wellensiekii*** Ietsw.
8. ***Cyclamen* × *whiteae*** Grey-Wilson

Annex V: Summary of accepted names - *Cyclamen*
Annexe V: Résumé de noms acceptés - *Cyclamen*
Anexo V: Resumen de los nombres aceptados - *Cyclamen*

GALANTHUS BINOMIALS IN CURRENT USE

GALANTHUS BINOMES ACTUELLEMENT EN USAGE

GALANTHUS BINOMIALES UTILIZADOS NORMALMENTE

1. ***Galanthus alpinus*** Sosn.
- 1.1. ***Galanthus alpinus*** Sosn. var. **alpinus**
- 1.2. ***Galanthus alpinus*** Sosn. var. **bortkewitschianus** (Koss) A.P.Davis
2. ***Galanthus angustifolius*** Koss
3. ***Galanthus cilicicus*** Baker
4. ***Galanthus elwesii*** Hook.f.
5. ***Galanthus fosteri*** Baker
6. ***Galanthus gracilis*** Celak.
7. ***Galanthus ikariae*** Baker
8. ***Galanthus koenenianus*** Lobin, C.D.Brickell & A.P.Davis
9. ***Galanthus krasnovii*** A.P.Khokhr.
10. ***Galanthus lagodechianus*** Kem.-Nath.
11. ***Galanthus nivalis*** L.
12. ***Galanthus peshmenii*** A.P.Davis & C.D.Brickell
13. ***Galanthus platyphyllus*** Traub & Moldenke
14. ***Galanthus plicatus*** M.Bieb.
- 14.1. ***Galanthus plicatus*** M.Bieb. subsp. **byzantinus** (Baker) D.A.Webb
- 14.2. ***Galanthus plicatus*** M.Bieb. subsp. **plicatus**
15. ***Galanthus reginae-olgae*** Orph.
- 15.1. ***Galanthus reginae-olgae*** Orph. subsp. **reginae-olgae**
- 15.2. ***Galanthus reginae-olgae*** Orph. subsp. **vernalis** Kamari
16. ***Galanthus rizehensis*** Stern
17. ***Galanthus transcausicus*** Fomin
18. ***Galanthus woronowii*** Losinsk.

Hybrids

1. ***Galanthus* × *allenii*** Baker
2. ***Galanthus* × *grandiflorus*** Baker

Cultivars

1. ***Galanthus nivalis*** L. 'Flore Pleno'

Annex V: Summary of accepted names - *Galanthus*

Annexe V: Résumé des noms acceptés - *Galanthus*

Anexo V: Resumen de los nombres aceptados - *Galanthus*

STERNBERGIA BINOMIALS IN CURRENT USE

STERNBERGIA BINOMES ACTUELLEMENT EN USAGE

STERNBERGIA BINOMIALES UTILIZADOS NORMALMENTE

1. ***Sternbergia candida*** B.Mathew & T.Baytop
2. ***Sternbergia clusiana*** (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng.
3. ***Sternbergia colchiciflora*** Waldst. & Kit.
4. ***Sternbergia fischeriana*** (Herb.) M.Roem.
5. ***Sternbergia greuteriana*** Kamari & R.Artelari
6. ***Sternbergia lutea*** (L.) Ker Gawl. ex Spreng.
7. ***Sternbergia pulchella*** Boiss. & Blanche
8. ***Sternbergia schubertii*** Schenk
9. ***Sternbergia sicula*** Tineo ex Guss.

ANNEX VI: A NEW COMBINATION IN CYCLAMEN

ANNEXE VI: UNE NOUVELLE COMBINAISON DANS CYCLAMEN

ANEXO VI: UNA NUEVA COMBINACIÓN EN CYCLAMEN

Annex VI: A new combination in Cyclamen
Annexe VI: Une nouvelle combinaison dans Cyclamen
Anexo VI: Una nueva combinación en Cyclamen

A NEW COMBINATION IN CYCLAMEN

A.P.Davis and R.Govaerts

During the compilation of this checklist it became evident that the name *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. needs to be replaced because an earlier name exists for this taxon. Under the rules of the International Code of Botanical Nomenclature (ICBN) the earliest name of any taxon below the rank genus and at the same rank (e.g. species, subspecies or variety) has priority. The taxon *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth. (published in 1905) has priority over *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. (published in 1990). Grey-Wilson (1997, pages 101, 105, 172) clearly considers that *Cyclamen mindleri* Heldr. (*sic* - published as *Cyclaminos mindleri* Heldr.), *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth, and *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* are the same taxon. It is therefore necessary to make the new combination of *Cyclamen graecum* Link subsp. *mindleri* to replace the illegitimate *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*.

UNE NOUVELLE COMBINAISON DANS CYCLAMEN

A.P.Davis and R.Govaerts

Au cours de la compilation de la présente Liste, il est clairement apparu que le nom *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. doit être remplacé, un nom antérieur existant pour ce taxon. Selon les règles du Code international de nomenclature botanique, le nom le plus ancien de tout taxon infragénérique de même rang (par exemple espèce, sous-espèce ou variété) a la priorité. Le taxon *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth. (publié en 1905) a la priorité sur *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. (publié en 1990). Grey-Wilson (1997, pages 101, 105, 172) considère clairement que *Cyclamen mindleri* Heldr. (*sic* - publié comme *Cyclaminos mindleri* Heldr.), *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth, et *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* sont le même taxon. Il faut donc établir la nouvelle combinaison *Cyclamen graecum* Link subsp. *mindleri* pour remplacer *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*, qui n'est pas valable.

UNA NUEVA COMBINACIÓN EN CYCLAMEN

A.P.Davis and R.Govaerts

Durante la compilación de esta Lista se llegó a la conclusión de que el nombre *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. debía remplazarse ya que este taxón se conocía por otro nombre. En virtud del Reglamento del Código Internacional de Nomenclatura Botánica el nombre más antiguo de cualquier taxón por debajo del nivel de género y al mismo nivel (por ejemplo, especie, subespecie o variedad) tiene prioridad. El taxón *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth. (publicado en 1905) tiene prioridad sobre *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* Ietsw. (publicado en 1990).

Annex VI: A new combination in Cyclamen

Annexe VI: Une nouvelle combinaison dans Cyclamen

Anexo VI: Una nueva combinación en Cyclamen

Grey-Wilson (1997, páginas 101, 105, 172) estima que *Cyclamen mindleri* Heldr. (sic – publicado como *Cyclaminos mindleri* Heldr.), *Cyclamen persicum* Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth, y *Cyclamen graecum* Link subsp. *candicum* son el mismo taxón.

En consecuencia, es preciso establecer una nueva combinación de *Cyclamen graecum* Link subsp. *mindleri* para remplazar la denominación ilegítima de *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*.

Cyclamen graecum* Link subsp. *mindleri* (Heldr.) A.P.Davis & Govaerts, **comb. nov.*

Basionym: *Cyclaminos mindleri* Heldr. in Bull. Herb. Boiss. 6: 386 (1898).
Cyclamen persicum Mill. subsp. *mindleri* (Heldr.) Knuth, Pflanzenr. 4, 237: 248 (1905).

Synonyms: *Cyclamen pseudograecum* Hildebr. in Gartenflora 60: 629 (1911).
Cyclamen graecum Link subsp. *candicum* Ietsw. in Cyclamen Soc. J. 14(2): 50 (1990).