

Mitt. Bot. München 18	p. 79 - 182	15.12.1982	ISSN 0006-8179
-----------------------	-------------	------------	----------------

LIST OF JORDAN VASCULAR PLANTS

by

Dr. DAWUD M. AL-EISAWI *

Introduction

Flora of the Middle East, especially the Arabic countries is not well studied. This particularly applies to the flora of Jordan which is not written yet, and where modern treatments and revisions of the different plant groups are not available.

Until this work, the main source of information was the Flora of Syria, Palestine and Sinai which was written by G. E. POST in 1896 and revised by J. E. DINSMORE in 1932. The names in this flora were mainly based on few expeditions and do not give the true number of plant species. Since then the collection of plants from Jordan was rare and was never sufficient to give to true judgement about the taxa of the flora.

Extensive collections were made during the last ten years throughout the whole country by L. BOULOS and myself. These collections enabled me to start writing the check list of the vascular plants of Jordan.

Scope and arrangement of the list

The scope of this work is to represent an up to date list of the vascular plants which occur in Jordan (the area between the east bank of the Jordan river and the borders of the neighbouring countries).

This check list is just a starting point for further detailed work to write the flora of Jordan which needs extensive research and studies and which may take at least ten years or more.

Therefore this list represents the species recorded in literature or collected by us. I am sure that the species enumerated here are not definitely the absolute number of

* Address: Biological Department, University of Jordan, Amman, JORDAN

species occurring in the country. Further collecting will bring up the number to a higher level but I believe that it is better to produce the list now than waiting ten more years to have a complete list.

The number of taxa registered in this list belong to 121 families, 719 genera and 2078 species. Of course this number may vary according to the different taxonomic treatments of certain groups especially if it is based on more recent monographic studies.

From the title of this manuscript one would expect a list of plants but not a detailed flora. Therefore ecological notes, geographic distribution, medicinal use and whether species are common, rare or threatened is out of the scope of this work. Such informations can be only included in a flora or even in a separate type of publication.

To make the use of this list easy and to save time and effort the cited taxa are arranged alphabetically according to their families and the genera are arranged alphabetically within the families as well as the species within the genera.

The valid names are supplied by their synonyms especially the basionyms up to those recorded in the most recent works monographs or floras of the area.

The infraspecific taxa like subspecies and varieties will not be mentioned unless they are well known and certainly examined.

The authors of names are written so much as possible in accordance with the abbreviations given by the appendix of authors in the Flora Europaea.

A list of bibliography will not be supplied because at this time it is yet incomplete and will be better produced in a separate publication like that of K. H. BATANOUNY (1978). Natural History of Saudi Arabia. A Bibliography.

Acknowledgements

Thanks are due to the University of Jordan especially to the Deanship of Scientific Research for their partial financial support. I would like to express my great thanks to the curator and the staff members of Kew Herbarium for their help and for offering me a place to work and the facilities of the library and the herbarium. I also would like to thank professor V. E. HEYWOOD for his guidance and encouragement in writing this list. I would like to thank the Department of Systematic Botany Munich, especially Prof. H. MERXMULLER for the facilities to work at his institute. Also thanks are due to Prof. D. PODLECH in Munich and Prof. L. BOULOS in Cairo for revising this manuscript and for their useful comments.

ACANTHACEAE

- 1. Acanthus L.
 - A. syriacus Boiss.
- 2. Blepharis Juss.
 - B. ciliaris (L.) Burtt
 - Syn.: *Ruellia ciliaris* L.
 - B. edulis (Forsk.) Pers.
 - B. persica (Burm. fil.) O. Kuntze

ACERACEAE

- 1. Acer L.
 - A. pseudo-platanus L.

ADIANTACEAE

- 1. Adiantum L.
 - A. capillus-veneris L.

AIZOACEAE

- 1. Aizoon L.
 - A. canariense L.
 - A. hispanicum L.
- 2. Mesembryanthemum L.
 - M. nodiflorum L.
 - Syn.: *Cryophytum nodiflorum* (L.) L. Bolus
- 3. Opophytum N. E. Brown
 - O. forskahlii (Boiss.) N. E. Brown
 - Syn.: *Mesembryanthemum forskahlii* Boiss.
- 4. Zaleya Burm. f.
 - Z. pentandra (L.) Jeffrey
 - Syn.: *Trianthema pentandra* L.

AMARANTHACEAE

- 1. Achyranthes L.
 - A. aspera L.
- 2. Aerva Forskal
 - A. javanica (Burm. fil.) Juss.
 - Syn.: *Iresine persica* Burm. fil.
 - A. persica (Burm. fil.) Merrill
 - A. tomentosa Forskal

3. Alternanthera Forskal

- A. sessilis* (L.) DC.
Syn.: *Gomphrena sessilis* L.

4. Amaranthus L.

- A. albus* L.
A. blitoides S. Watson
A. cruentus L.
Syn.: *A. hybridus* L.
A. chlorostachys Willd.
A. graecizans L.
Syn.: *A. sylvestris* Desf. var. *graecizans* (L.) Boiss.
A. retroflexus L.
A. viridis L.
Syn.: *A. gracilis* Desf.

5. Digera Forsk.

- D. muricata* (L.) Mart.
Syn.: *Achyranthes muricata* L.
D. alternifolia (L.) Ascherson
D. arvensis Forskal

A M A R Y L L I D A C E A E

1. Ixiolirion Fischer

- I. tataricum* (Pallas) Herb.
Syn.: *Amaryllis tatarica* Pallas
I. montanum (Labill.) Herb.
I. pallasii Fischer & C. A. Meyer

2. Narcissus L.

- N. tazetta* L.

3. Pancratium L.

- P. sickenbergeri* Ascherson et Schweinf.

4. Sternbergia Waldst. et Kit.

- S. clusiana* Ker Gawler
Syn.: *S. maarantha* J. Gay
S. spaffordiana Dinsm.

A N A C A R D I A C E A E

1. Pistacia L.

- P. atlantica* Desf.
Syn.: *P. mutica* Fischer et C. A. Meyer
P. khinjuk Stocks
P. lentiscus L.
P. palaestina Boiss.
Syn.: *P. terebinthus* L. var. *palaestina* (Boiss.) Engelm.

2. Rhus L.

- R. coriaria L.
- R. tripartita (Ucria) Grande
Syn.: *Rhamnus tripartita* Ucria

A P O C Y N A C E A E

1. Nerium L.

- N. oleander L.

2. Vinca L.

- V. herbacea Waldst. & Kit.
- V. libanotica Zucc.

A R A C E A E

1. Arum L.

- A. dioscoridis Sibth. & Sm.
- A. hygrophilum Boiss.
- A. palaestinum Boiss.

2. Biarum Schott

- B. angustatum (Hooker fil.) N. E. Br.

3. Eminium (Blume) Schott

- E. spiculatum (Blume) Kuntze
Syn.: *Arum spiculatum* Blume
Helicophyllum crassipes (Boiss.) Schott

A R A L I A C E A E

1. Hedera L.

- H. helix L.

A R E C A C E A E

1. Hyphaene Gaertner

- H. thebaica (Delile) Mart.
Syn.: *Cucifera thebaica* Delile

2. Phoenix L.

- P. dactylifera L.

A R I S T O L O C H I A C E A E

1. Aristolochia L.

- A. billardieri Jaub. & Spach
- A. maurorum L.
- A. parvifolia Sm.

ASCLEPIADACEAE

1. Calotropis R. Br.
 - C. procera (Aiton) Aiton fil.
Syn.: *Asclepias procera* Aiton
2. Caralluma R. Br.
 - C. aaronis (Hart) N. E. Brown
Syn.: *Buccerosia aaronis* Hart
 - C. europaea (Guss.) N. E. Brown
Syn.: *Apteranthes gussoneana* Mikan fil.
 - C. sinaica (Decne.) A. Berger
Syn.: *Buccerosia sinaica* Decne.
3. Cionura Griseb.
 - C. erecta (L.) Griseb.
Syn.: *Cynanchum erectum* L.
Maredenia erecta (L.) R. Br.
4. Cynanchum L.
 - C. acutum L.
5. Glossopema Decne.
 - G. boveanum (Decne.) Decne.
6. Gomphocarpus R. Br.
 - G. fruticosus (L.) Aiton fil.
Syn.: *Asclepias fruticosa* L.
 - G. sinaicus Boiss.
7. Leptadenia R. Br.
 - L. pyrotechnica (Forsk.) Decne.
Syn.: *Cynanchum pyrotechnicum* Forskal
8. Oxystelma R. Br.
 - O. alpinii Decne.
Syn.: *O. aegyptiacum* Decne.
O. esculentum auct.
9. Pentstemon R. Br.
 - P. spiralis (Forsk.) Decne.
Syn.: *Asclepias spiralis* Forskal
10. Pergularia L.
 - P. tomentosa L.
Syn.: *Daemia tomentosa* (L.) Pomel
11. Periploca L.
 - P. angustifolia Labill.

P. aphylla Decne.

P. graeca L.

12. Solenostemma Hayne

S. oleifolium (Nect.) Bullock & Bruce

Syn.: *Cynanchum oleaceifolium* Nect.

S. argel (Delile) Hayne

AVICENNIACEAE

1. Avicennia L.

A. marina (Forsk.) Vierh.

Syn.: *Sesuvium marina* Forsk.

BALANITACEAE

1. Balanites Delile

B. aegyptiaca (L.) Delile

Syn.: *Ximenia aegyptiaca* L.

BERBERIDACEAE

1. Bongardia C. A. Meyer

B. chrysogonum (L.) Griseb.

Syn.: *Leontice chrysogonum* L.

B. olivieri C. A. Meyer

B. rawolfii C. A. Meyer

2. Leontice L.

L. leontopetalum L.

BORAGINACEAE

1. Alkanna Tausch

A. galilaea Boiss.

A. orientalis (L.) Boiss.

Syn.: *Anchusa orientalis* L.

A. strigosa Boiss. et Hohen.

A. tinctoria (L.) Tausch

Syn.: *Lithospermum tinctoria* L.

2. Anchusa L.

A. aegyptiaca (L.) DC.

Syn.: *Lycopsis aegyptiaca* L.

A. aggregata Lehm.

A. italica Retz.

Syn.: *A. azurea* auct.

A. milleri Willd.

A. strigosa Banks & Sol.

A. undulata L.

Syn.: *A. hybrida* Ten.

1. Arnebia Forskal
A. decumbens (Vent.) Cosson & Kralik
Syn.: *Lithospermum decumbens* Vent.
A. hispidissima (Sprengel) DC.
Syn.: *Dioclea hispidissima* Sprengel
A. linearifolia DC.
A. tinctoria Forskal
Syn.: *A. tetragyna* Forskal
4. Asperugo L.
A. procumbens L.
5. Brunnera Steven
B. orientalis (Schenk) I. M. Johnston
Syn.: *Myosotis orientalis* Schenk
Achusa neglecta A. DC.
6. Buglossoides Moench
B. arvensis (L.) I. M. Johnston
Syn.: *Lithospermum arvense* L.
B. incrassata (Guss.) I. M. Johnston
Syn.: *Lithospermum incrassatum* Guss.
B. tenuiflora (L. fil.) I. M. Johnston
Syn.: *Lithospermum tenuiflorum* L. fil.
7. Cerinthe L.
C. palaestina Eig & Sam.
8. Cordia L.
C. sinensis Lam.
Syn.: *C. gharaf* Ascherson
C. rothii Roemer & Schultes
9. Cynoglossum L.
C. creticum Miller
Syn.: *C. pictum* Aiton
10. Echiochilon Desf.
E. fruticosum Desf.
11. Echium L.
E. angustifolium Miller
Syn.: *E. elegans* Lehm.
E. sericeum Vahl
E. glomeratum Poiret
E. judaeum Lacaita
E. longifolium Delile
E. lycopsis L.
Syn.: *E. plantagineum* L.
E. rauwolfii Delile

12. Gastrocotyle Bunge

- G. hispida* (Forsk.) C. B. Clarke
Syn.: *Anchusa hispida* Forsk.

13. Heliotropium L.

- H. arbainense* Fresen.
H. bacciferum Forsk.
Syn.: *H. undulatum* Vahl
H. bovei Boiss.
H. digynum (Forsk.) Aschersohn ex C. Christ.
Syn.: *Lithospermum digynum* Forsk.
H. luteum Poiret
H. europaeum L.
H. hirsutissimum Grauer
Syn.: *H. villosum* Willd.
H. maris-mortui Zohary
H. rotundifolium Lehm.
H. supinum L.
H. suaveolens Bieb.

14. Heterocaryum A. DC.

- H. subsessile* Vatke
H. szovitsianum (Fischer & C. A. Meyer) A. DC.
Syn.: *Echinopspermum szovitsianum* Fischer & C. A. Meyer

15. Lappula Gilib.

- L. barbata* (Bieb.) Gürke
Syn.: *Myosotis barbata* Bieb.
L. spinocarpos (Forsk.) O. Kuntze
Syn.: *Anchusa spinocarpos* Forsk.
Sclerocaryopsis spinocarpos (Forsk.) Brand
L. sessiliflora (Boiss.) Gürke
Syn.: *Echinopspermum sessiliflorum* Boiss.

16. Moltkiopsis I. M. Johnston

- M. ciliata* (Forsk.) I. M. Johnston
Syn.: *Lithospermum callosum* Vahl

17. Myosotis L.

- M. discolor* Pers.
M. ramosissima Rochel
Syn.: *M. hispida* Schlecht.
M. uncata Boiss. & Balansa

18. Nonea Medikus

- N. schloides* (L.) Roemer et Schultes
Syn.: *N. ventricosa* (Sm.) Griseb.
N. melanocarpa Boiss.
Syn.: *N. caespita* (Willd.) G. Don.
subsp. *melanocarpa* (Boiss.) Riedl

- N. obtusifolia* (Willd.) DC.
Syn.: *Lycopsis obtusifolia* Willd.
- N. philistaea* Boiss.
Syn.: *Anchusa tiberiadis* Post
19. Ogasterma Brummit
O. pusillum (Cosson et Dur.) Brummit
Syn.: *Megastoma pusillum* Cosson et Dur.
20. Oncosma L.
O. aleppica Boiss.
Syn.: *O. echinata* auct.
O. cinerea Schreber
O. frutescens Lam.
O. gigantea Lam.
O. roussaei DC.
Syn.: *O. sarcocolla* Feinbrun
O. stellulata Kit.
21. Paracaryum (A. DC.) Boiss.
P. intermedium (Fresen.) Lipsky
Syn.: *Cynoglossum intermedium* Fresen.
P. rugulosum (DC.) Boiss.
Syn.: *Omphalodes rugulosum* DC.
22. Podonosma Boiss.
P. orientalis (L.) Feinbrun
Syn.: *Cerithia orientalis* L.
Oncosma orientalis (L.) L.
Oncosma syriaca Labill.
P. syriacum (Labill.) Boiss.
23. Rochelia Reichenb.
R. dispersa (L. fil.) C. Koch
Syn.: *Lithospermum dispersum* L. fil.
R. stellulata Reichenb.
24. Symphytum L.
S. brachycalyx Boiss.
Syn.: *S. palaestinum* Boiss.
S. orientale L.
25. Trachelanthus Kunze
T. foliosus (Paine) Tristram
Syn.: *Cerinthopsis foliosa* Paine
26. Trichodesma R. Br.
T. africanum (L.) Lehm.
Syn.: *Borago africana* L.
T. boissieri Post

T. ehrenbergii Boiss.

Syn.: *T. africanum* (L.) Lehm. var. *ehrenbergii* (Boiss.) Post

BUTOMACEAE

1. Butomus L.

B. umbellatus L.

CACTACEAE

1. Opuntia Miller

O. ficus-barbarica A. Berger

Syn.: *O. ficus-indica* auct.

CAMPANULACEAE

1. Campanula L.

C. dulcis Decne.

C. erinus L.

C. hiersolymitana Boiss.

C. lyrata Lam.

C. phrygia Jaub. & Spach

C. ramosissima Sm.

C. rapunculus L.

C. retrorsa Labill.

C. stellaris Boiss.

C. strigosa Banks & Sol.

2. Legousia Durande

L. falcata (Ten.) Fritsch

Syn.: *Prismatocarpus falcatus* Ten.

Specularia falcata (Ten.) A. DC.

L. pentagonia (L.) Druce

Syn.: *Campanula pentagonia* L.

Specularia pentagonia (L.) A. DC.

L. speculum-veneris (L.) Chaix

Syn.: *Campanula speculum-veneris* L.

Specularia speculum A. DC.

CANNABINACEAE

1. Cannabis L.

C. sativa L.

CAPPARACEAE

1. Capparis L.

C. cartilaginea Decne.

Syn.: *C. galeata* Fresen.

C. decidua (Forsk.) Edgew.

Syn.: *Sodada decidua* Forskal

- C. leucophylla* DC.
- C. ovata* Desf.
- C. sicula* Duh.
- C. spinosa* L.
Syn.: *C. aegyptia* Lam.
- 2. *Cleome* L.
 - C. amblyocarpa* Barr. & Murb.
Syn.: *C. africana* Botsch.
C. arabica auct. non L.
 - C. arabica* L.
Syn.: *trineris* Fresen.
 - C. droserifolia* (Forsk.) Delile
Syn.: *Roridula droserifolia* Forsk.

- 3. *Gynandropsis* DC.
 - G. gynandra* (L.) Briq.
Syn.: *Cleome gynandra* L.

- 4. *Maerua*
 - M. crassifolia* Forsk.
Syn.: *M. uniflora* Vahl

C A P R I F O L I A C E A E

- 1. *Lonicera* L.
 - L. etrusca* Santi
- 2. *Sambucus* L.
 - S. nigra* L.

C A R Y O P H Y L L A C E A E

- 1. *Agrostemma* L.
 - A. githago* L.
Syn.: *Lycalis githago* (L.) Scop.
Githago segetum Desf.
- 2. *Ankyropetalum* Fenzl
 - A. gypsophiloides* Fenzl
- 3. *Arenaria* L.
 - A. deflexa* Decne.
 - A. leptoclados* (Reichenb.) Guss.
Syn.: *A. serpyllifolia* L. var. *leptoclados* Reichenb.
- 4. *Bolanthus* Reichenb.
 - B. filicaulis* (Boiss.) Barkoudah
Syn.: *Sapomeria filicaulis* Boiss.
Gypsophila filicaulis (Boiss.) Hornem.

5. Bufo L.
B. virgata Boiss.
6. Cerastium L.
C. dichotomum L.
Syn.: C. inflatum Link
C. dubium (Bast.) O. Schwarz
Syn.: Stellaria dubia Bast.
C. aeonium Waldst. & Kit. non Schrank
C. glomeratum Thuill.
Syn.: C. viscosum L. nom. ambig.
7. Dianthus L.
D. auranticus Post
D. cyri Fischer et C. A. Meyer
D. judaicus Boiss.
D. libanotis Labill.
D. pallens Sibth. & Sm.
D. pendulus Boiss. et Bl.
D. polycladus Boiss.
D. strictus Banks et Sol.
Syn.: D. multipunctatus Ser.
D. tripunctatus Sibth. & Sm.
D. zonatus Penzl
8. Gymnocarpos Forskal
G. decandrum Forskal
Syn.: G. fruticosum (Vahl) Pers.
9. Gypsophila L.
G. arabica Barkoudah
Syn.: G. rokefska auct. non Delile
G. damascena Boiss.
G. pilosa Hudson
Syn.: G. porrigena (L.) Boiss.
G. viscosa Murr.
10. Herniaria L.
H. hemistemon J. Gay
H. hirsuta L.
Syn.: H. cinerea DC.
11. Holosteum L.
H. glutinosum (Bieb.) Fischer et C. A. Meyer
Syn.: Arenaria glutinosa Bieb.
H. liniflorum Fischer et C. A. Meyer
H. umbellatum L.
12. Loeflingia L.
L. hispanica L.

43. Mimuartia L.
- M. *decepiens* (Fenzl) Bornm.
Syn.: *Aleina decepiens* Fenzl
 - M. *formosa* (Fenzl) Mattf.
Syn.: *Aleina formosa* Fenzl
 - M. *globulosa* (Labill.) Schinz et Thell.
Syn.: *Arenaria globulosa* Labill.
Aleina globulosa (Labill.) C. A. Meyer
Aleina smithii Fenzl
 - M. *hybrida* (Vill.) Schischkin
Syn.: *Arenaria hybrida* Vill.
Arenaria tenuifolia L.
Aleina tenuifolia (L.) Crantz
Mimuartia tenuifolia (L.) Hiern non Nees
 - M. *meyeri* (Boiss.) Bornm.
Syn.: *Aleina meyeri* Boiss.
 - M. *pieta* (Sibth. & Sm.) Bornm.
Syn.: *Arenaria pieta* Sibth. & Sm.
Aleina pieta (Sibth. & Sm.) Fenzl
14. Paronychia Miller
- P. *arabica* (L.) DC.
Syn.: *Illecebrum arabicum* L.
 - P. *argentea* Lam.
 - P. *capitata* (L.) Lam.
Syn.: *Illecebrum capitatum* L.
 - P. *desertorum* Boiss.
Syn.: P. *lenticulata* (Forsk.) Ascherson & Schweinf.
Herxaria lenticulata Forskal non L.
 - P. *palaestina* Eig
 - P. *sinaica* Presen.
15. Petrothagia (Ser.) Link
- P. *arabica* (Boiss.) P. W. Ball et Heywood
Syn.: *Tunica arabica* Boiss.
 - P. *cretica* (L.) P. W. Ball et Heywood
Syn.: *Saponaria cretica* L.
Tunica pachygonia Fischer et C. A. Meyer
 - P. *velutina* (Guss.) P. W. Ball et Heywood
Syn.: *Dianthus velutinus* Guss.
Kohirauschia velutina (Guss.) Reichenb.
Tunica velutina (Guss.) Fischer & C. A. Meyer
16. Polycarpea Lam.
- P. *repens* (Forsk.) Ascherson et Schweinf.
Syn.: *Corrigiola repens* Forskal
P. fragilis Delile
17. Polycarpon L.
- P. *succulentum* (Delile) J. Gay
Syn.: *Aleina succulenta* Delile
Polycarpon arabicum Boiss.

- P. tetraphyllum* (L.) L.
Syn.: *Mollugo tetraphylla* L.
18. *Pteranthus* Forskal
P. dichotomus Forskal
Syn.: *P. schinatus* Desf.
19. *Robbairia* Boiss.
R. delileana Milne-Redhead
Syn.: *R. prostrata* auct.
20. *Sagina* L.
S. apetala Ard.
21. *Sclerocephalus* Boiss.
S. arabicus Boiss.
Syn.: *Paronychia sclerocephala* Decne.
22. *Silene* L.
S. aegyptiaca (L.) L. fil.
Syn.: *Cucubalus aegypticus* L.
S. atocion Murray
S. apetala Willd.
S. arabica Boiss.
Syn.: *S. affinis* Boiss. non Godron
S. arenosa C. Koch
Syn.: *S. linearis* Decne.
S. behen L.
S. colorata Poiret
Syn.: *bipartita* Desf.
S. coniflora Nees ex Otth
S. conoidea L.
S. crassipes Fenzl
S. damascena Boiss. et Gaill.
Syn.: *palaestina* Boiss.
var. *damascena* (Boiss. et Gaill.) Rohrb.
S. fuscata Link ex Brot.
S. hussonii Boiss.
S. italica (L.) Pers.
Syn.: *Cucubalus italica* L.
S. libanotica Boiss.
S. longipetala Vent.
S. macrodonta Boiss.
S. makmeliana Boiss.
Syn.: *S. muscipula* L.
S. nocturna L.
S. oxydonta Barb.
S. palaestina Boiss.
S. reinwardtii Roth
Syn.: *S. picta* Pers.
var. *juncea* Sibth. et Sm.
S. rubella L.

- S. *swertiifolia* Boiss.
Syn.: *S. chloraeifolia* Sm.
var. *swertiifolia* (Boiss.) Rohrb.
- S. *tridentata* Desf.
Syn.: *S. calycina* Salzm. ex Rohrb.
- S. *trinervis* Banks et Sol.
Syn.: *S. dichotoma* Ehrh.
var. *racemosa* (Otth) Rohrb.
S. racemosa Otth
S. sibthorpiana Reichenb.
- S. *villosa* Forskal
- S. *vivianii* Steudel
Syn.: *S. setacea* Viv. non Otth
- S. *vulgaris* (Moench) Garcke
Syn.: *Behen vulgaris* Moench
S. cucubalus Wibel

- 23. Spergula L.
S. arvensis L.
S. fallax (Lowe) Krause
Syn.: *Spergularia fallax* Lowe
Spergula flaccida (Roxb.) Ascherson
Arenaria flaccida Roxb. non Clairv.
S. pentandra L.

- 24. Spergularia (Pers.) J. et C. Presl.
S. diandra (Guss.) Heldr. et Sart.
Syn.: *Arenaria diandra* Guss.
Spergularia calcuginea Penz
- S. marina* (L.) Griseb.
Syn.: *Arenaria rubra* L. var. *marina* L.
Spergularia salina J. et C. Presl
- S. media* (L.) C. Presl
Syn.: *Arenaria media* L.
Arenaria marginata DC.
Spergularia marginata (DC.) Kittel
- S. rubra* (L.) J. et C. Presl
Syn.: *Arenaria rubra* L.
Spergularia campestris (L.) Ascherson

- 25. Stellaria L.
S. media (L.) Vill.
Syn.: *Aletris media* L.
S. pallida (Dumort.) Piré
Syn.: *Aletris pallida* Dumort.

- 26. Telephium L.
T. sphaerospermum Boiss.

- 27. Vaccaria Moench
V. pyramidata Medikus
Syn.: *V. oxydonta* Boiss.

- V. parviflora* Moench
V. segetalis (Neck.) Garcke ex Ascherson
Saponaria oxyodonta Boiss.
Saponaria vaccaria L.

28. Velexia L.

- V. rigida* L.
Syn.: *V. fasciculata* Boiss.

CERATOPHYLLACEAE

1. Ceratophyllum L.

- C. demersum* L.

CHENOPODIACEAE

1. Anabasis L.

- A. articulata* (Forsk.) Moq.
Syn.: *Salsola articulata* Forsk.
A. setifera Moq.
A. syriaca Iljin.

2. Arthrocnemum Moq.

- A. macrostachyum* (Moric.) Moric.
Syn.: *Salicornia macrostachya* Moric.
A. glaucum Ung. Sternb.

3. Atriplex L.

- A. dimorphostegia* Kar. et Kir.
A. farinosa Forsk.
A. halimus L.
A. lasiantha Boiss.
A. leucoclada Boiss.
A. prostrata DC.
Syn.: *A. hastata* auct.
A. rosea L.
A. stylosa Viv.
Syn.: *A. alexandrina* Boiss.
A. palaestina Boiss.
A. tatarica L.

4. Bassia All.

- B. eriantha* (Fischer et C. A. Meyer) N. Pavl.
Syn.: *Londesia eriantha* Fischer et C. A. Meyer
B. eriophora (Schrader) Ascherson
Syn.: *Kochia eriophora* Schrader
B. muricata (L.) Ascherson
Syn.: *Salsola muricata* L.
Kochia muricata (L.) Schrader

5. Beta L.
 - B. vulgaris L.
6. Chenoleoides (Ulbr.) Botsch.
 - C. arabica (Boiss.) Botsch.
Syn.: *Chenolea arabica* Boiss.
7. Chenopodium L.
 - C. album L.
 - C. ambrosioides L.
 - C. botrys L.
 - C. murale L.
 - C. rubrum L.
 - C. vulvaria L.
8. Girgenschonia Fenzl
 - G. oppositiflora (Pallas) Fenzl
Syn.: *Salsola oppositiflora* Pallas
9. Halimione Aellen
 - H. portulacoides (L.) Aellen
Syn.: *Atriplex portulacoides* L.
Obione portulacoides (L.) Moq.
10. Halocnemum Bieb.
 - H. strobilaceum (Pallas) Bieb.
Syn.: *Salicornia strobilaceum* Pallas
11. Halogeton C. A. Meyer
 - H. alopecuroides (Delile) Moq.
Syn.: *Salsola alopecuroides* Delile
Agathophora alopecuroides (Delile) Bunge
12. Halopeplis Ung.-Sternb.
 - H. amplexicaulis (Vahl) Cesati et al.
Syn.: *Salicornia amplexicaulis* Vahl
13. Halothamnus Jaub. et Spach
 - H. acutifolius (Moq.) Botsch.
Syn.: *Salsola auricula* Moq. var. *acutifolia* Moq.
Aellenia lanceifolia (Boiss.) Ulbrich
 - H. microchantica (Bornm.) Botsch.
Syn.: *Salsola microchantica* Bornm.
Aellenia austravii auct.
14. Halotis Bunge
 - H. pilifera (Moq.) Botsch.
Syn.: *Halimocnemis pilifera* Moq.
Halotis pilosa (Moq.) Iljin

15. Haloxylon Bunge

- H. persicum* Bunge
Syn.: *H. ammodendron* auct.

16. Hammada Iljin

- H. eigii* Iljin
H. negevensis Iljin et Zohary
H. salicornia (Moq.) Iljin
Syn.: *Haloxylon salicornicum* (Moq.) Bunge
Caroxylon salicornicum Moq.
H. scoparia (Pomel) Iljin
Syn.: *Haloxylon scoparium* Pomel

17. Kochia Roth

- K. indica* Wight

18. Moesa Moq.

- M. mucronata* (Forsk.) Ascherson et Schweinf.
Syn.: *Salsola mucronata* Forsk.

19. Panderia Fischer et C. A. Meyer

- P. pilosa* Fischer et C. A. Meyer

20. Salicornia L.

- S. europaea* L.

21. Salsola L.

- S. baryosma* (Schultes) Dandy
Syn.: *Chenopodium baryosmos* Schultes
S. foetida Sprengel non Delile
S. crassa Bieb.
S. inermis Forsk.
S. jordanicola Eig
S. kali L.
S. longifolia Forsk.
Syn.: *S. sisberi* C. Presl
S. schweinfurthii Solms-Laub.
S. tetragona Delile
Syn.: *S. pschoi* Volkens et Ascherson
S. tetrandra Forsk.
S. vermiculata L.
S. volkensis Ascherson et Schweinf.

22. Sarcocornia A. J. Scott

- S. fruticosa* (L.) A. J. Scott
Syn.: *Salicornia fruticosa*
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq.
S. perennis (Miller) J. A. Scott
Syn.: *Salicornia fruticosa* Miller
Arthrocnemum fruticosum (Miller) Moss

23. Seidlitzia Bunge ex Boiss.

- S. lanigera Post
Syn.: *Salsola lanigera* Post
- S. rossarinus Boiss.

24. Spinacia L.

- S. tetrandra Bieb.

25. Suaeda Forskal

- S. aegyptiaca (Hasselq.) Zohary
Syn.: *Chenopodium aegyptiacum* Hasselq.
Schonginia baccata (J. F. Gmelin) Moq.
Suaeda baccata J. F. Gmelin
- S. asphaltica (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Chenopodium asphaltica* Boiss.
- S. hortensis J. F. Gmelin
- S. maris-mortui Post
- S. monoica J. F. Gmelin
- S. palaestina Eig et Zohary
- S. salsa (L.) Pallas
Syn.: *Chenopodium salsa* L.
- S. vera J. F. Gmelin
Syn.: *Suaeda fruticosa* auct.
- S. vermiculata J. F. Gmelin

26. Traganum

- T. nudatum Delile

C I S T A C E A E

1. Cistus L.

- C. creticus L.
Syn.: *C. villosus* auct.
- C. salvifolius L.

2. Fumana (Dunal) Spach

- F. arabica (L.) Spach
Syn.: *Cistus arabicus* L.
- F. thymifolia (L.) Webb
Syn.: *Cistus thymifolius* L.

3. Helianthemum Miller

- H. aegyptiacum (L.) Miller
Syn.: *Cistus aegyptiacus* L.
- H. kahiricum Delile
Syn.: *Cistus stipulatus* var. B. Forskal
- H. ledifolium (L.) Miller
Syn.: *Cistus ledifolium* L.
- H. lippii (L.) Dum.-Courset
Syn.: *Cistus lippii* L.

- H. salicifolium (L.) Miller
Syn.: *Cistus salicifolius* L.
- H. sancti-antoni Boiss.
- H. sessiliflorum (Desf.) Pers.
Syn.: *Cistus sessiliflorus* Desf.
- H. stipulatum (Forsk.) Christens.
Syn.: *Cistus stipulatus* var. A. Forsk.
H. ellipticum auct.
- H. syriacum (Jacq.) Dum.-Corset
Syn.: *Cistus syriacus* Jacq.
H. fasciuli Greuter
- H. ventosum Boiss.
- H. vesicarium Boiss.

- 4. 4. Tuberaria (Dunal) Spach
 - T. guttata (L.) Fourr.
Syn.: *Cistus guttatus* L.
Helianthemum guttatum (L.) Miller

COMPOSITAE

- 1. Aaronschnia Warb. et Eig
 - A. factorovskyi Warb. et Eig
- 2. Acantholepis Less.
 - A. orientalis Less.
- 3. Achillea L.
 - A. aleppica DC.
 - A. biebersteinii Afan.
Syn.: *A. micrantha* Willd.
 - A. falcata L.
Syn.: *A. damascena* DC.
A. sulphurea Boiss.
 - A. fragrantissima (Forsk.) Schultz Bip.
Syn.: *Santolina fragrantissima* Forsk.
 - A. santolina L.
- 4. Ageratum L.
 - A. conyzoides L.
- 5. Amberboa (Pers.) Less.
 - A. crupinoides (Desf.) DC.
Syn.: *Centaurea crupinoides* Desf.
Voluntaria crupinoides (Desf.) Maire
 - A. lippii (L.) DC.
Syn.: *Centaurea lippii* L.
Voluntaria lippii (L.) Cass.
- 6. Ambrosia L.
 - A. maritima L.

7. Anthemis L.

- A. altissima L.
Syn.: *A. cota* L.
- A. chia L.
Syn.: *A. libanotica* DC.
- A. cornucopiae Boiss.
- A. cotula L.
- A. edumea Eig
- A. hebronica Boiss. & Kotschy
- A. hyalina DC.
- A. maris-mortui Eig
- A. melampodina Delile
subsp. deserti (Boiss.) Eig
Syn.: *A. deserti* Boiss.
- A. nabataea Eig
- A. palestina Reuter
Syn.: *A. melanolepis* Boiss.
- A. pseudocotula Boiss.
- A. rascheyana Boiss.
- A. scariosa Banks & Sol.
- A. tinctoria L.
- A. zoharyana Eig

8. Anvillea DC.

- A. garcinii (Burm. fil.) DC.
Syn.: *Anthemis garcinii* Burm. fil.
Euphthalmum garcinii Burm. fil.

9. Artemisia L.

- A. arborescens L.
- A. inculta Delile
Syn.: *A. herba-alba* auct.
- A. judaica L.
- A. monosperma Delile

10. Aster L.

- A. subulatus Michx.

11. Asteriscus Miller

- A. aquaticus (L.) Less.
Syn.: *Euphthalmum aquaticum* L.
Odontospermum aquaticum (L.) Schweinf.
- A. graveolens (Forsk.) Less.
Syn.: *Euphthalmum graveolens* Forsk.
Odontospermum graveolens (Forsk.) Schweinf.
Subantium graveolens (Forsk.) Maire
- A. pygmaeus (DC.) Cosson & Dur.
Syn.: *Odontospermum pygmaeus* (DC.) O. Hoffn.
- A. schimperia Boiss.

12. Atractylis L.

- A. cancellata L.
- A. carduus (Forsk.) C. Christ.
Syn.: A. flava Desf.
Centaurea carduus Forsk.
- A. phaeolepis Pomel
Syn.: A. mutica C. C. Townsend
- A. prolifera Boiss.
- A. serratuloides Sieber ex Cass.

13. Bellis L.

- B. annua L.
- B. perennis L.
- B. silvestris Cyr.

14. Blumea DC.

- B. bovei (DC.) Vatke
Syn.: Conyza bovei DC.
Erigeron bovei (DC.) Boiss.

15. Calendula L.

- C. arvensis L.
Syn.: C. aegyptiaca Pers.
C. persica C. A. Meyer
C. sancta L.
- C. pachysperma Zohary
- C. palaestina Boiss.
- C. tripterocarpa Rupr.

16. Carduus L.

- C. argentatus L.
- C. australis L. fil.
Syn.: C. arabicus Jacq.
C. pycnocephalus L.
var. arabicus (Jacq.) Boiss.
- C. getulus Pomel

17. Carlina L.

- C. curetum Heldr. ex Hal.
- C. hispanica Lam.
Syn.: C. scrymbosea auct.

18. Carthamus L.

- C. dentatus Vahl
- C. glaucus Bieb. ssp. anatolicus (Boiss.) Hanelt
Syn.: Kentrophyllum anatolicum Boiss.
- C. lanatus L.
Syn.: C. creticus L.
- C. nitidus Boiss.
- C. persicus Willd.
- C. tenuis (Boiss. et Blanche) Bornm.
Syn.: Kentrophyllum tenue Boiss. et Blanche

19. Catananche L.

C. lutea L.

20. Centaurea L.

C. aegyptiaca L.

C. amocyanus Boiss.

Syn.: *C. arabicus* Dostál

C. calcitrapa L.

C. cyanoides Berggren et Wahlenb.

C. damascena Boiss.

C. dumulosa Boiss.

C. eryngioides Lam.

C. hyalolepis Boiss.

Syn.: *C. pallescens* Delile var. *Ayalolepis* (Boiss.) B.

C. iberica Trev. ex Sprengel

C. lanulata Eig

C. laxa Boiss. et Hausskn.

C. pallescens Delile

Syn.: *C. calcitrapella* Bornm. et Dinsm.

C. postii Boiss.

C. procurrens Sieber ex Sprengel

Syn.: *C. araneosa* Boiss.

C. rigida Banks et Sol.

Syn.: *C. myriosephala* Schultz-Bip. ex Boiss.

C. scoparia Sieber ex Sprengel

Syn.: *Phaseopappus scoparius* (Sieber ex Sprengel) Boiss.

C. sinica DC.

C. solstitialis L.

C. verutum L.

21. Chardinia Desf.

C. orientalis (L.) O. Kuntze

Syn.: *Xeranthemum annuum* L. var. *orientale* L.

22. Chlamydomphora Ehrenb. ex Less.

C. tridentata (Delile) Ehrenb. ex Less.

Syn.: *Balsamita tridentata* Delile

Cotula tridentata (Delile) Benth & Hooker fil.

Matricaria tridentata (Delile) Hoffm.

23. Chondrilla L.

C. juncea L.

24. Chrysanthemum L.

C. coronarium L.

C. segetum L.

25. Cichorium L.

C. intybus L.

C. pumilum Jacq.

Syn.: *C. divaricatum* Schousboe

26. Cirsium Miller

- C. *gaillardotii* Boiss.
- C. *phyllocephalum* Boiss. et Blanche

27. Cnicus L.

- C. *benedictus* L.

28. Conyza Less.

- C. *egyptiaca* (L.) Aiton
Syn.: *Erigeron aegyptiacus* L.
- C. *bonariensis* (L.) Cronquist
Syn.: *Erigeron bonariensis* L.
E. crispum Pourr.
E. lisifolium Willd.
- C. *stricta* Willd.
Syn.: *C. triloba* Decne.
Erigeron trilobus (Decne.) Boiss.

29. Cotula L.

- C. *cinera* Delile
Syn.: *Brocchia cinerea* (Delile) Vis.

30. Cousinia Cass.

- C. *austrojordanica* F. G. Davis et Boulos
- C. *dayi* Post
- C. *moabitica* Bornm. et Nabelek
- C. *postiana* Winkler

31. Crepis L.

- C. *aculeata* (DC.) Boiss.
Syn.: *Sarkhausenia aculeata* DC.
- C. *aspera* L.
- C. *foetida* L.
- C. *hierosolymitana* Boiss.
- C. *kotschyana* (Boiss.) Boiss.
Syn.: *C. bureniana* Boiss.
Sarkhausenia kotschyana Boiss.
- C. *micrantha* Czerep.
- C. *neglecta* L.
- C. *palaestina* (Boiss.) Bornm.
Syn.: *Cymboseria palaestina* Boiss.
- C. *sancta* (L.) Bornm.
Syn.: *Sieracium sanctum* L.
- C. *senecioides* Delile
Syn.: *C. arabica* (Boiss. et Reuter) Boiss.
Peanmoseria arabica Boiss. et Reuter
- C. *syriaca* (Bornm.) Babcock & Nav.
Syn.: *C. alpina* L. var. *syriaca* Bornm.

32. Crupina (Pers.) DC.

- C. *crupinastrum* (Moris) Vis.
Syn.: *Centaurea crupinastrum* Moris

33. Cymbalaena Smoljan.

- C. griffithii* (A. Gray) Wagenitz
Syn.: *Stylocline griffithii* A. Gray
C. longifolia (Boiss. & Reuter) Smoljan.
Micropus longifolius Boiss. & Reuter

34. Cynara L.

- C. cornigera* Lindley
Syn.: *C. sibthorpiana* Boiss. et Heldr.
C. syriaca Boiss.

35. Dittrichia Greuter

- D. graveolens* (L.) Greuter
Syn.: *Erigeron graveolens* L.
Inula graveolens (L.) Desf.
D. viscosa (L.) Greuter
Syn.: *Erigeron viscosus* L.
Inula viscosa (L.) Aiton

36. Echinops L.

- E. glaberrimus* DC.
E. polyceras Boiss.
Syn.: *E. blancheanus* Boiss.
E. spinosissimus Turra
E. spinosus L.

37. Eclipta L.

- E. prostrata* (L.) L.
Syn.: *Verbesina alba* L.
E. alba (L.) Hassk.

38. Eupatorium L.

- E. cannabinum* L.

39. Evax Gaertner

- E. anatolica* Boiss. & Heldr.
E. contracta Boiss.
E. palaestina Boiss.

40. Filago L.

- F. desertorum* Pomel
Syn.: *F. spathulata* C. Presl
var. *desertorum* (Pomel) Datt.
F. eriocephala Guss.
F. inexpectata Wagenitz
F. pyramidata L.
Syn.: *F. spathulata* C. Presl

41. Rhagadiolus
G. angulosus Jaub. et Spach
Syn.: G. hedynois (Fischer et C. A. Meyer) Jaub. et Spach
Rhagadiolus angulosus (Jaub. et Spach) Kupicha
42. Tragepogon L.
G. hybridus (L.) Schultz Bip.
Syn.: G. glabrum L.
Tragepogon hybridum L.
43. Gnaphalium L.
G. luteo-album L.
44. Gundelia L.
G. tournefortii L.
45. Gymnarrhena Desf.
G. micrantha Desf.
46. Hedynois Miller
H. cretica (L.) Dum.-Courset
Syn.: H. rhagadioloidea (L.) F. W. Schmidt
Hysomeris cretica L.
Hysomeris rhagadioloidea L.
47. Helichrysum Miller
H. sanguineum (L.) Kostel.
Syn.: Gnaphalium sanguineum L.
48. Helminthotheca Vaill. ex Zinn
H. schioides (L.) Holub
Syn.: Picris schioides L.
Crepis schioides (L.) All.
Helminthia schioides (L.) Gaertner
49. Bochsetteria DC.
H. schimperii DC.
50. Hysomeris L.
H. scabra L.
51. Ifloga Cass.
I. rupepelli (Fresen.) Danin
Syn.: Gnaphalium rupepelli Fresen.
I. spicata (Forsk.) Schultz Bip.
Syn.: Chrysocoma spicata Forskal

52. Inula L.
I. crithmoides L.
53. Iphiona Cass.
I. macronata (Forsk.) Ascherson & Schweinf.
I. scabra DC.
54. Jurinea Cass.
J. staehelinae (DC.) Boiss.
Syn.: *Steckmannia staehelinae* DC.
55. Koelipinia Pallas
K. linearis Pallas
56. Lactuca L.
L. cretica Desf.
L. orientalis (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Phaeopus orientalis* Boiss.
Scariola orientalis (Boiss.) Soják
L. saligna L.
L. serriola L.
L. tuberosa Jacq.
L. undulata Ledeb.
57. Lasiopogon Cass.
L. muscoides (Desf.) DC.
Syn.: *Geophalum muscoides* Desf.
58. Lasiospermum Lag.
L. brachyglossum DC.
59. Launaea Cass.
L. angustifolia (Desf.) O. Kuntze
Syn.: *Sonchus angustifolius* Desf.
L. arabica (Boiss.) H. Lindb.
Zollikoferia arabica Boiss.
L. capitata (Sprengel) Dandy
Syn.: *Sonchus capitatus* Sprengel
L. glomerata (Cass.) Hooker fil.
Lomatolepis glomerata Cass.
Zollikoferia glomerata (Cass.) Boiss.
L. cassianiana (Jaub. et Spach) Burkill
Syn.: *Sonchus cassianiana* Jaub. et Spach
L. massauensis (Presen.) O. Kuntze
Syn.: *Heterochaena massauensis* Presen.
L. mucronata (Forsk.) Muschler
Syn.: *Leontodon mucronatus* Forskal
Sonchus candolleanus Jaub. et Spach
Zollikoferia mucronata (Forsk.) Boiss.

- L. nudicaulis* (L.) Hooker fil.
Syn.: *Chondrilla nudicaulis* L.
Zollikoferia nudicaulis (L.) Boiss.
- L. procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal
Syn.: *Frenanthes procumbens* Roxb.
Microserphus fallax Jaub. & Spach
- L. spinosa* (Forsk.) Schultz Bip.
Syn.: *Frenanthes spinosa* Forsk.
Zollikoferia spinosa (Forsk.) Boiss.
60. Leontodon L.
- L. arabicus* Boiss.
- L. hispidulus* (Delile) Boiss.
Syn.: *Crepis hispidulus* Delile
- L. laciniatus* (Bertol.) Widder ex Bornm.
Syn.: *Oporina laciniata* Bertol.
- L. tripolitana* (Schultz Bip.)
Syn.: *Pharasia tripolitana* Schultz Bip.
61. Leysera
- L. leyseroideus* (Desf.) Maire
Syn.: *Gnaphalium leyseroideus* Desf.
Asteropterus leyseroideus (Desf.) Rothm.
62. Matricaria L.
- M. aurea* (Loefl.) Schultz Bip.
Syn.: *Cotula aurea* Loefl.
Chamaemilla aurea (Loefl.) J. Gay ex Cosson & Kralik
63. Micropus L.
- M. supinus* L.
64. Notobasis Cass.
- N. syriaca* (L.) Cass.
Syn.: *Carduus syriacus* L.
Cirsium syriacus (L.) Gaertner
65. Onopordum L.
- O. alexandrinum* Boiss.
- O. ambiguum* Fresen.
- O. anisacanthum* Boiss.
Syn.: *O. heteracanthum* C. A. Meyer
var. *anisacanthum* (Boiss.) Boiss.
- O. carduiforme* Boiss.
- O. cynarocephalum* Boiss. et Blanche
- O. jordanicum* Eig
- O. macrocephalum* Eig
- O. palaestinum* Eig
Syn.: *O. anisacanthum* Boiss.
var. *recurvatum* (Bornm.) Dinsm.
O. heteracanthum C. A. Meyer
var. *recurvatum* Bornm.

O. transjordanicum Eig

66. Ornenis Cass.

O. mixta (L.) Dumort.

Syn.: *Anthemis mixta* L.

67. Osteospermum L.

O. vaillantii (Decne.) T. Norl.

Syn.: *Fripteris vaillantii* Decne.

68. Pallenis (Cass.) Cass.

P. spinosa (L.) Cass.

Syn.: *Euphaleum spinosum* L.

69. Phagnalon Cass.

P. barbeyanum Ascherson & Schweinf.

Syn.: *P. aegyptiacum* Boiss.

P. nitidum Fresen.

P. rupestre (L.) DC.

Syn.: *Conysa rupestris* L.

70. Picnomon Adanson

P. acarna (L.) Cass.

Syn.: *Carduus acarna* L.

Cirsium acarna (L.) Moench

71. Picris L.

P. amalecitana (Boiss.) Eig

Syn.: *Hagioseris amalecitana* Boiss.

P. intermedia Eig

P. cyanocarpa Boiss.

P. damascena Boiss. et Gaill.

Syn.: *P. blancheana* Boiss.

P. galilea (Boiss.) Benthani & Hooker fil.

Syn.: *Hagioseris galilea* Boiss.

P. radicata (Forsk.) Less.

Syn.: *Crepis radicata* Forskal

P. sprengeriana (L.) Chaix

Syn.: *Hieracium sprengeriana* L.

P. strigosa Bieb.

72. Pluchea

P. dioscoridis (L.) DC.

Syn.: *Saccharis dioscoridis* L.

Conysa dioscoridis (L.) Desf.

73. Prenanthes L.

P. suberosa (Zohary & P. H. Davis) Boulos

Syn.: *S. suberosa* Zohary & P. H. Davis

74. Pulicaria Gaertner

- P. arabica (L.) Cass.
Syn.: *Inula arabica* L.
- P. crispa (Forsk.) Oliver
Syn.: *Aster crispus* Forsk.
Franseria crispa (Forsk.) Cass.
- P. dysenterica (L.) Bernh.
Syn.: *Inula dysenterica* L.
- P. incisa (Lam.) DC.
Syn.: *P. desertorum* DC.
P. undulata auct.
- P. inuloides (Poiret) DC.
Syn.: *Erigeron inuloides* Poiret
P. longifolia Boiss.

75. Reichardia Roth

- R. tingitana (L.) Roth
Syn.: *Scorzonera tingitana* L.
Pteridium tingitanum (L.) Desf.

76. Rhagadiolus Scop.

- R. stellatus (L.) Gaertner
Syn.: *Lapsana stellata* L.

77. Rhaponticum Ludwig

- R. pusillum (Labill.) Boiss.
Syn.: *Cynara pusilla* Labill.

78. Scolymus L.

- S. hispanicus L.
- S. maculatus L.

79. Scorzonera L.

- S. judaica Eig
Syn.: *S. pseudolanata* Grossh.
- S. lanata (L.) O. Hoffm.
Syn.: *Leontodon lanatus* L.
- S. multiscapa Boiss.
Syn.: *S. phaeopappa* Boiss.
var. *minor* Boiss.
- S. papposa DC.
- S. pusilla Pallas
- S. schweinfurthii Boiss.
- S. subintegra (Boiss.) Thiébaud
Syn.: *S. jacquiniana* (C. Koch) Boiss.
var. *subintegra* Boiss.
- S. syriaca Boiss.
Syn.: *S. mollis* Bieb.
var. *longifolia* Boiss.
- S. tortuosissima Boiss.
Syn.: *S. intricata* Boiss.
var. *petraea* Nabelek

80. Senecio L.
S. aegyptius L.
S. flavus (Decne.) Schultz Bip.
Syn.: *Crossocephalum flavum* Decne.
S. decaisnei DC.
S. glaucus L. ssp. coronopifolius (Maire) Alexander
Syn.: *S. coronopifolius* Desf.
S. desfontainei Druce
S. vernalis Waldst. & Kit.
81. Silybum Adanson
S. marianum (L.) Gaertner
Syn.: *Carduus marianus* L.
82. Sonchus L.
S. asper (L.) Hill. ssp. glaucescens (Jordan) Ball
Syn.: *S. glaucescens* Jordan
S. nymansii Tin. et Guss.
S. maritimus L.
S. oleraceus L.
S. tenerrimus L.
83. Tanacetum L.
T. santolinoides (DC.) Feinbr. & Fertig
Syn.: *Pyrethrum santolinoides* DC.
84. Taraxacum Weber ex Wiggers
T. megalorrhizon (Forsk.) Hand.-Mazz.
Syn.: *Leontodon megalorrhizon* Forsk.
T. officinale (Weber)Wigg.
85. Tolpis Adans.
T. virgata (Desf.) Bertol.
Syn.: *Crepis virgata* Desf.
T. altissima (Balbis) Pers.
86. Tragopogon L.
T. buphthalmoides (DC.) Boiss.
Syn.: *Scorsonera buphthalmoides* DC.
T. coelestiacus Boiss.
Syn.: *T. longirostris* Bisch.
T. collinus DC.
T. porrifolius L.
87. Tripleurospermum Schultz Bip.
T. auriculatum (Boiss.) Rech. fil.
Syn.: *Chamaemelum auriculatum* Boiss.
88. Urospermum Scop.
U. picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt
Syn.: *Tragopogon picroides* L.

89. Varthemia DC.

- V. candicans (Delile) Boiss.
Syn.: *Chrysocoma candicans* Delile
Jasonia candicans (Delile) Botsch.
- V. iphionoides Boiss. et Blanche
Syn.: *Iphiaea iphionoides* Benth. et Hooker
- V. montana (Vahl) Boiss.
Syn.: *Chrysocoma montana* Vahl
Jasonia montana (Vahl) Botsch.
V. conyzoides (DC.) Boiss.

90. Xanthium L.

- X. spinosa L.
- X. strumarium L.

91. Zoegea L.

- Z. purpurea Fresen.

C O N V O L V U L A C E A E

1. Calystegia R. Br.

- C. sepium (L.) R. Br.
Syn.: *Convolvulus sepium* L.

2. Convolvulus L.

- C. althaeoides L.
- C. arvensis L.
- C. betonicifolius Miller
Syn.: *C. hirsutus* Bieb.
- C. coelestiacus Boiss.
- C. dorycnium L.
- C. fatmensis G. Kunze
- C. glomeratus Choisy
- C. humilis Jacq.
Syn.: *C. undulatus* Cav.
- C. jordanensis Sa'ad
- C. lanatus Vahl
- C. lineatus L.
- C. palaestinus Boiss.
- C. pentapetaloides L.
- C. pilosellifolius Desr.
- C. scammonia L.
- C. siculus L.
- C. spicatus Hallier fil.
- C. stachydifolius Choisy

3. Cressa L.

- C. cretica L.

4. Cuscuta L.

- C. approxinata Babington

Syn.: *C. planiflora* Ten.
var. *approximata* (Babington) Engelm.

- C. babylonica* Choisy
- C. brevistyla* A. Richard
- C. campestris* Yuncker
- C. epilinum* Weihe
- C. gennesaretana* Sroelov
- C. monogyna* Vahl
- C. palaestina* Boiss.
Syn.: *C. globularis* Bertol.
- C. pedicellata* Ledeb.
Syn.: *C. arabica* Fresen.
- C. planiflora* Ten.

5. *Ipomoea* L.

- I. cairica* (L.) Sweet
Syn.: *Convolvulus cairicus* L.
I. palmata Forskal

C R A S S U L A C E A E

1. *Crassula* L.

- C. alata* (Viv.) Berger
Syn.: *Filifera alata* Viv.
F. trichopoda Fenzl ex Boiss.

2. *Rosularia* (DC.) Stapf

- R. libanotica* (Labill.) Muirh.
Syn.: *Cotyledon libanotica* Labill.
Umbilicus libanoticus (Labill.) DC.
- R. lineata* (Boiss.) Berger
Syn.: *Umbilicus lineata* Boiss.
Cotyledon lineatus (Boiss.) Dinsmore

3. *Sedum* L.

- S. caespitosum* (Cav.) DC.
Syn.: *Crassula caespitosa* Cav.
Sedum rubrum (L.) Thell.
Filifera rubra L.
- S. hispanicum* L.
Syn.: *S. glaucum* Kit.
- S. microcarpum* (Sm.) Schönl.
Syn.: *Crassula microcarpa* Sm.
Telmisa microcarpa (Sm.) Boiss.
- S. palaestinum* Boiss.
- S. pallidum* Sieb.

4. *Umbilicus* DC.

- U. intermedius* Boiss.
Syn.: *Cotyledon intermedia* (Boiss.) Bornm.

CRUCIFERAE

1. Aethionema R. Br.

- A. carneum (Banks et Sol.) Fedtsch.
Syn.: *Thlaspi carneum* Banks et Sol.
A. cristatum DC.
- A. gileadense Post
- A. heterocarpum J. Gay

2. Alyssum L.

- A. aureum (Fenzl) Boiss.
- A. danascenum Boiss. et Gaill.
- A. dasycarpum Steph. ex Willd.
- A. homalocarpum (Fisch. et C. A. Meyer) Boiss.
Syn.: *Psilonema homalocarpum* Fischer et C. A. Meyer
- A. iranicum Hausskn. et Baumg.
Syn.: *A. dimorphosepalum* Eig
- A. linifolium Steph. ex Willd.
- A. marginatum Steud. ex Boiss.
- A. meniocoides Boiss.
- A. minus (L.) Rothm.
Syn.: *Clypeola minor* L.
A. campestre L.
- A. strigosum Banks et Sol.
- A. subspinosum Dudl.

3. Anastatica L.

- A. hierochuntica L.

4. Arabidopsis (DC.) Heynh.

- A. pumile (Willd.) Busch
Syn.: *Sisymbrium pumilum* Willd.

5. Arabis L.

- A. aucheri Boiss.
- A. montbretiana Boiss.
- A. nova Vill.
- A. verna (L.) R. Br.
Syn.: *Hesperis verna* L.

6. Biscutella L.

- B. didyma L.

7. Brassica L.

- B. nigra (L.) Koch
Syn.: *Sinapis nigra* L.
- B. tournefortii Gouan

8. Cakile Miller
C. maritima Scop.
9. Calepina Adanson
C. irregularis (Asso) Thell.
Syn.: *Myagrum irregulare* Asso
C. corvini (All.) Desv.
10. Camelina Crantz
C. hispida Boiss.
11. Capsella Medikus
C. bursa-pastoris (L.) Medikus
Syn.: *Thlaspi bursa-pastoris* L.
C. rubella Reuter
12. Cardaria Desv.
C. draba (L.) Desv.
Syn.: *Lepidium draba* L.
Lepidium chalapensis L.
13. Cardamine L.
C. hirsuta L.
14. Carrichtera Adanson
C. annua (L.) DC.
Syn.: *Vella annua* L.
C. vellas DC.
15. Chorispora R. Br.
C. purpurascens (Banks et Sol.) Eig
Syn.: *Brassica purpurascens* Banks et Sol.
C. syriaca Boiss.
16. Clypeola L.
C. aspera (Grauer) Turrill
Syn.: *Peltaria aspera* Grauer
C. echinata DC.
C. jonthlaspi L.
Syn.: *C. microcarpa* Moris
17. Conringia Adanson
C. orientalis (L.) Andrz.
Syn.: *Brassica orientalis* L.
18. Coronopus Sinn
C. squamatus (Forsk.) Ascherson
Syn.: *Lepidium squamatum* Forsk.
Senebiera coronopus (L.) Poiret

19. Crambe L.
C. *hispanica* L.
C. *orientalis* L.
20. Descurainia Webb et Berth.
D. *sophia* (L.) Webb ex Prantl
Syn.: *Sisymbrium sophia* L.
21. Diplotaxis DC.
D. *acris* (Forsk.) Boiss.
Syn.: *Hesperis acris* Forsk.
D. *erucoides* (L.) DC.
Syn.: *Sinapis erucoides* L.
D. *harrar* (Forsk.) Boiss.
Syn.: *Sinapis harrar* Forsk.
D. *villosa* Boulos et Jallad
D. *viminea* (L.) DC.
Syn.: *Sisymbrium vimineum* L.
22. Enarthrocarpus Labill.
E. *lyratus* (Forsk.) DC.
Syn.: *Raphanus lyratus* Forsk.
E. *strangulatus* Boiss.
23. Erenobium Boiss.
E. *egyptiacum* (Sprengel) Ascherson et Schweinf. ex Boiss.
Syn.: *Malcolmia aegyptiaca* Sprengel
24. Erophila DC.
E. *minima* C. A. Meyer
E. *verna* (L.) Bess.
Syn.: *Draba verna* L.
25. Eruca Miller
E. *sativa* Miller
26. Erucaria Gaertner
E. *boveana* Cosson
Syn.: *E. lineariloba* Post
Dideanus rostratus Boiss.
E. *crassifolia* (Forsk.) Delile
Syn.: *Brassica crassifolia* Forsk.
E. *hispanica* (L.) Druce
Syn.: *Sinapis hispanica* L.
E. myagroides (L.) Hal.
E. aleppica Gaertner
Bunias myagroides L.
E. *pinnata* (Viv.) Täckholm Boulos
Syn.: *Raphanus pinnatus* Viv.
Reboudia pinnata (Viv.) O. E. Schulz
E. microcarpa Boiss.

27. Erysimum L.

- E. crassipes Fischer & C. A. Meyer
- E. gonicaulon Boiss.
- E. oleifolium J. Gay
- E. repandum L.
Syn.: E. rigidum DC.
- E. scabrum DC.

28. Euclidium R. Br.

- E. syriacum (L.) R. Br.
Syn.: Anastatica syriaca L.

29. Faresetia Turra

- F. aegyptiaca Turra
Syn.: Cheiranthus faresetia L.

30. Fibigia Medikus

- F. clypeata (L.) Medikus
Syn.: Alyssum clypeatum L.
F. rostrata (Schenk) Boiss.
Faresetia rostrata Schenk
- F. eriocarpa (DC.) Boiss.
Syn.: Faresetia eriocarpa DC.

31. Hesperis L.

- H. bicuspidata (Willd.) Poiret
Syn.: Cheiranthus bicuspidata Willd.
H. kotschyana Fenzl
- H. pendula DC.
- H. laciniata All.
Syn.: H. secundiflora Boiss. & Spruner
H. visianii Fourn.

32. Hirschfeldia Moench

- H. incana (L.) Lagrèze-Fossat
Syn.: Sinapis incana L.
H. adpressa Moench

33. Hutchinsia R. Br.

- H. petraea (L.) R. Br.
Syn.: Lepidium petraeum L.
Hornungia petraea (L.) Reichenb.

34. Hymenolobus Nutt.

- H. procumbens (L.) Nutt. ex Torr. et A. Gray
Syn.: Lepidium procumbens L.
Capsella procumbens (L.) Fries
Hutchinsia procumbens (L.) Desv.

35. Isatis L.
I. lusitanica L.
Syn.: I. aegyptica L.
I. allepica Scop.
36. Lepidium L.
L. aucheri Boiss.
L. cartilagineum (J. Meyer) Thell.
Syn.: *Thlaspi cartilagineum* J. Meyer
subsp. *crassifolium* (Waldst. & Kit.) Thell.
L. crassifolium Waldst. & Kit.
L. latifolium L.
L. sativum L.
L. spinescens DC.
L. spinosum Ard.
Syn.: L. coronatum Smith
37. Leptaleum DC.
L. filifolium (Willd.) DC.
Syn.: *Sisymbrium filifolium* Willd.
38. Lobularia Desv.
L. arabica (Boiss.) Muschl.
Syn.: *Koniga arabica* Boiss.
L. libyca (Viv.) Webb et Berth.
Syn.: *Lunaria libyca* Viv.
Koniga libyca (Viv.) R. Br.
39. Malcolmia R. Br.
M. africana (L.) R. Br.
Syn.: *Hesperis africana* L.
M. chia (L.) DC.
Syn.: *Cheiranthus chia* L.
M. crenulata (DC.) Boiss.
Syn.: *Hesperis crenulata* DC.
40. Maresia Pomel
M. pygmaea (Delile) O. E. Schulz
Syn.: *Hesperis pygmaea* Delile
Malcolmia pygmaea Boiss.
41. Matthiola R. Br.
M. albicaulis Boiss.
M. arabica Boiss.
M. aspera Boiss.
M. livida (Delile) DC.
Syn.: *Cheiranthus lividus* Delile
M. longipetala (Vent.) DC.
Syn.: *Cheiranthus longipetalus* Vent.
M. bicornis (Sibth. et Smith) DC.

- M. parviflora (Schousb.) R. Br.
Syn.: *Cheiranthus parviflorus* Schousb.
42. Morettia DC.
M. canescens Boiss.
M. parviflora Boiss.
M. philaeana (Delile) DC.
Syn.: *Sinapis philaeana* Delile
43. Moricandia DC.
M. nitens (Viv.) Dur. et Barr.
Syn.: *Hesperis nitens* Viv.
M. sinaica (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Brassica sinaica* Boiss.
44. Myagrum L.
M. perfoliatum L.
45. Nasturtiopsis Boiss.
N. arabica Boiss.
Syn.: *S. coronopifolia* (Desf.) Boiss.
var. *arabica* (Boiss.) O. E. Schulz
46. Nasturtium R. Br.
N. officinale R. Br.
Syn.: *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek
Sisymbrium nasturtium-aquaticum L.
47. Neslia Desv.
N. apiculata Fischer, C. A. Meyer & Avé-Lall.
Syn.: *Fogelia apiculata* (Fischer, C. A. Meyer & Avé-Lall.) Vierh.
48. Notoceras R. Br.
N. bicornis (Solander) Caruel
Syn.: *Erysimum bicornis* Solander
N. canariense R. Br.
49. Ochthodium DC.
O. aegyptiacum (L.) DC.
Syn.: *Bunias aegyptiaca* L.
50. Pseudarucaria (Boiss.) O. E. Schulz
P. clavata (Boiss. et Reuter) O. E. Schulz
Syn.: *Moricandia clavata* Boiss. et Reuter
51. Raphanus L.
R. aucheri Boiss.
R. raphanistrum L.

- R. rostratus* DC.
Syn.: *R. pugioniformis* Boiss.
52. Rapistrum Crantz
R. rugosum (L.) All.
Syn.: *Myagrum rugosum* L.
53. Ricotia L.
R. lunaria (L.) DC.
Syn.: *Cardamine lunaria* L.
54. Robeschia Hochst. ex Fourn.
R. schimperi (Boiss.) O. E. Schulz
Syn.: *Sisymbrium schimperi* Boiss.
R. sinica Hochst.
55. Savignya DC.
S. parviflora (Delile) Webb
Syn.: *Lunaria parviflora* Delile
S. aegyptiaca DC.
56. Schimpera Hochst. et Steud.
S. arabica Hochst. et Steud. ex Boiss.
57. Schowwia DC.
S. thebaica Webb
Syn.: *S. schimperi* Jaub. et Spach
58. Sinapis L.
S. alba L.
S. arvensis L.
59. Sisymbrium L.
S. bilobum (C. Koch) Grossh.
Syn.: *Diplotaxis biloba* C. Koch
S. septulatum DC.
S. damascenum Boiss. et Gaill.
S. erysimoides Desf.
S. irio L.
S. officinale (L.) Scop.
Syn.: *Erysimum officinale* L.
S. orientale L.
Syn.: *S. columnae* Jacq.
S. runcinatum Lag.
60. Stigmatella Eig
S. longistyla Eig
61. Texiera Jaub. et Spach
T. glastifolia (DC.) Jaub. et Spach

Syn.: *Peltaria glastifolia* DC.

62. Thlaspi L.

T. perfoliatum L.

63. Torularia (Cosson) O. E. Schulz

T. contortuplicata (Stephan) O. E. Schulz

T. torulosa (Desf.) O. E. Schulz

Syn.: *Sisymbrium torulosum* Desf.

Malcolmia torulosa (Desf.) Boiss.

64. Zilla Forskal

Z. spinosa (L.) Prantl

Syn.: *Bunias spinosa* L.

Z. syagrioides Forskal

CUCURBITACEAE

1. Bryonia L.

B. cretica L.

B. multiflora Boiss. et Heldr.

B. syriaca Boiss.

2. Citrullus Schrader

C. colocynthis (L.) Schrader

Syn.: *Cucumis colocynthis* L.

3. Cucumis L.

C. acidus Jacq. fil.

Syn.: *C. callosus* (Rottl.) Cogn.

C. prophetarum L.

4. Echallium A. Richard

E. elaterium (L.) A. Richard

Syn.: *Momordica elaterium* L.

5. Momordica L.

M. balsamina L.

CUPRESSACEAE

1. Cupressus L.

C. sempervirens L. var. *horizontalis* (Miller) Gordon

Syn.: *C. horizontalis* Miller

2. Juniperus L.

J. oxycedrus L.

J. phoenicea L.

CYNODOCEAEAE

1. Halodule Endl.

- H. uninervis* (Forsk.) Ascherson
- Syn.: *Zostera uninervis* Forskal
- Diplanthera uninervis* (Forsk.) F. N. William
- H. australis* Miq.

CYNOMORIACEAE

1. Cynorium L.

- C. coccineum* L.

CYPERACEAE

1. Carex L.

- C. distans* L.
- C. divisa* Hudson
- C. eremutica* Paine
- C. mediterranea* C. B. Clarke
- C. muricata* L. subsp. *lamprocarpa* Celak.
- Syn.: *C. pauciflora* Schultz
- C. stenophylla* Wahlenb.

2. Cladium P. Browne

- C. mariscus* (L.) R. Br.
- Syn.: *Schoenus mariscus* L.

3. Cyperus L.

- C. alopecuroides* Rottb.
- C. conglomeratus* Rottb.
- Syn.: *C. pungens* Boeck.
- C. eleusinoides* Kunth
- C. fuscus* L.
- C. laevigatus* L. subsp. *distachyos* (All.) Maire & Weiller
- Syn.: *C. distachyus* All.
- C. longus* L.
- C. michelianus* (L.) Link
- Syn.: *Scirpus michelianus* L.

4. Eleocharis R. Br.

- E. palustris* (L.) Roemer et Schultes
- Syn.: *Scirpus palustris* L.

5. Fimbristylis Vahl

- F. bisumbellata* (Forsk.) Bub.
- Syn.: *Scirpus bis-umbellatus* Forskal
- F. dichotoma* (L.) Vahl
- F. ferruginea* (L.) Vahl
- Syn.: *Scirpus ferrugineus* L.

6. Schoenus L.

S. nigricans L.

7. Scirpus L.

S. holoschoenus L.

Syn.: *Soloschoenus vulgaris* Link

S. lacustris L.

S. litoralis Schrader

S. maritimus L.

S. tuberosus Desf.

D I P S A C A C E A E

1. Cephalaria Schrader

C. joppica (Sprengel) Beguinot

Syn.: *Scabiosa joppensis* Reichenb.

C. setosa Boiss. et Hohen.

C. syriaca (L.) Roemer et Schultes

Syn.: *Scabiosa syriaca* L.

C. tenella Paine

2. Knautia L.

K. integrifolia (L.) Bertol.

Syn.: *Scabiosa integrifolia* L.

Knautia hybrida (All.) Coulter

3. Pterocephalus Adanson

P. arabicus Boiss.

P. brevis Coulter

Syn.: *P. involueratus* auct.

P. papposus (L.) Coulter

Syn.: *Scabiosa papposa* L.

P. plumosus (L.) Coulter

P. pulverulentus Boiss. et Balansa

P. sanctus Decne.

4. Scabiosa L.

S. argentea L.

Syn.: *S. sibirica* Sm.

S. uerginica L.

S. aucheri Boiss.

S. eremophila Boiss.

S. olivieri Coulter

S. palaestina L.

S. prolifera L.

E P H E D R A C E A E

1. Ephedra L.

E. aphylla Forskal

Syn.: *E. alba* C. A. Meyer

E. campylopeda C. A. Meyer

E. foliata Boiss.

Syn.: *E. peduncularis* Boiss.

E. transitoria Riedl

E Q U I S E T A C E A E

1. Equisetum L.

E. ramosissimum Desf.

E R I C A C E A E

1. Arbutus L.

A. andrachne L.

A. unedo L.

E U P H O R B I A C E A E

1. Andrachne L.

A. aspera Sprengel

A. telephiodes L.

2. Chrozophora A. Juss.

C. obliqua (Vahl) Sprengel

Syn.: *Croton obliquum* Vahl

C. oblongifolia (Delile) Sprengel

Syn.: *Croton oblongifolium* Delile

C. tinctoria (L.) A. Juss.

Syn.: *Croton tinctoria* L.

3. Euphorbia L.

E. aleppica L.

E. arguta Banks & Sol.

E. aulacosperma Boiss.

Syn.: *E. foeniculata* Boiss. et Gaill.

E. chamaepeplus Boiss. et Gaill.

E. chamaesyce L.

Syn.: *E. consocata* L.

E. cheiradenia Boiss. et Hohen.

E. cuspidata Bertol.

Syn.: *E. cheynyi* (Klotzsch et Garcke)

E. cybirensis Boiss.

E. densa Schrank

E. exigua L.

E. falcata L.

Syn.: *Fithymalus falcatus* (L.) Klotzsch et Garcke

- E. forskalii* Gay
Syn.: *E. aegyptiaca* Boiss.
- E. gaillardotii* Boiss. et Blanche
- E. geniculata* Ortega
Syn.: *E. prunifolia* Jacq.
- E. granulata* Forskal
- E. helioscopia* L.
Syn.: *Pithecolobium helioscopium* (L.) Moench
- E. hierosolymitana* Boiss.
Syn.: *E. thamooides* Boiss.
- E. hirta* L.
Syn.: *E. pilulifera* Auct.
- E. isthmia* V. Thöckholm
- E. macroclada* Boiss.
Syn.: *E. tinctoria* Boiss.
- E. oxydonta* Boiss. et Hausskn.
- E. peplis* L.
- E. peplus* L.
Syn.: *Pithecolobium peplus* (L.) Gaertner
E. peplodes Gouan
- E. petiolata* Banks et Sol.
Syn.: *E. lanata* Sprengel
- E. phynatosperma* Boiss. et Gail.
- E. prostrata* Aiton
Syn.: *Antisophyllum prostratum* (Aiton) Klotzsch & Garcke
- E. retusa* Forskal
Syn.: *E. cornuta* Pers.
E. kahirensis Rauschel
- E. reuteriana* Boiss.
- E. terracina* L.
5. Mercurialis L.
M. annua L.
6. Ricinus L.
R. communis L.

F A G A C E A E

1. Quercus L.
- Q. cedrorum* Kotschy
Syn.: *Q. sessiliflora* Smith
var. *cedrorum* (Kotschy) Boiss.
- Q. coccifera* L.
Syn.: *Q. calliprinos* Webb
- Q. infectoria* Olivier
Syn.: *Q. boissieri* Reuter
Q. syriaca Kotschy
- Q. ithaburensis* Decne.
Syn.: *Q. agrifolia* L.
var. *ithaburensis* (Decne). Boiss.

- Q. petraea* (Mattuschka) Liebl.
Syn.: *Q. sessiliflora* Salisb.

FRANKENIACEAE

1. Frankenia L.
F. hirsuta L.
Syn.: *F. hispida* DC.
F. revoluta Forskal
F. laevis L.
F. pulverulenta L.

FUMARIACEAE

1. Ceratocarpus Durieu
C. palaestinus Boiss.
2. Fumaria L.
F. capreolata L.
F. densiflora DC.
Syn.: *F. micrantha* Lag.
F. macrocarpa Parl.
F. parviflora Lam.
F. officinalis L.

GENTIANACEAE

1. Centaurium Hill
C. pulchellum (Swartz) Druce
Syn.: *Gentiana pulchella* Swartz
Erythraea pulchella (Swartz) Fries
C. spicatum (L.) Fritsch
Syn.: *Gentiana spicata* L.
Erythraea spicata (L.) Pers.
C. tenuiflorum (Hoffmanns. et Link) Fritsch
Syn.: *Erythraea tenuiflora* Hoffmanns. et Link

GERANIACEAE

1. Biebersteinia Stephan
B. multifida DC.
2. Erodium L'Hér.
E. acaule (L.) Becherer et Thell.
Syn.: *Geranium acaule* L.
E. romancum (Burn. fil.) L'Hér.
E. arborescens (Desf.) Willd.
Syn.: *Geranium arborescens* Desf.
E. bryoniifolium Boiss.
Syn.: *E. oxyrhynchum* Bieb. ssp. *bryoniifolium* (Boiss.) Tenasy

- E. ciconium (L.) L'Hér.
Syn.: *Geranium ciconium* L.
- E. cicutarium (L.) L'Hér.
Syn.: *Geranium cicutarium* L.
- E. glaucophyllum (L.) L'Hér.
Syn.: *Geranium glaucophyllum* L.
- E. gruinum (L.) L'Hér.
Syn.: *Geranium gruinum* L.
- E. guttatum (Desf.) Willd.
Syn.: *G. guttatum* Desf.
- E. hirtum Willd.
Syn.: *Geranium hirtum* Forskal non Burm. fil.
- E. laciniatum (Cav.) Willd.
Syn.: *Geranium laciniatum* Cav.
 E. bovei Delile
 E. pulverulentum (Cav.) Boiss.
- E. malacoides (L.) L'Hér.
Syn.: *E. malacoides* L.
- E. moschatum (L.) L'Hér.
Syn.: *Geranium moschatum* L.
- E. neuradifolium Delile
Syn.: *E. aegyptiacum* Boiss.
 E. subtrilobum auct.
- E. touchyanum Delile
Syn.: *E. deserti* (Eig) Eig

3. Geranium L.

- G. dissectum L.
- G. lucidum L.
- G. molle L.
- G. purpureum Vill.
- G. pusillum L.
- G. rotundifolium L.
- G. trilophum Boiss.
- G. tuberosum L.

4. Monsonia L.

- M. heliotropioides (Cav.) Boiss.
Syn.: *Geranium heliotropoides* Cav.
- M. nivea (Decne.) Webb
Syn.: *Erodium niveum* Decne.

GLOBULARIACEAE

1. Globularia L.

- G. slypum L.
- G. arabica Jaub. et Spach

GRAMINEAE

1. Aegilops L.

- A. crassa Boiss. var. *palaestina* Eig
- A. kotschyi Boiss.

- A. *longissima* Schweinf. et Muschler
- A. *ovata* L.
- A. *peregrina* (Hackel) Maire et Weiller
Syn.: *Triticum peregrinum* Hackel
Aegilops variabilis Eig
- A. *truncialis* L. var. *anathera* Hausskn. et Bornm.
- 2. Aeluropus Trin.
 - A. *lagopoides* (L.) Trin. ex Thwaites
Syn.: *Dactylis lagopoides* L.
 - A. *littoralis* (Gouan) Parl.
Syn.: *Poa littoralis* Gouan
- 3. Alopecurus L.
 - A. *arundinaceus* Poiret
Syn.: *A. ventricosus* Pers.
 - A. *involucratum* Post
 - A. *myosuroides* Hudson
Syn.: *A. agrestis* L.
 - A. *utriculatus* Banks et Sol.
Syn.: *A. anthozanthoides* Boiss.
- 4. Amnochloa Boiss.
 - A. *palaestina* Boiss.
- 5. Aristida L.
 - A. *adscensionis* L.
- 6. Arrhenatherum Beauv.
 - A. *elatum* (L.) Beauv. et J. et C. Presl
Syn.: *Avena elatior* L.
A. palaestinus Boiss.
A. elatior L.
var. *palaestinus* (Boiss.) Boiss.
 - A. *kotschy* Boiss.
- 7. Arundo L.
 - A. *donax* L.
- 8. Astenatherum Nevski
 - A. *forsskalii* (Vahl) Nevski
Syn.: *Avena forsskalii* Vahl
Danthonia forsskalii (Vahl) R. Br.
- 9. Avena L.
 - A. *barbata* Pott ex Link
 - A. *fatua* L.
 - A. *hirtula* Lag.
 - A. *sterilis* L.
 - A. *wiestii* Steudel

10. Boissiera Hochst. ex Steudel
 - B. squarrosa (Banks et Sol.) Nevski
 - Syn.: *Pappophorum squarrosus* Banks et Sol.
 - B. pumilio* (Trin.) Hackel
11. Brachypodium Beauv.
 - B. distachyon (L.) Beauv.
 - Syn.: *Bromus distachyos* L.
 - Trachynia distachya* (L.) Link
 - B. sylvaticum (Huds.) Beauv.
 - Syn.: *Festuca sylvatica* Hudson
12. Briza L.
 - B. maxima L.
 - B. minor L.
13. Bromus L.
 - B. aegyptiacus Tausch subsp. palaestinus Meld.
 - B. alopecuroides Poiret
 - Syn.: *B. alopecuroides* Poiret
 - B. brachystachys Horn.
 - B. danthoniae Trin.
 - B. fasciculatus Presl var. alexandrinus Thell.
 - B. lanceolatus Roth
 - Syn.: *B. macrostachys* Desf.
 - B. madritensis L.
 - B. rigidus Roth
 - Syn.: *B. villosus* Forskal
 - B. rubens L.
 - B. scoparius L.
 - B. squarrosus L.
 - B. sterilis L.
 - B. tectorum L.
 - B. tomentellus Boiss.
 - B. willdenowii Kunth
14. Castellia Tineo
 - C. tuberculosa (Moris) Bor
 - Syn.: *Catapodium tuberculosum* Moris
15. Catabrosa Beauv.
 - C. aquatica (L.) Beauv.
 - Syn.: *Aira aquatica* L.
16. Catapodium Link
 - C. rigidum (L.) C. E. Hubbard
 - Syn.: *Poa rigidum* L.
 - Festuca rigida* (L.) Kunth
 - Scleropoa rigida* (L.) Griseb.

17. Cenchrus L.
C. ciliaris L.
Syn.: *Pennisetum ciliare* (L.) Link
18. Coix L.
C. lacryma-jovi L.
19. Cornucopiae L.
C. cucullatum L.
20. Crithopsis Jaub. et Spach
C. delileana (Schultes) Roshev.
Syn.: *Elymus delileanus* Schultes
Elymus geniculatus Delile
21. Cutandia Willk.
C. dichotoma (Forsk.) Trabut
Syn.: *Festuca dichotoma* Forskal
C. memphitica (Sprengel) Benth
Syn.: *Dactylis memphitica* Sprengel
Scleropoa memphitica (Sprengel) Parl.
22. Cynodon L. C. M. Richard
C. dactylon (L.) Pers.
Syn.: *Panicum dactylon* L.
23. Cynosurus L.
C. coloratus Lehm. ex Steudel
C. echinatus L.
C. elegans Desf.
24. Dactylis L.
D. glomerata L.
25. Desmostachya Stapf
D. bipinnata (L.) Stapf
Syn.: *Briisa bipinnata* L.
Eragrostis bipinnata (L.) K. Schum.
26. Dichanthium Willemet
D. annulatum (Forsk.) Stapf
Syn.: *Andropogon annulatus* Forskal
27. Digitaria Adans.
D. sanguinalis (L.) Scop.
Syn.: *Panicum sanguinalis* L.
28. Diplachne Beauv.
D. fusca (L.) Beauv.

Syn.: *Festuca fusca* L.
F. reptatrix (L.) Druce

29. Echinaria Desf.

E. capitata (L.) Desf.
Syn.: *Cenchrus capitatus* L.

30. Echinochloa Beauv.

E. colonum (L.) Link
Syn.: *Panicum colonum* L.

31. Enneapogon Desv. ex Beauv.

E. persicus Boiss.
Syn.: *Pappophorum persicum* (Boiss.) Steudel

32. Eragrostis N. M. Wolf

E. aegyptiaca (Willd.) Delile
Syn.: *Poa aegyptiaca* Willd.
E. cilianensis (All.) Vign.-Lutat.
Syn.: *Poa cilianensis* All.
E. megastachya (Koeler) Link
E. minor Host
Syn.: *E. poaeoides* Beauv.
E. pilosa (L.) Beauv.
Syn.: *Poa pilosa* L.

33. Erenopyrum (Ledeb.) Jaub. & Spach

E. bonaspartis (Sprengel) Nevski
Syn.: *Triticum bonaspartis* Sprengel
E. distans (C. Koch) Nevski
Syn.: *Agropyron distans* C. Koch
A. lasianthum Boiss.
E. orientale (L.) Jaub. & Spach
Syn.: *Secale orientale* L.
Agropyron orientale (L.) Roemer et Schultes

34. Festuca L.

F. arundinaceae Schreber
F. pratensis Hudson
Syn.: *F. elatior* L.
var. *pratensis* (Hudson) A. Gray

35. Halopyrum Stapf

H. mucronatum (L.) Stapf
Syn.: *Urtica mucronata* L.

36. Hordeum L.

H. bulbosum L.
H. geniculatum All.
H. glaucum Steudel

- H. leporinum* Link
H. marinum Hudson
H. spontaneum C. Koch
Syn.: *H. itaburense* Boiss.
H. vulgare L.
Syn.: *H. hexastichos* L.
37. *Hyparrhenia* W. J. Anderson ex E. Fourn.
H. hirta (L.) Stapf
Syn.: *Andropogon hirtus* L.
38. *Imperata* Cyr.
I. cylindrica (L.) Beauv.
Syn.: *Lagurus cylindricus* L.
39. *Lagurus* L.
L. ovatus L.
40. *Lanarckia* Moench
L. aurea (L.) Moench
Syn.: *Cynosurus aureus* L.
41. *Lasiurus* Boiss.
L. hirsutus (Forsk.) Boiss.
Syn.: *Saccharum hirsutum* Forsk.
Elyonurus hirsutus (Vahl) Munro ex Benth
Rottboellia hirsuta Vahl
42. *Lolium* L.
L. loliaceum (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz.
Syn.: *Rottboellia loliacea* Bory et Chaub.
L. subulatum Vis.
L. perenne L.
L. rigidum Gaudin
L. temulentum L.
43. *Lophochloa* Reichenb.
L. berythaea (Boiss. & Blanche) Bor
Syn.: *Koeleria berythaea* Boiss. & Blanche
L. cristata (L.) Hyl.
Syn.: *Festuca cristata* L.
L. phaeoides (Vill.) Reichenb.
Koeleria phaeoides (Vill.) Pers.
L. obtusiflora (Boiss.) Gontsch.
Syn.: *Koeleria obtusiflora* Boiss.
L. pumila (Desf.) Bor
Syn.: *Avens pumila* Desf.
Koeleria pumila (Desf.) Domin
Trietum pumilum (Desf.) Kunth

44. Melica L.

- M. minuta L. var. parviflora (Boiss.) Bornm.
- M. inaequiglumis Boiss.

45. Milium L.

- M. pedicellare (Bornm.) Rozhev. ex Meld.
Syn.: M. verale Bieb.
var. pedicellare Bornm.
- M. vernale Bieb.

46. Nardurus Reichenb.

- N. maritimus (L.) Murb.
Syn.: Festuca maritima L.
- N. subulatus (Banks & Sol.) Bor
Syn.: Triticum subulatum Banks & Sol.
N. orientalis Boiss.

47. Panicum L.

- P. repens L.
- P. turgidum Forskal

48. Parapholis C. E. Hubbard

- P. marginata Runemark

49. Paspalidium Stapf

- P. geminatum (Forsk.) Stapf
Syn.: Panicum geminatum Forskal

50. Paspalum L.

- P. paspaloides (Michx.) Scribn.
Syn.: Digitaria paspaloides Michx.

51. Pennisetum L. C. M. Rich.

- P. divisum (Gmel.) Henr.
Syn.: Panicum divisum Gmel.
P. dichotomum (Forsk.) Delile
- P. elatum Hochst. ex Steudel
- P. orientale L. C. Richard
- P. setaceum (Forsk.) Chiov.
Syn.: Phalaris setacea Forskal

52. Phacelurus Griseb.

- P. digitatus (Sibth. & Smith) Griseb.
Syn.: Rottboellia digitata Sibth. & Smith

53. Phalaris L.

- P. aquatica L.
Syn.: P. nodosa L.
P. tuberosa L.

P. brachystachys Link

P. canariensis L.

P. minor Retz.

P. paradoxa L.

54. Phleum L.

P. subulatum (Savi) Ascherson & Graebner

Syn.: *Phalaris subulata* Savi

55. Phragmites Adanson

P. australis (Cav.) Trin. ex Steudel

Syn.: *Arundo australis* Cav.

Arundo phragmites L.

P. communis (L.) Trin.

56. Piptatherum Beauv.

P. coeruleascens (Desf.) Beauv.

Syn.: *Milium coeruleascens* Desf.

Oryzopsis coeruleascens (Desf.) Hackel

P. holciforme (Bieb.) Roemer et Schultes

Syn.: *Agrostis holciformis* Bieb.

Oryzopsis holciformis (Bieb.) Hackel

P. miliaceum (L.) Cosson

Syn.: *Agrostis miliacea* L.

Oryzopsis miliacea (L.) Ascherson et Schweinf.

57. Poa L.

P. annua L.

P. bulbosa L.

P. compressa L.

P. infirma Kunth

Syn.: *P. erilis* (Tonn.) Murb.

P. pratensis L.

P. sinaica Steudel

58. Polypogon Desf.

P. fugax Nees ex Steudel

P. maritimus Willd.

P. monspeliensis (L.) Desf.

Syn.: *Alopecurus monspeliensis* L.

P. viridis (Gouan) Breistr.

Syn.: *Agrostis viridis* Gouan

P. semiverticillatus (Forsk.) Hyl.

Phalaris semiverticillata Forsk.

59. Psilurus Trin.

P. incurvus (Gouan) Schinz et Thell.

Syn.: *Nardus incurva* Gouan

P. aristatus (L.) Lange

P. nardoides Trin.

60. Puccinellia Parl.

P. distans (L.) Parl.

Syn.: *Poa distans* L.

Atropis distans (L.) Rupr.

61. Rhizocephalus Boiss.

R. orientalis Boiss.

Syn.: *Crypsis pygmaea* Jaub. et Spach

Eleocholea orientalis (Boiss.) Dinsm.

62. Saccharum L.

S. ravennae (L.) Murray

Syn.: *Andropogon ravennae* L.

Erianthus ravennae (L.) Beauv.

S. spontaneum L.

Syn.: *S. biflorum* Forskal

63. Sclerochloa Beauv.

S. woronowii (Hackel) Trzeveky

Syn.: *Scleropogon woronowii* Hackel

64. Schismus Beauv.

S. arabicus Nees var. *mintus* (Roemer & Schultes) Boiss.

S. barbatus (L.) Thell.

Syn.: *Festuca barbata* L.

Schismus calycinus (L.) Duval-Jouve

65. Setaria Beauv.

S. pumila (Poirlet) Schultes

Syn.: *S. glauca* auct.

S. verticillata (L.) Beauv.

Syn.: *Panicum verticillata* L.

66. Sorghum Moench

S. halepense (L.) Pers.

Syn.: *Molcus halepensis* L.

67. Sphenopus Trin.

S. divaricatus (Gouan) Reichenb.

Syn.: *Poa divaricata* Gouan

68. Spodiopogon Trin.

S. pogonanthus (Boiss. et Bal.) Boiss.

Syn.: *Andropogon pogonanthus* Boiss. et Bal.

69. Stipa L.

S. arabica Trin. et Rupr.

Syn.: *S. barbata* auct.

S. capensis Thunb.

Syn.: *S. tortilis* Desf.

- S. hohenackeriana Trin. & Rupr.
- S. lagascae Roemer & Schultes
Syn.: S. fontanesii Parl.
S. holoserica Trin. et Rupr.
- S. parviflora Desf.

70. Stipagrostis Nees

- S. acutiflora (Trin. & Rupr.) De Winter
Syn.: *Aristida acutiflora* Trin. & Rupr.
- S. ciliata (Desf.) De Winter
Syn.: *Aristida ciliata* Desf.
- S. lanata (Forsk.) De Winter
Syn.: *Aristida lanata* Forsk.
- S. multinervis H. Scholz
- S. obtusa (Delile) Nees
Syn.: *Aristida obtusa* Delile
- S. plumosa (L.) Munro ex T. Anders.
Syn.: *Aristida plumosa* L.
- S. raddiana (Savi) De Winter
Syn.: *Aristida raddiana* Savi
- S. shawii H. Scholz

71. Taeniatherum Nevski

- T. crinitum (Schreber) Nevski
Syn.: *Elymus crinitus* Schreber
Elymus caput-medusae auct.

72. Tetrapogon Desf.

- T. villosus Desf.

73. Tricholaena Schrader

- T. teneriffae (L. fil.) Link
Syn.: *Saccharum teneriffae* L. fil.
Panicum teneriffae (L. fil.) R. Br.

74. Triodia R. Br.

- T. glaberrima Post

75. Trisetaria Forskal

- T. linearis Forskal
Syn.: *Trisetum lineare* (Forsk.) Boiss.
- T. macrochaeta (Boiss.) Maire
Syn.: *Trisetum macrochaetum* Boiss.

76. Triticum L.

- T. dicoccoides (Koern. ex Ascherson et Graebner) Aaronsohn
Syn.: *Triticum dicoccum* (Schrank) Schuebl.
var. *dicoccoides* Koern. ex Ascherson & Graebner
- T. turgidum L.

77. Vulpia C. C. Gmel.

- V. myuros (L.) C. C. Gmel.
Syn.: *Festuca myuros* L.

GUTTIFERAE

(HYPERICACEAE)

1. Hypericum L.

- H. olivieri (Spach) Boiss.
Syn.: *Eranosporus olivieri* Spach
H. serpyllifolium Lam.
H. triquetrfolium Turra

GYMNOGRAMMACEAE

1. Anogramma Link

- A. leptophylla (L.) Link
Syn.: *Polypodium leptophyllum* L.
Gymnogramma leptophylla (L.) Beauv.

HALORAGACEAE

1. Myriophyllum L.

- M. spicatum L.

HYDROCHARITACEAE

1. Halophila Thou.

- H. ovalis (R. Br.) Hook. fil.
Syn.: *Caulinia ovalis* R. Br.
H. stipulacea (Porskal) Ascherson
Syn.: *Zostera stipulacea* Forskal

IRIDACEAE

1. Crocus L.

- C. aleppicus Baker
Syn.: *C. galliardotii* Boiss.
C. cancellatus Herbert
C. moabiticus Bornm. et Dinsm.

2. Gladiolus L.

- G. atroviolaceus Boiss.
Syn.: *G. aleppicus* Boiss.
G. italicus Miller
Syn.: *G. segetum* Ker-Gawler

3. Gynandrisis Parl.

- G. sisyrinchium (L.) Parl.
Syn.: *Iris sisyrinchium* L.

4. Iris L.

- I. *atrofusca* Baker
- I. *barnumae* Baker et Foster
- I. *edomensis* Sealy.
- I. *germanica* L.
- I. *haynei* Baker
- I. *hauranensis* Dinsm.
- I. *histic* Reichenb.
- I. *jordana* Dinsm.
- I. *mesopotamica* Dykes
- I. *nigricans* Dinsm.
- I. *palaestina* (Baker) Boiss.
Syn.: *Xiphium palaestinum* Baker
- I. *petrana* Dinsm.
- I. *postii* Mouterde

JUGLANDACEAE

1. Juglans L.

- J. *regia* L.

JUNCACEAE

1. Juncus L.

- J. *acutus* L.
- J. *bufonius* L.
- J. *effusus* L.
- J. *fontanesii* J. Gay.
- J. *inflexus* L.
Syn.: *J. glaucus* Ehrh.
- J. *maritimus* Lam.
- J. *punctorius* L. fil.
- J. *rigidus* Desf.
Syn.: *J. arabicus* (Ascherson & Buch.) Adanson
- J. *subulatus* Forskal

JUNCAGINACEAE

1. Triglochin L.

- T. *palustre* L.

LABIATAE

1. Acinos Miller

- A. *retundifolius* Pers.
Syn.: *A. graveolens* (Bieb.) Link
Calamintha graveolens (Bieb.) Benth
Thymus graveolens Bieb.

2. Ajuga L.

- A. *chia* Schreber

Syn.: *A. chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chis* (Schreber) Arcangeli

A. tridactylites Ging.

- A. *iva* (L.) Schreber
Syn.: *Tenorium iva* L.
- A. *orientalis* L.

3. Ballota L.

- B. *nigra* L. subsp. *foetida* Hayek
Syn.: *B. foetida* Lam.
- B. *phillistaea* Bornm.
Syn.: *B. nigra* L.
var. *ampliata* Hausskn. & Bornm.
- B. *saxatilis* Sieber ex C. Presl
Syn.: *Marrubium rugosum* Banks & Sol.
- B. *undulata* (Sieber ex Fresen.) Benth
Syn.: *Marrubium undulatum* Sieber ex Fresen.

4. Calamintha Miller

- C. *incana* (Sm.) Heldr.
Syn.: *Thymus incanus* Sm.

5. Eremostachys Bunge

- E. *laciniata* (L.) Bunge
Syn.: *Phlomis laciniata* L.
- E. *transjordanica* Eig

6. Lallemantia Fischer & C. A. Meyer

- L. *iberica* (Bieb.) Fischer & C. A. Meyer
Syn.: *Dracocephalum ibericum* Bieb.

7. Lanium L.

- L. *amplexicaule* L.
- L. *garganicum* L.
Syn.: *L. striatum* Sm.
- L. *moschatum* Miller

8. Lavandula L.

- L. *coronopifolia* Poiret
Syn.: *L. striata* Delile
- L. *pubescens* Decne.

9. Lycopus L.

- L. *europaeus* L.

10. Marrubium L.

- M. *alysson* L.
- M. *cuneatum* Banks et Sol.
- M. *vulgare* L.

11. Mentha L.

- M. aquatica L.
- M. longifolia (L.) Hudson
Syn.: *M. sylvestris* L.
- M. pulegium L.
- M. suaveolens Ehrh.
Syn.: *M. rotundifolia* auct.

12. Micromeria Benth

- M. fruticosa (L.) Druce
Syn.: *Satureja fruticosa* L.
- M. graeca (L.) Benth
Syn.: *Satureja graeca* L.
- M. myrtifolia Boiss. et Hohen.
- M. nervosa (Desf.) Benth
Syn.: *Satureja nervosa* Desf.
- M. sinaica Benth

13. Moluccella L.

- M. laevis L.
- M. spinosa L.

14. Nepeta L.

- N. calycina Fenzl
- N. curviflora Boiss.
- N. involucrata (Bunge) Bornm.
Syn.: *Oxysepeta involucrata* Bunge
f. *cryptantha* Boiss. & Hausskn.
- N. pycnantha Benth
Syn.: *N. officinalis* Boiss.

15. Origanum L.

- O. syriacum L.
Syn.: *Majorana syriaca* (L.) Rafin.

16. Otostegia Benth

- O. fruticosa (Forsk.) Briq. var. *schimperii* (Boiss.)
Täckh.
Syn.: *Clinopodium fruticosum* Forsk.

17. Phlomis L.

- P. aurea Decne.
- P. bicolor (Viv.) Benth
Syn.: *P. savia* L.
var. *bicolor* Viv.
- P. brachyodon (Boiss.) Zohary
Syn.: *P. orientalis* Miller
var. *brachyodon* (Boiss.) Boiss.
- P. fruticosa L.
- P. kurdia Rech. fil.
Syn.: *P. orientalis* Miller
var. *cordifolia* Nabelek

- P. *nissolii* L.
- P. *platystegia* Post
- P. *pungens* Willd.
- P. *syriaca* Boiss.
- P. *viscosa* Poiret

18. Prasium L.

- P. *majus* L.

19. Salvia L.

- S. *egyptiaca* L.
- S. *bracteata* Banks et Sol.
- S. *ceratophylla* L.
- S. *deserti* Decne.
- S. *dominica* L.
Syn.: *S. graveolens* Vahl
- S. *hierosolymitana* Boiss.
- S. *judaica* Boiss.
- S. *lanigera* Poiret
- S. *multicaulis* Vahl
Syn.: *S. pisardi* Boiss.
- S. *napifolia* Jacq.
- S. *palaeestina* Benth
- S. *peratica* Paine
- S. *pinnata* L.
- S. *samuelssonii* Rech. fil.
- S. *spinosa* L.
- S. *syriaca* L.
- S. *verbenaca* L.
- S. *virgata* Jacq.
- S. *viridis* L.
Syn.: *S. hormisum* L.

20. Satureja L.

- S. *thymbra* L.

21. Scutellaria L.

- S. *orientalis* L.
- S. *rubicunda* Hornem.
Syn.: *S. sibirica* Boiss. et Reuter
S. subvelutina Rech. fil.
- S. *tomentosa* Bertol.
Syn.: *S. fruticosa* Desf.

22. Sideritis L.

- S. *curvidens* Stapf
- S. *perfoliata* L.
- S. *pullulans* Vent.

23. Stachys L.

- S. *egyptiaca* Person
- S. *cretica* L. ssp. *vacillans* Rech. fil.
- S. *libanotica* Benth

- S. longispicata Boiss. & Kotschy
- S. neurocalycina Boiss.
- S. viticina Boiss.

24. Teucrium L.

- T. divaricatum Sieber ex Helder.
- T. leucocladum Boiss.
- T. orientale L.
- T. parviflorum Schreber
- T. pilosum (Decne.) Ascherson et Schweinf.
Syn.: T. polium L.
var. pilosum Decne.
- T. polium L.
- T. pruinatum Boiss.
- T. rigidum Benth
- T. scordioides Schreber
- T. spinosum L.

25. Thuspeinantha Durand

- T. persica (Boiss.) Briq.
Syn.: *Papeinanthus persicus* Boiss.

26. Thymbra L.

- T. spicata L.

27. Thymus L.

- T. bovei Benth
Syn.: T. musilii Velen.
T. serpyllus auct.
- T. capitatus (L.) Hoffmanns. & Link
Syn.: *Satureja capitata* L.
Coridothymus capitatus (L.) Reichenb. fil.

28. Zizyphora L.

- Z. capitata L.
- Z. tenuior L.

L A U R A C E A E

1. Laurus L.

- L. nobilis L.

L E G U M I N O S A E

1. Acacia Miller

- A. albida Delile
- A. arabica (Lam.) Willd.
Syn.: *Mimosa arabica* Lam.
- A. cyanophylla Lindley
- A. farnesiana (L.) Willd.
Syn.: *Mimosa farnesiana* L.

- A. gerardii* Bentham
A. laeta R. Br. ex Bentham
A. raddiana Savi
Syn.: *A. tortilis* (Forsk.) Hayne ssp. *raddiana* (Savi) Brenan
- A. tortilis* (Forsk.) Hayne
Syn.: *Mimosa tortilis* Forskal
2. Alhagi Gagnebin
A. naurorum Medikus
Syn.: *A. mannifera* Desv.
3. Anagyris L.
A. foetida L.
4. Argyrolobium Eckl. et Zeyh.
A. crotalarioides Jaub. et Spach
A. uniflorum (Decne.) Jaub. et Spach
Syn.: *Cytisus uniflorus* Decne.
5. Astragalus L.
A. aaronii (Eig) Zohary
Syn.: *A. aaronsohnianus* Eig subsp. *aaronii* Eig
A. aaronsohnianus Eig
A. dactylocarpus Boiss. ssp. *acinaciferus* (Boiss.) Ott
Syn.: *A. acinaciferus* Boiss.
A. adpressiusculus Eig
A. aleppicus Boiss.
Syn.: *A. gileadensis* Eig
A. ancistrocarpus Boiss. et Hausskn.
A. annularis Forskal
A. asterias Stev. ex Ledeb.
Syn.: *A. cruciatus* auct.
A. azaqensis C. C. Townsend
A. bethlehemiticus Boiss.
A. boeticus L.
A. bombycinus Boiss.
A. callichrous Boiss.
A. caprinus L. ssp. *lanigerus* (Desf.) Maire
Syn.: *A. alexandrinus* Boiss.
A. platygraphis Fischer
A. corrugatus Bertol.
Syn.: *A. tenuirugis* Boiss.
A. cretaceus Boiss. et Kotschy
A. deinacanthus Boiss.
A. echinops Aucher ex Boiss.
A. echinus DC.
A. epiglottis L.
A. eremophilus Boiss.
A. feinbruniae Eig ex Rech. fil.
A. guttatus Banks & Sol.
Syn.: *A. conduplicatus* Bertol.

- A. hamosus L.
- A. hauarensis Boiss.
Syn.: *A. gysensis* Delile nom. nud.
- A. hispidulus DC.
- A. intercedens Sam. ex Rech. fil.
Syn.: *A. maris-mortui* Eig
- A. kahiricus DC.
- A. macrocarpus DC.
- A. moabiticus Post
- A. negevensis Zohary et Fertig
- A. ocephalus Boiss.
- A. oxytropifolius Boiss.
- A. palaestinus Eig
- A. postii Eig
- A. sanctus Boiss.
- A. schimperii Boiss.
- A. sieberi DC.
- A. sparsus Decne.
- A. spinosus (Forsk.) Muschler
Syn.: *Colutea spinosa* Forskal
- A. trachoniticus Post
- A. transjordanicus Sam. ex Rech. fil.
- A. tribuloides Delile
- A. trigonus DC.
- A. trimestris L.
- A. tuberculatus DC.
- A. vogelii (Webb) Bornm. ssp. *fatimensis* Maire
- A. zemeraniensis Eig

- 6. Bisserula L.
B. pelecinus L.

- 7. Bonjeanea Reichenb.
B. recta (L.) Reichenb.
Syn.: *Lotus rectus* L.
Dorycnium rectum (L.) Ser.

- 8. Calycotome Link
C. villosa (Poiret) Link
Syn.: *Spartium villosum* Poiret

- 9. Cassia L.
C. italica (Miller) Lam. ex F. W. Andrews
Syn.: *Senna italica* Miller
C. obovata Collad.
C. senna L.
Syn.: *C. lanceolata* Nect.

- 10. Ceratonia L.
C. siliqua L.

11. Cercis L.
C. siliquastrum L.
12. Cicer L.
C. arietinum L.
C. pinnatifidum Jaub. et Spach
13. Colutea L.
C. istria Miller
Syn.: *C. kalepica* Lam.
14. Coronilla L.
C. cretica L.
C. rostrata Boiss. et Sprunger
Syn.: *C. parviflora* Willd.
C. scorpioides (L.) Koch
Syn.: *Ornithopus scorpioides* L.
15. Crotalaria L.
C. aegyptiaca Benthani
16. Factovorskyia Eig
F. ascheroniana (Urban) Eig
Syn.: *Trigonella ascheroniana* Urban
17. Genista L.
G. fasselata Decne.
18. Glycyrrhiza L.
G. echinata L.
G. glabra L.
Syn.: *G. glandulifera* Waldst. et Kit.
19. Hedysarum L.
H. pannosum (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Onobrychis pannosa* Boiss.
20. Hippocrepis L.
H. bicontorta Loisel.
Syn.: *H. cornigera* Boiss.
H. constricta Kunze
H. multisiliquosa L.
H. unisiliquosa L.
Syn.: *H. bisiliqua* Forskal
H. biflora Sprengel
21. Hymenocarpus Savi
H. circinnatus (L.) Savi
Syn.: *Medicago circinnata* L.

Cercisina circinnata (L.) Boiss.

22. Indigofera L.

- I. *articulata* Gouan
- Syn.: *I. argentea* L.
- I. tinctoria* Forskal
- I. *oblongifolia* Forskal
- Syn.: *I. paucifolia* Delile

23. Lathyrus L.

- L. *annuus* L.
- L. *aphaca* L.
- L. *blepharicarpus* Boiss.
- L. *cicera* L.
- L. *digitatus* (Bieb.) Fiori
- Syn.: *Orebus digitatus* Bieb.
- L. sessilifolius* (Sibth. et Smith) Ten.
- L. *glaucospermum* Warb. et Eig
- L. *gorgonei* Parl.
- Syn.: *L. amoenus* Fenzl
- L. *hierosolymitanus* Boiss.
- L. *inconspicuus* L.
- Syn.: *L. erectus* Lag.
- L. *marmoratus* Boiss. et Bl.
- L. *ochrus* (L.) DC.
- Syn.: *Pisum ochrus* L.
- L. *pseudocicera* Pamp.
- L. *sativus* L.

24. Lens Miller

- L. *culinaris* Medikus
- Syn.: *L. esculenta* Moench
- Eryum lens* L.
- L. *orientalis* (Boiss.) Schmalh.
- Syn.: *Eryum orientale* Boiss.
- L. *ervoides* (Brignoli) Grande
- Syn.: *Cicer ervoides* Brignoli
- L. lentiscula* (Schreber) Alef.

25. Lotononis (DC.) Eckl. et Zeyh.

- L. *platycarpa* (Viv.) Pichi-Sermolli
- Syn.: *Lotus platycarpus* Viv.
- Lotononis dichotoma* (Delile) Boiss.
- Lotus dichotomus* Delile
- Amphinomia platycarpa* (Viv.) Cufod.

26. Lotus L.

- L. *arabicus* L.
- L. *collinus* (Boiss.) Heldr.
- Syn.: *L. creticus* L.
- var. *collinus* Boiss.
- L. judaicus* Boiss. ex Bornm.

- L. creticus L.
Syn.: L. commutatus Guss.
- L. edulis L.
- L. gebelia Vent.
- L. glinoides Delile
- L. halophilus Boiss. et Spruner
- L. lanuginosus Vert.
- L. ornithopodioides L.
- L. palustris Willd.
Syn.: L. lamprocarpus Boiss.
- L. peregrinus L.
- L. tenuis Waldst. & Kit.

27. Lupinus L.

- L. angustifolius L.
- L. luteus L.
- L. varius L.
Syn.: L. pilosus Murr.

28. Medicago L.

- M. arabica (L.) Hudson
- M. blanchiana Boiss.
- M. constricta Durieu
Syn.: M. globosa Urb.
- M. coronata (L.) Bartal.
Syn.: M. polymorpha L.
var. coronata L.
- M. granadensis Willd.
Syn.: M. pilulosa Boiss.
- M. intertexta (L.) Miller
Syn.: M. polymorpha L.
var. intertexta L.
M. ciliaris (L.) All.
- M. laciniata (L.) Miller
Syn.: M. polymorpha L.
var. laciniata L.
M. aschersoniana Urb.
- M. littoralis Rhode ex Loisel.
- M. lupulina L.
- M. minima (L.) Bartal.
Syn.: M. polymorpha L.
var. minima L.
- M. orbicularis (L.) Bartal.
Syn.: M. polymorpha L.
var. orbicularis L.
- M. polymorpha L.
Syn.: M. hispida Gaertner
- M. radiata L.
Syn.: Trigonella radiata (L.) Boiss.
- M. rigidula (L.) All.
Syn.: M. polymorpha L.
var. rigidula L.
- M. rotata Boiss.

- M. rugosa* Desv.
M. sativa L.
M. scutellata (L.) Miller
Syn.: *M. polymorpha* L.
var. *scutellata* L.
M. truncatula Gaertner
M. turbinata (L.) All.
Syn.: *M. polymorpha*
var. *turbinata* L.
M. tuberculata Willd.

29. Melilotus Miller

- M. albus* Medikus
M. elegans Salzm. ex Ser.
M. indicus (L.) All.
Syn.: *Trifolium indicum* L.
M. messanensis (L.) All.
Syn.: *Trifolium messanense* L.
M. sticticus (Turra) B. D. Jackson
M. sulcatus Desf.

30. Onobrychis Miller

- O. aequidentata* (Sm.) D'Urv.
Syn.: *Hedysarum aequidentatum* Sm.
O. cadmea Boiss.
O. caput-galli (L.) Lam.
Syn.: *Hedysarum caput-galli* L.
O. crista-galli (L.) Lam.
Syn.: *Hedysarum caput-galli* L.
var. *crista galli* L.
O. kotschyana Fenzl
Syn.: *Hedysarum onobrychis* Banks et Sol.
O. ptolemaica (Delile) DC.
Syn.: *Hedysarum ptolemaicum* Delile
O. squarrosa Viv.
Syn.: *O. gaertneriana* Boiss.
O. supina (Chaix) DC.
Syn.: *Hedysarum supinum* Chaix
O. wettsteinii Nabelek

31. Ononis L.

- O. alopecuroides* L.
O. biflora Desf.
O. hirta Desf. ex Poiret
O. nitissima L.
O. natrix L.
O. ornithopodioides L.
O. phyllocephala Boiss.
O. pubescens L.
O. reclinata L.
O. serrata Forskal
O. sicula Guss.
O. spinosa L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcangeli
Syn.: *O. antiquorum* L.

- O. vaginalis* Vahl
O. viscosa L. subsp. *breviflora* (DC.) Nyman
Syn.: *O. breviflora* DC.
32. Phyanthyllis Boiss.
P. tetraphylla (L.) Boiss.
Syn.: *Anthyllis tetraphylla* L.
33. Pisum L.
P. fulvum Sibth. et Sm.
P. sativum L. subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson & Griseb.
Syn.: *P. elatius* Bieb.
Subsp. *sativum* L.
Syn.: *P. arvense* L.
P. syriacum (Berg.) Lehm.
Syn.: *P. sativum* L. subsp. *syriacum* Berg.
P. humile Boiss. et Noe
34. Prosopis L.
P. farcta (Banks & Sol.) Macbride
Syn.: *Mimosa farcta* Banks & Sol.
P. stephaniana (Bieb.) Sprengel
Lagonchium farctum (Banks & Sol.) Boerh.
P. spicigera L.
35. Psoralea L.
P. bituminosa L.
Syn.: *P. palestina* Gouan
P. flaccida Nabelek
36. Retama
R. raetam (Forsk.) Webb et Berth.
Syn.: *Genista raetam* Forskal
Lygos raetam (Forsk.) Heywood
37. Scorpiurus L.
S. muricata L.
Syn.: *S. subvillosa* L.
S. sulcata L.
38. Securigera DC.
S. securidaca (L.) Degen et Döerfler
Syn.: *Coronilla securidaca* L.
S. coronilla DC.
39. Tephrosia Person
T. apollinea (Delile) Link
Syn.: *Galaga apollinea* Delile
T. nubica (Boiss.) Baker
Syn.: *Pogonostigma nubicum* Boiss.
Pogonostigma abyssinicum Jaub. et Spach

40. Tetragonolobus Scop.

T. palaestinus Boiss. et Blanche

41. Trifolium L.

T. alexandrinum L.

T. angustifolium L.

T. argutum Banks et Sol.

Syn.: *T. zerocephalum* Fenzl

T. arvense L.

T. berytheum Boiss. et Blanche

T. boissieri Guss. ex Soyer-Willem. et Godron

T. bullatum Boiss. et Hausskn.

T. campestre Schreber

Syn.: *T. glaucescens* Hausskn.

T. cherleri L.

T. clypeatum L.

T. dichroanthum Boiss.

T. dasyurum C. Presl

Syn.: *T. formosum* D'Urv.

T. echinatum Bieb.

T. eriosphaerum Boiss.

T. erubescens Fenzl

T. fragiferum L.

T. glanduliferum Boiss.

T. hirtum All.

T. lappaceum L.

T. micranthum Viv.

T. nervulosum Boiss. et Heldr.

T. nigrescens Viv. subsp. *petrisavii* (Clem.) Holmboe

Syn.: *T. petrisavii* Clem.

T. menephtisium Clem.

T. pauciflorum D'Urv.

Syn.: *T. oliverianum* Ser.

T. physodes Stev. ex Bieb.

T. pilulare Boiss.

T. plebelum Boiss.

Syn.: *T. alcademi* Post

T. prophetarum Hossain

T. purpureum Loisel.

T. resupinatum L.

Syn.: *T. elusii* Gren. & Godr.

T. scabrum L.

T. scutatum Boiss.

T. spumosum L.

T. stellatum L.

T. subterraneum L.

T. tomentosum L.

T. vavilovii Eig

42. Trigonella L.

T. arabica Delile

Syn.: *Pocockia arabica* (Delile) Boiss.

- T. astroites* Fischer et C. A. Meyer
T. berythea Boiss. et Blanche
T. caelestyriaca Boiss.
Syn.: *T. allepica* Boiss. et Hausskn.
T. gaillardoti Boiss.
T. corniculata (L.) L.
Syn.: *Trifolium corniculatum* L.
T. filipes Boiss.
Syn.: *T. minus* Paine
T. foenum-graecum L.
T. hamosa L.
T. kotschyi Fenzl ex Boiss.
Syn.: *T. hierosolymitana* Boiss.
T. lilacina Boiss.
T. lunata Boiss.
T. moabitica Zohary
T. monantha C. A. Meyer
T. monspeliaca L.
T. noaeana Boiss.
T. schlumbergeri Boiss.
T. spinosa L.
T. spruneriana Boiss.
T. stellata Forskal

43. Vicia L.

- V. esdraelonensis* Warb. et Eig
V. ervilia (L.) Willd.
Syn.: *Ervum ervilia* L.
V. hybrida L.
V. lathyroides L.
V. lutea L.
V. monantha Retz.
Syn.: *V. calcarata* Desf.
V. narbonensis L.
Syn.: *V. serratifolia* Jacq.
V. palaestina Boiss.
V. peregrina L.
V. sativa L.
Syn.: *V. amphicarpa* Lam.
V. angustifolia L.
V. bobartii Forst.
V. cordata Wulf. ex Hoppe
V. incisa Bieb.
V. segetalis Thuill.
V. subterranea Gér. ex Dortches
V. sericocarpa Fenzl
V. tenuifolia Roth

44. Vigna Savi

- V. luteola* (Jacq.) Benth
Syn.: *Bolbos luteolus* Jacq.
V. silvestris (Delile) Boiss.

V. unguiculata (L.) Walpers

- Syn.: *Dolichos unguiculatus* L.
Dolichos catjang Burm. fil
Dolichos sinensis L.

LEMNACEAE

1. Lemna L.

- L. gibba* L.

LILIACEAE

1. Allium L.

- A. ampeloprasum* L.
A. artemisiolorum Eig & Feinbr.
A. aschersonianum W. Warb.
A. cepa L.
A. chloranthum Boiss.
A. curtum Boiss. & Gaill.
A. dinsmorei Rech. fil.
A. erdelii Zucc.
A. hierochuntinum Boiss.
A. lachnophyllum Paine
A. libani Boiss.
A. neapolitanum Cyr.
A. nigrum L.
A. orientale Boiss.
A. porrum L.
A. rothii Zucc.
A. sativum L.
A. schuberti Zucc.
A. sinaiticum Boiss.
A. sindjarense Boiss. et Hausskn.
A. stamineum Boiss.
A. trifoliatum Cyr.

2. Aloe L.

- A. vera* (L.) Burm. fil.

3. Androcymbium Willd.

- A. palaestinum* (Boiss.) Baker
Syn.: *Erythroctictus palaestinus* Boiss.

4. Asparagus L.

- A. acutifolius* L.
A. aphyllus L.
A. palaestinus Baker
A. stipularis Forskal

5. Asphodeline Reichenb.

- A. brevicaulis* (Bertol.) J. Gay

- Syn.: *Asphodelus breviculmis* Bertol.
A. *damascena* (Boiss.) Baker
Syn.: *Asphodelus damascenus* Boiss.
A. *lutea* (L.) Reichenb.
Syn.: *Asphodelus luteus* L.
A. *recurva* Post
A. *tenuior* (Fischer) Ledeb.
Syn.: *Asphodelus tenuior* Fischer
6. Asphodelus L.
A. *sestivus* Brot.
A. *fistulosus* L.
Syn.: *A. tenuifolius* Cav.
A. *viscidulus* Boiss.
7. Ballevalia Lapeyr.
B. *ciliata* (Cyr.) T. Nees
Syn.: *Nyacinthus ciliatus* Cyr.
B. stepporum Feinbr.
B. *desertorum* Eig & Feinbr.
B. *flexuosa* Boiss.
B. *haynei* (Baker) Boiss.
Syn.: *Nyacinthus haynei* Baker
B. *macrobotrys* Boiss.
B. *mosheovii* Feinbr.
B. *zoharyi* Feinbr.
8. Colchicum L.
C. *crocifolium* Boiss.
C. *decaisnei* Boiss.
C. *ritchii* R. Br.
C. *steveni* Kunth
C. *triphylum* G. Kunze
Syn.: *C. bulbocodioides* Bieb.
9. Dipcadi Medicus
D. *erythracum* Webb et Berth.
10. Eremurus Bieb.
E. *spectabilis* Bieb.
E. *wallii* Reichenb. fil.
11. Fritillaria L.
F. *arabica* Gandoger
F. *libanotica* (Boiss.) Baker
Syn.: *Theresia libanotica* Boiss.
12. Gagea Salisb.
G. *arvensis* (Person) Dumort.
Syn.: *Oreithogalum arvensis* Person
G. *chlorantha* (Bieb.) Schult. fil.

- Syn.: *Ornithogalum chloranthum* Bieb.
G. damascena Boiss. et Gaill.
- G. minima* (L.) Ker-Gawler
Syn.: *Ornithogalum minus* L.
- G. reticulata* (Pallas) Schult. fil.
Syn.: *Ornithogalum reticulatum* Pallas
13. Hyacinthella L.
H. nervosa (Bertol.) Chouard
Syn.: *Hyacinthus nervosus* Bertol.
Bellevalia nervosa (Bertol.) Boiss.
14. Muscari Miller
M. aaronsohnii Opphr. et Beauverd
M. comosum (L.) Miller
Syn.: *Hyacinthus comosus* L.
Leopoldia comosa (L.) Parl.
- M. inconstictum* Reichenb. fil.
M. longipes Boiss.
Syn.: *Leopoldia longipes* (Boiss.) A. Los.
Leopoldia deserticola Reichenb. fil.
M. sibirica Post
M. deserticolum Rech. fil.
- M. neglectum* Guss. ex Ten.
Syn.: *M. racemosum* (L.) Lam. et DC.
Hyacinthus racemosus L. nom. ambig.
- M. pinardi* Boiss.
15. Ornithogalum L.
O. arabicum L.
O. collinum Guss.
Syn.: *O. tenuifolium* Guss.
- O. fimbriatum* Willd.
O. montanum Cyr.
O. narbonense L.
O. neurostegium Boiss. et Blanche
Syn.: *O. ulophyllum* Handel-Marzetti
- O. umbellatum* L.
16. Scilla L.
S. autumnalis L.
S. hyacinthoides L.
17. Tulipa L.
T. agenensis DC.
Syn.: *Tulipa oculus-solis* Saint-Amans
- T. gesneriana* L.
T. montana Lindley
T. polychroma Stapf
T. praecox Ten.

18. Urginea Steinh.

U. maritima (L.) Baker

Syn.: *Scilla maritima* L.

U. undulata (Desf.) Steinh.

Syn.: *Scilla undulata* Desf.

L I N A C E A E

1. Linum L.

L. bienne Miller

Syn.: *L. angustifolium* Hudson

L. corymbulosum Reichenb.

Syn.: *Linum strictum* L.

var. *corymbulosum* (Reichenb.) Planch.

L. mucronatum Bertol.

L. nodiflorum L.

L. peyronii Post

L. pubescens Banks & Sol.

L. strictum L.

L. toxicum Boiss.

L O R A N T H A C E A E

1. Loranthus L.

L. acaciae Eucc.

2. Viscum L.

V. cruciatum Sieber ex Boiss.

L Y T H R A C E A E

1. Amannia L.

A. baccifera L.

Syn.: *A. aegyptiaca* Willd.

2. Lythrum L.

L. hyssopifolia L.

L. junceum Banks et Sol.

Syn.: *L. graefferi* Ten.

L. salicaria L.

Syn.: *L. tomentosum* Miller

L. tribracteatum Salzm. ex Sprengel

M A L V A C E A E

1. Abutilon Miller

A. fruticosum Guill. et Perr.

Syn.: *A. denticulatum* (Presen.) Webb

A. hirtum (Lam.) Sweet

Syn.: *Sida hirta* Lam.

Sida graveolens Roxb. ex Hornem.

- A. indicum (L.) Sweet
Syn.: *Sida indica* L.
- A. pannosum (Forst. fil.) Schlecht.
Syn.: *Sida pannosa* Forst. fil.
A. glaucum (Cav.) Sweet
A. muticum (Delile ex DC.) Sweet
- 2. Alcea L.
 - A. acaulis (Cav.) Alef.
Syn.: *Althaea acaulis* Cav.
 - A. apterocarpa (Fenzl) Boiss.
Syn.: *Althaea apterocarpa* Fenzl
 - A. chrysantha (Sam.) Zohary
Syn.: *Althaea chrysantha* Sam.
 - A. dissecta (Baker) Zohary
Syn.: *Althaea dissecta* Baker
 - A. rufescens (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Althaea rufescens* Boiss.
 - A. setosa (Boiss.) Alef.
Syn.: *Althaea setosa* (Boiss.) Alef.
 - A. striata (DC.) Alef.
Syn.: *Althaea striata* DC.
- 3. Althaea L.
 - A. hirsuta L.
 - A. ludwigii L.
- 4. Hibiscus L.
 - H. micranthus L. fil.
 - H. trionum L.
- 5. Lavatera L.
 - L. cretica L.
 - L. punctata All.
 - L. trimestris L.
- 6. Malva L.
 - M. aegyptia L.
 - M. neglecta Wallr.
Syn.: *M. rotundifolia* auct.
 - M. nicaeensis All.
 - M. parviflora L.
 - M. sylvestris L.
- 7. Malvella Jaub. & Spach
 - M. sherardiana (L.) Jaub. & Spach
Syn.: *Malva sherardiana* L.

MENISPERMACEAE

1. Cocculus DC.

C. pendulus (J. R. & G. Forst.) Diels

Syn.: *Epibaterium pendulum* J. R. & G. Forst.

C. laebe (Delile) DC.

MOLLUGINACEAE

1. Gisekia L.

G. pharnacioides L.

2. Glinus L.

G. lotoides L.

Syn.: *G. dictamnoides* Burm. fil.

MORACEAE

1. Ficus L.

F. carica L.

F. pseudo-sycomorus Decne.

F. sycomorus L.

2. Morus L.

M. alba L.

M. nigra L.

MORINGACEAE

1. Moringa Adanson

M. peregrina (Forsk.) Fiori

Syn.: *Hyperanthera peregrina* Forskal

M. aptera Gaertner

M. arabica (Lam.) Pers.

MYRTACEAE

1. Myrtus L.

M. communis L.

NAJADACEAE

1. Najas L.

N. marina L.

NEURADACEAE

1. Neurada L.

N. procumbens L.

NYCTAGINACEAE

- 1. Boerhavia L.
- B. repens* L.
- 2. Commicarpus Standl.
 - C. helenae* (J. A. Schultes) Meikle
Syn.: *Boerhavia helenae* J. A. Schultes
 C. verticillatus auct.
 - C. plumbagineus* (Cav.) Standl.
Syn.: *Boerhavia plumbaginea* Cav.
 C. africanus auct.
 C. verticillatus (Poiret) Standl.

NYMPHAEACEAE

- 1. Nuphar Sm.
 - N. lutea* (L.) Sm.
Syn.: *Nymphaea lutea* L.

OLEACEAE

- 1. Fraxinus L.
 - F. syriaca* Boiss.
- 2. Jasminum L.
 - J. fruticans* L.
- 3. Olea L.
 - O. europaea* L.

ONAGRACEAE

(OENOTHERACEAE)

- 1. Epilobium L.
 - E. hirsutum* L.
- 2. Ludwigia L.
 - L. stolonifera* (Guill. et Perr.) Raven
Syn.: *Jussiaea stolonifera* Guill. et Perr.
 Jussiaea diffusa Forskal

ORCHIDACEAE

- 1. Anacamptis L. C. M. Richard
 - A. pyramidalis* (L.) L. C. M. Richard
Syn.: *Orchis pyramidalis* L.

2. Cephalanthera L. C. M. Richard
C. longifolia (L.) Fritsch
Syn.: *Serapias helleborina*
var. *longifolia* L.
Serapias longifolia Hudson
C. damasonium (Miller) Druce
Syn.: *Serapias damasonium* Miller
C. alba (Crantz) Simonkai
C. grandiflora S. F. Gray
C. pallens L. C. M. Richard

3. Epipactis Zinn
E. veratrifolia Boiss. et Hohen.

4. Himantoglossum Koch
H. affine (Boiss.) Schlechter
Syn.: *Aceras affine* Boiss.

5. Limodorum Boehmer
L. abortivum (L.) Swartz
Syn.: *Orehis abortiva* L.
Ionorchis abortiva (L.) G. Beck

6. Ophrys L.
O. fusca Link
O. scolopax Cav. subsp. cornuta (Steven) Camus
Syn.: *O. cornuta* Steven
O. speculum Link
O. sphegodes Miller
Syn.: *O. sintenisii* Fleischm. et Bornm.
O. spruneri Nyman

7. Orchis L.
O. anatolica Boiss.
O. laxiflora Lam.
O. militaris L.
O. papilionacea L.
O. punctulata Steven ex Lindl.
O. saccata Ten.
Syn.: *O. collina* Banks et Sol. ex Russel
O. sancta L.
O. simia Lam.
O. tridentata Scop.
Syn.: *O. commutata* Tod.

O R O B A N C H A C E A E

1. Cistanche Hoffmans. & Link
C. salsa (C. A. Meyer) G. Beck
Syn.: *Phalipaea salsa* C. A. Meyer

- C. tubulosa* (Schenk) Wight
Syn.: *Phelipaea tubulosa* Schenk

2. Grobanche L.

- O. aegyptiaca* Pers.
Syn.: *Phelipaea aegyptiaca* (Pers.) Walp.
O. cernua Loefl.
O. crenata Forskal
Syn.: *O. speciosa* DC.
O. grisebachii Reuter
O. lavandulacea Reichenb.
Syn.: *Phelipaea lavandulacea* (Reichenb.) Reuter
O. minor Sm.
O. muteli F. W. Schultz
O. nana Noé
O. palaestina Reuter
O. ramosa L.
O. schultzei Mutel

OSMUNDACEAE

1. Osmunda L.

- O. regalis* L.

OXALIDACEAE

1. Oxalis L.

- O. corniculata* L.
O. pes-caprae L.
Syn.: *O. ceras* Thunb.

PAPAVERACEAE

1. Glaucium Miller

- G. alepicum* Boiss. & Hausskn. ex Boiss.
G. arabicum Fresen.
G. corniculatum (L.) J. H. Rudolph
Syn.: *Chelidonium corniculatum* L.
G. grandiflorum Boiss. & Huet

2. Hypocoum L.

- H. dimidiatum* Delile
H. imberbe Sibth. & Sm.
Syn.: *H. grandiflorum* Benth
H. pendulum L.
H. procumbens L.

3. Papaver L.

- P. argemone* L.
P. belangeri Boiss.
P. glaucum Boiss.

- P. humile Fedde
- P. hybridum L.
- P. polytrichum Boiss. et Kotschy
- P. rhocas L.
- P. subpiriforme Fedde
- P. syriacum Boiss. et Blanche

4. Roemeria Medicus

- R. hybrida (L.) DC.
Syn.: *Chelidonium hybridum* L.
R. dodecandra (Forsk.) Stapf
- R. procumbens Aarons. & Opphr.

P I N A C E A E

1. Pinus L.

- P. brutia Ten.
- P. halepensis Miller

P L A N T A G I N A C E A E

1. Plantago L.

- P. afra L.
Syn.: *P. pepilium* L.
- P. albicans L.
- P. amplexicaulis Cav.
- P. arabica Boiss.
- P. arenaria Waldst. & Kit.
Syn.: *P. indica* L.
P. rosea (Gilib.) Ascherson
- P. bellardii All.
- P. coronopus L.
- P. ciliata Desf.
- P. crassifolia Forskal
- P. cretica L.
- P. cylindrica Forskal
- P. lagopus L.
- P. lanceolata L.
- P. major L.
- P. maris-mortui Eig
- P. notata Lag.
Syn.: *P. phaeopsis* Paine
P. komusknachtii Vatke
- P. ovata Forskal
Syn.: *P. decumbens* Forskal
- P. phaeostoma Boiss. & Heldr.
- P. pumila L.
Syn.: *P. exigua* Murr.
- P. squarrosa Murr.

PLATANACEAE

1. Platanus L.
P. orientalis L.

PLUMBAGINACEAE

1. Limonium Miller
L. axillare (Forsk.) O. Kuntze
Syn.: *Statice axillaris* Forsk.
L. carneasum (Boiss.) O. Kuntze
L. globuliferum (Boiss. & Heldr.) O. Kuntze
Syn.: *Statice globulifera* Boiss. & Heldr.
L. lobatum (L. fil.) O. Kuntze
Syn.: *Statice lobulatum* L. fil.
L. thouinii (Viv.) O. Kuntze
L. meyeri (Boiss.) O. Kuntze
Syn.: *Statice meyeri* Boiss.
L. prinosum (L.) O. Kuntze
Syn.: *Statice prinosus* L.
L. sinuatum (L.) Miller
Syn.: *Statice sinuata* L.
2. Plumbago L.
P. europaea L.
3. Psylliostachys (Jaub. & Spach) Nevski
P. spicata (Willd.) Nevski
Syn.: *Statice spicata* Willd.
Limonium spicatum (Willd.) O. Kuntze

POLYGALACEAE

1. Polygala L.
P. hohenackeriana Fischer & C. A. Meyer
P. monspeliaca L.
P. sinaica Botsch.

POLYGONACEAE

1. Atraphaxis L.
A. billardieri Jaub. & Spach
A. spinosa L.
2. Calligonum L.
C. comosum L'Hér.
C. tetrapetrum Jaub. et Spach
3. Enex Campd.
E. spinosa (L.) Campd.
Syn.: *Rumex spinosus* L.

4. Polygonum L.

- P. acuminatum Kunth
- P. arenastrum Bor.
- P. equisetiforme Sibth. et Sm.
- P. lapathifolium L.
- P. palaestinum Zohary
Syn.: P. equisetiforme Sibth. & Sm.
var. arenarium Eig et Feinbr.
- P. patulum Bieb.
Syn.: P. kitchellianum Sadler
- P. persicaria L.
- P. salicifolium Brouss. ex Willd.
Syn.: P. scabrum Poiret
P. serrulatum Lag.

5. Rheum L.

- R. palaestinum Feinbr.
- R. ribes L.

6. Rumex L.

- R. bucephalophorus L.
- R. conglomeratus Murr.
- R. cypricus Murb.
- R. dentatus L.
Syn.: R. collosissimus Meisan.
- R. nepalensis Sprengel
- R. pictus Forskal
Syn.: R. lacerus Balbis
- R. pulcher L.
Syn.: R. discariotus L.
- R. tingitanus L.
Syn.: R. fossus L.
- R. vesicarius L.

PORTULACACEAE

1. Portulaca L.

- P. oleracea L.

POTAMOGETONACEAE

1. Potamogeton L.

- P. crispus L.
- P. natans L.
- P. pectinatus L.
- P. perfoliatus L.

PRIMULACEAE

1. Anagallis L.

- A. arvensis L.
Syn.: A. latifolia L.

2. Androsace L.

A. maxima L.

3. Asterolinum Hoffmans. & Link

A. linum-stellatum (L.) Duby

Syn.: *Lysimachia linum-stellatum* L.

4. Cyclamen L.

C. persicum Miller

Syn.: *C. latifolium* Sm.

5. Lysimachia L.

L. dubia Aiton

6. Samolus L.

L. valerandi L.

RAFFLESIACEAE

(CYTINACEAE)

1. Cytinus L.

C. hypocistis (L.) L.

Syn.: *Asarum hypocistis* L.

RANUNCULACEAE

1. Adonis L.

A. aestivalis L.

A. aleppica Boiss.

A. annua L.

Syn.: *A. autumnalis* L.

A. dentata Delile

A. microcarpa DC.

Syn.: *A. cupaniana* Guss.

A. palaestina Boiss.

2. Anemone L.

A. coronaria L.

3. Ceratocephalus Moench

C. falcatus (L.) Pers.

Syn.: *Ranunculus falcatus* L.

4. Clematis L.

C. cirrhosa L.

C. flammula L.

C. recta L.

5. Consolida (DC.) S. F. Gray

- C. *deserti-syriaca* Zohary
- C. *flava* (DC.) Schrödinger
Syn.: *Delphinium flavum* DC.
- C. *pusilla* (Lab.) Schrödinger
Syn.: *Delphinium pusillum* Lab.
D. pygmaea Poiret
- C. *rigida* (DC.) Bornm.
Syn.: *Delphinium rigidum* DC.
- C. *scleroclada* (Boiss.) Schrödinger
Syn.: *Delphinium sclerocladum* Boiss.
- C. *tomentosa* (Aucher) Schrödinger
Syn.: *Delphinium tomentosum* Aucher

6. Delphinium L.

- D. *halteratum* Sibth. & Sm.
- D. *ithaburens* Boiss.
- D. *peregrinum* L.

7. Myosurus L.

- M. *minimus* L.

8. Nigella L.

- N. *arvensis* L.
- N. *ciliaris* DC.
- N. *deserti* Boiss.
- N. *latisecta* P. H. Davis
- N. *orientalis* L.
- N. *unguicularis* (Poiret) Spenn.
Syn.: *Garidella unguicularis* Poiret

9. Ranunculus L.

- R. *aquatilis* L.
Syn.: *Batrachium aquatile* (L.) Dumort.
- R. *arvensis* L.
- R. *asiaticus* L.
- R. *chius* DC.
- R. *cornutus* DC.
Syn.: *R. lematocarpus* Fischer et C. A. Meyer
- R. *damascenus* Boiss. et Gaill.
- R. *ficaria* L.
Syn.: *R. calthaeifolius* (Guss.) Jordan
R. ficariaeformis F. W. Schultz
- R. *lateriflorus* DC.
- R. *macrorhynchus* Boiss.
Syn.: *R. dasycarpus* (Stev.) Boiss.
- R. *marginatus* D'Urv.
Syn.: *R. trachycarpus* Fischer & C. A. Meyer
R. guillelmis-jordani Ascherson
- R. *millefolius* Banks et Sol.
Syn.: *R. myriophyllus* DC.
R. hierosolymitanus Boiss.

- R. muricatus L.
- R. oxyspermus Bieb.

10. Thalictrum L.

- T. isopyroides C. A. Meyer

R E S E D A C E A E

1. Caylusea A. St. Hil.

- C. hexagyna (Forsk.) M. Green
Syn.: *Reseda hexagyna* Forsk.
C. canescens (L.) St. Hil.

2. Ochradenus Delile

- O. baccatus Delile

3. Oligomeris Cambess.

- O. linifolia (Vahl ex Hornem.) Macbride
Syn.: *Reseda linifolia* Vahl ex Hornem.
O. subulata (Delile) Boiss.

4. Reseda L.

- R. alba L.
- R. alopecuroides Boiss.
- R. arabica Boiss.
- R. boissieri Müller
Syn.: *R. cahirana* Müller
- R. decursiva Forsk.
Syn.: *R. sermophila* Boiss.
- R. globulosa Fischer et C. A. Meyer
- R. luteola L.
- R. lutea L.
- R. maris-mortui Eig
- R. muricata C. Presl
- R. odorata L.
- R. orientalis (Müller) Boiss.
Syn.: *R. macrosperma* Reichenb.
var. *orientalis* Müller
- R. stenostachya Boiss.

R H A M N A C E A E

1. Rhamnus L.

- R. dispermus Ehrenb. ex Boiss.
- R. palaestinus Boiss.
- R. punctatus Boiss.

2. Ziziphus Miller

- Z. lotus (L.) Lam.
Syn.: *Rhamnus lotus* L.
- Z. nummularia (Burm. fil.) Wight et Walk.-Arn.
Syn.: *Rhamnus nummularia* Burm. fil.

3. *spina-christi* (L.) Desf.
Syn.: *Rhamnus spina-christi* L.

R O S A C E A E

1. *Amygdalus* L.

- A. arabica* Oliv.
Syn.: *Prunus spartioides* Spach
A. communis L.
Syn.: *Prunus amygdalus* (L.) Batsch
A. korschinskyi (Hand-Mazz.) Bornm.
Syn.: *Prunus korschinskyi* Hand.-Mazz.

2. *Cerasus* Miller

- C. microcarpa* (C. A. Meyer) C. Koch
Syn.: *Prunus microcarpa* C. A. Meyer
C. prostrata (Labill.) Ser.
Syn.: *Prunus prostrata* Labill.

3. *Crataegus* L.

- C. aronia* (L.) Bosc. ex DC.
Syn.: *C. asarolus* L. var. *aronia* L.
C. azarolus L.
C. monogyna Jacq.
C. orientalis Pallas

4. *Potentilla* L.

- P. geranioides* Willd.
P. reptans L.

5. *Pyrus* L.

- P. syriaca* Boiss.

6. *Rosa* L.

- R. canina* L.
Syn.: *R. dumetorum* Thuill.
R. phoenicia Boiss.

7. *Rubus*

- R. sanguineus* Friv.
Syn.: *R. sanctus* auct.
R. canescens DC.
Syn.: *R. tomentosus* Borkh.

8. *Sanguisorba* L.

- S. minor* Scop.
Syn.: *Poterium gaillardoti* Boiss.
P. verrucosum Ehrenb.

9. Sarcopoterium Spach

- S. spinosum (L.) Spach
- Syn.: *Poterium spinosum* L.

RUBIACEAE

1. Asperula L.

- A. arvensis L.

2. Callipeltis Steven

- C. cucullaria (L.) Steven
- Syn.: *Valantia cucullaria* L.
- C. aperta Boiss. et Buhse

3. Crucianella L.

- C. ciliata Lam.
- C. herbacea Forskal
- C. macrostachya Boiss.
- C. membranacea Boiss.
- C. transjordanica Rech. fil.

4. Cruciata Miller

- C. articulata (L.) Ehrendf.
- Syn.: *Valantia articulata* L.
- Galium articulatum* (L.) Lam.
- C. taurica (Pallas ex Willd.) Ehrendf.
- Syn.: *Valantia taurica* Pallas ex Willd.
- Galium coronatum* Sibth. & Sm.

5. Galium L.

- G. adhaerens Boiss. & Bal.
- G. aparina L.
- G. canum Req.
- G. cassium Boiss.
- G. chaetopodium Rech. fil.
- Syn.: *G. uropetalum* Samuelsson ex Eig
- G. divaricatum Pourret
- G. elongatum C. Presl
- Syn.: *G. jordanense* Eig
- G. hierosolymitanum L.
- Syn.: *G. trachyanthum* Boiss. et Hohen.
- G. humifusum Bieb.
- Syn.: *Asperula humifusa* (Bieb.) Besser
- G. incanum Sm.
- G. incurvum Sibth. et Sm.
- G. judaicum Boiss.
- G. murale (L.) All.
- Syn.: *Sherardia muralis* L.
- G. nigricans Boiss.
- G. pisiferum Boiss.
- G. rivale (Sm.) Griseb.

- Syn.: *Asperula rivalis* Sm.
Asperula sparina Bieb.
6. *G. samuelssonii* Ehrendf.
G. setaceum Lam.
G. sinaicum (Delile ex Decne.) Boiss.
Syn.: *Asperula sinaica* Delile ex Decne.
G. exetipulatum P. H. Davis
G. petrae Oliver ex Hart
- G. spurium* L.
G. tricornutum Dandy
Syn.: *G. tricorne* Stokes
7. *Mericarpaea* Boiss.
M. vaillantoides Boiss.
8. *Oldenlandia* L.
O. capensis L. fil.
9. *Pterogailonia* Lincz.
P. calycoptera (Decne.) Lincz.
Syn.: *Spermacoe calycoptera* Decne.
Gailonia calycoptera (Decne.) Jaub. & Spach
10. *Futoria* Pers.
F. calabrica (L. fil.) Pers.
Syn.: *Asperula calabrica* L. fil.
11. *Rubia* L.
R. peregrina L.
R. tenuifolia D'Urv.
Syn.: *R. brachypoda* Boiss.
R. olivieri A. Rich.
R. tinctorum L.
12. *Sherardia* L.
S. arvensis L.
13. *Valantia* L.
V. hispida L.
V. muralis L.
14. *Warburgina* Eig
W. factorovskyi Eig
Syn.: *Callipeltis factorovskyi* (Eig) Ehrendf.

RUPPIACEAE

1. Ruppia L.

R. maritima L.

RUTACEAE

1. Haplophyllum Ad. Juss.

H. blanchei Boiss.

Syn.: *H. rubellum* Thiéb. & Comb.

H. buxbaumii (Poiret) G. Don. fil.

Syn.: *Ruta buxbaumii* Poiret

H. fruticulosum (Labill.) G. Don. fil.

Syn.: *Ruta fruticulosum* Labill.

H. poorei C. C. Townsend

H. tuberculatum (Forsk.) Ad. Juss.

Syn.: *Ruta tuberculata* Forsk.

H. longifolium Boiss.

2. Ruta L.

R. chalepensis L.

Syn.: *R. bracteosa* DC.

SALICACEAE

1. Populus L.

P. alba L.

P. euphratica Oliver

P. nigra L.

2. Salix L.

S. acmophylla Boiss.

S. alba L.

S. babylonica L.

S. blanda L.

S. fragilis L.

S. pseudo-sarsaf A. Camus et Comb.

S. subserrata Willd.

S. triandra L.

SALVADORACEAE

1. Salvadora

S. persica L.

SANTALACEAE

1. Osyris L.

O. alba L.

2. Thesium L.

T. humile Vahl

SCROPHULARIACEAE

1. Anarrhinum Desf.

A. forskahlii (J. F. Gmel.) Cuf.

Syn.: *Simbulata forskahlei* J. F. Gmel.

A. orientale Benth

2. Antirrhinum L.

A. tortuosum Bosc

3. Bacopa Aublet

B. monnieri (L.) Pennell

Syn.: *Gratiola monnieri* L.

4. Bellardia All.

B. trixago (L.) All.

Syn.: *Bartea trixago* L.

5. Chaenorhinum (DC.) Reichenb.

C. calycinum (Banks & Sol.) Davis

6. Kickxia Dumort.

K. acerbiana (Boiss.) V. Thackholm & Boulos

Syn.: *Linaria acerbiana* Boiss.

K. aegyptiaca (L.) Nabelek

Syn.: *Antirrhinum aegyptiacum* L.

Linaria aegyptiaca (L.) Dum.-Courset

K. azraqensis Boulos & Lahham

K. floribunda (Boiss.) V. Thackholm & Boulos

Syn.: *Linaria floribunda* Boiss.

K. lanigera (Desf.) Hand.-Mazz.

Syn.: *Linaria lanigera* Desf.

K. sieberi (Reichenb.) Allan

Syn.: *Linaria sieberi* Reichenb.

K. spartioides (Brouss. ex Buch) Janchen

Syn.: *Linaria spartioides* Brouss. ex Buch

K. spuria (L.) Dumort.

Syn.: *Antirrhinum spurium* L.

L. spuria (L.) Miller

7. Linosella L.

L. aquatica L.

8. Linaria Miller

L. albifrons (Sm. Sprengel

Syn.: *Antirrhinum albifrons* Sm.

- L. *chalepensis* (L.) Miller
Syn.: *Antirrhinum chalepense* L.
- L. *damascena* Boiss. et Gaill.
- L. *haelava* (Forsk.) Delile
Syn.: *Antirrhinum haelava* Forsk.
- L. *micrantha* (Cav.) Hoffmans. & Link
Syn.: *Antirrhinum micranthum* Cav.
- L. *simplex* Desf.
Syn.: L. *parviflora* (Jacq.) Halacs. non Desf.
- L. *tenuis* (Viv.) Sprengel
Syn.: *Antirrhinum tenuis* Viv.
Linaria ascalonica Boiss. & Kotschy
- L. *triphylia* (L.) Miller
Syn.: *Antirrhinum triphyllum* L.
- 9. Lindenbergia Lehm.
L. *sinaica* (Decne.) Benth
Syn.: *Sesva sinaica* Decne.
- 10. Misopates Rafin.
M. *orontium* (L.) Rafin.
Syn.: *Antirrhinum orontium* L.
- 11. Parentucellia Viv.
P. *flaviflora* (Boiss.) Nevski
Syn.: *Eufragia latifolia* (L.) Griseb.
var. *flaviflora* Boiss.
P. latifolia (L.) Caruel
var. *flaviflora* (Boiss.) Bornm.
- P. *viscosa* (L.) Caruel
Syn.: *Bartsia viscosa* L.
Eufragia viscosa (L.) Benth
- 12. Scrophularia L.
S. *deserti* Delile
S. *heterophylla* Willd.
S. *hierochuntina* Boiss.
S. *lucida* L.
S. *macrophylla* Boiss.
S. *nabataeorum* Eig
S. *rubricaulis* Boiss.
Syn.: *S. mitchoniana* Cosson et Kralik
S. *sphaerocarpa* Boiss. et Reuter
S. *xanthoglossa* Boiss.
Syn.: *S. gileadensis* Post
S. *xylorrhiza* Boiss. et Hausskn.
- 13. Verbascum L.
V. *agramoniifolium* (C. Koch) Huber-Morath
V. *auteremobium* Murb.
V. *decalsneanum* O. Kuntze

- Syn.: *Celsia parviflora* Decne.
- V. arenobium* Murb.
- Syn.: *V. rotundifolium* Post
- V. fruticosus* Post
- V. gaillardotii* Boiss.
- Syn.: *V. saltense* Post
- V. galilaeum* Boiss.
- V. jordanicum* Murb.
- Syn.: *V. macranthum* Post
- V. orientale* (L.) All.
- Syn.: *Celsia orientale* L.
- V. petrae* F. H. Davis & Huber-Morath
- V. pinetorum* (Boiss.) Murb.
- V. ptychophyllum* Boiss.
- V. scaposum* Boiss.
- V. schimperianum* Boiss.
- V. sinaiticum* Benth
- V. sinuatum* L.
- Syn.: *V. gileadense* Post
- V. tiberiadis* Boiss.
- V. transjordanicum* Murb.

14. Veronica L.

- V. agrestis* L.
- V. anagallis-aquatica* L.
- V. anagalloides* Guss.
- V. arvensis* L.
- V. campylopoda* Boiss.
- V. cymbalaria* Boiss.
- V. hederifolia* L.
- V. macrostachya* Vahl
- V. orientalis* Miller
- V. persica* Poiret
- Syn.: *V. burbanvit* Ten.
- V. tournefortii* C. C. Gmel.
- V. polita* Fries.
- V. syriaca* Roemer & Schultes

S I N O P T E R I D A C E A E

1. Cheilanthes Swartz

- C. pteridioides* (Reichard) C. Chr.
- Syn.: *Polypodium pteridioides* Reichard
- Cheilanthes fragrans* Swartz
- C. vellea* (Aiton) F. Mueller
- Syn.: *Acrostichum velleum* Aiton
- Cheilanthes catanensis* (Cosent.) H. P. Fuchs
- Notholaena lanuginosa* (Desf.) Poiret

SMILACACEAE

1. Smilax L. = (SMILACACEAE)

1. Smilax L.

S. aspera L.

SOLANACEAE

1. Datura L.

D. innoxia Miller

D. stramonium L.

2. Hyoscyamus L.

H. albus L.

H. aureus L.

H. desertorum (Ascherson ex Boiss.) V. Täckh.

Syn.: *H. albus* L.
var. *desertorum* Ascherson ex Boiss.

H. cylindrocalyx Rech. fil.

H. naticus L.

H. pusillus L.

H. reticulatus L.

3. Lycium L.

L. depressum Stocks

L. europaeum L.

Syn.: *L. mediterraneum* Dunal

L. petraeum Feinbr.

L. shawii Roemer & Schultes

Syn.: *L. abeliceflorum* Reichenb. fil.

L. arabicum Schweinf. ex Boiss.

L. orientale Miers

L. persicum Miers

L. schweinfurthii Dammer

4. Mandragora L.

M. autumnalis Bertol.

5. Nicotiana L.

N. rustica L.

N. tabacum L.

6. Solanum L.

S. cornutum Lam.

Syn.: *S. rostratum* Dunal

S. dulcamara L.

S. elaeagnifolium Cav.

S. incanum L.

Syn.: *S. coagulans* Forskal

S. sanctum L.

- S. luteum Miller
- S. nigrum L.
- S. sinaicum Boiss.

7. Withania Pauquy

- W. somnifera (L.) Dunal
- Syn.: *Physalis somnifera* L.
- Physalis flezuosa* L.

STYRACACEAE

1. Styrax L.

- S. officinalis L.

TAMARICACEAE

1. Reaumuria Hasselq. ex L.

- R. alternifolia (Labill.) Britten
- Syn.: *Hypericum alternifolium* Labill.
- R. hirtella Jaub. et Spach

2. Tamarix L.

- T. amplexicaulis Ehrenb.
- T. aphylla (L.) Karst.
- Syn.: *Tamarix aphylla* L.
- Tamarix articulata* Vahl
- T. orientalis Forskal
- T. arabica Bge.
- T. arborea (Sieb. ex Ehrenb.) Bge.
- Syn.: T. negevensis Zohary
- T. sodomensis Zohary
- T. macrocarpa (Ehrenb.) Bge.
- Syn.: T. arvensis Zohary
- T. mannifera (Ehrenb.) Decne.
- T. nilotica (Ehrenb.) Bge.
- Syn.: T. gallica L.
- var. *nilotica* Ehrenb.
- T. palaestina Bertol.
- Syn.: T. jordanis Boiss.
- T. parviflora DC.
- T. passerinoides Delile ex Desv.
- T. tetragyna Ehrenb.
- Syn.: T. deserti Boiss.
- T. gennecarensis Zohary

THELIGONACEAE

1. Theligonum L.

- T. cynocrambe L.
- Syn.: *Cynocrambe prostrata* Gaertn.

THYMELAEACEAE

1. Daphne L.
D. linearifolia Hart
2. Thymelaea Miller
T. hirsuta (L.) Endl.
Syn.: *Passerina hirsuta* L.
T. passerina (L.) Conson & Germ.
Syn.: *Stellera passerina* L.
T. pubescens (L.) Meissn.
Syn.: *Daphne pubescens* L.
Lygia pubescens (Guss.) C. A. Meyer
Stellera pubescens Guss.

TILIACEAE

1. Corchorus L.
C. olitorius L.
C. trilobularis L.
2. Grewia L.
G. villosa Willd.
G. tenax (Forsk.) Fiori
Syn.: *Chodora tenax* Forskal
G. populifolia Vahl

TYPHACEAE

1. Typha L.
T. domingensis (Pers.) Steudel
Syn.: *T. angustata* Bory et Chamb.
T. latifolia L.

ULMACEAE

1. Celtis L.
C. australis L.

UMBELLIFERAE

1. Anni L.
A. majus L.
A. visnaga (L.) Lam.
Syn.: *Daucus visnaga* L.
2. Anethum L.
A. graveolens L.
3. Anisociadium DC.
A. isociadium Bornm.

Syn.: *Dicyclophora caucaloidea* Velen.

A. lanatum Boiss.

4. Anthriscus Pers.

A. lamprocarpa Boiss.

5. Apium L.

A. graveolens L.

A. nodiflorum (L.) Lag.

Syn.: *Sium nodiflorum* L.

Helosciadium nodiflorum (L.) Koch

6. Artemisia L.

A. squamata L.

7. Astoma DC.

A. seselifolium DC.

8. Bifora Hoffm.

B. testiculata (L.) Schultes

Syn.: *Coriandrum testiculatum* L.

9. Bunium L.

B. elegans (Fenzl) Freyn

Syn.: *Carum elegans* Fenzl

10. Bupleurum L.

B. brevicaulis Schlecht.

Syn.: *B. scabrum* Griseb.

B. aucheri Boiss.

B. gerardii All.

B. lancifolium Hornem.

Syn.: *B. protractum* Hoffmanns. & Link

B. suberatum Link ex Sprengel

B. nodiflorum Sm.

B. semicompositum L.

Syn.: *B. glaucum* DC.

11. Capnophyllum Gaertner

C. peregrinum (L.) Lag.

Syn.: *Fordyllum peregrinum* L.

Cochrya dichotomum (Desf.) Sprengel

Capnophyllum dichotomum (Desf.) Lag.

Cosium dichotomum Desf.

Erubera peregrina (L.) Lowe

12. Chaetosciadium Boiss.

C. trichospermum (L.) Boiss.

Syn.: *Chaerophyllum trichospermum* (L.) Lam.
Scandix trichospermum L.
Ferula trichosperma (L.) Sprengel

13. Conium L.

C. maculatum L.

Syn.: *Cicuta maculata* Lam.

14. Coriandrum L.

C. sativum L.

15. Daucus L.

D. aureus Desf.

D. bicolor Sm.

Syn.: *D. broteri* Ten.

D. carota L.

D. jordanicus Post

D. subsessilis Boiss.

16. Deverra DC.

D. tortuosa (Desf.) DC.

Syn.: *Subon tortuosum* Desf.

Pituranthos tortuosus (Desf.) Bentham

D. triradiata Hochst.

Syn.: *Pituranthos triradiatus* (Hochst.) Ascherson et Schweinf.

17. Ducrosia Boiss.

D. flabellifolia Boiss.

18. Eryngium L.

E. creticum Lam.

E. falcatum Laroche

E. glomeratum Lam.

19. Excoacantha Labill.

E. heterophylla Labill.

20. Falcaria Fabr.

F. vulgaris Bernh.

Syn.: *Drepanophyllum sioides* Wibel

F. rivinii Host

F. sioides (Wibel) Ascherson

Sium falcaria L.

21. Ferula L.

F. blanchetii Boiss.

Syn.: *F. rutbaensis* C. C. Townsend

F. communis L.

F. ovina (Boiss.) Boiss.

Syn.: *Pseudanum ovium* Boiss.
F. negandensis Bohary

F. sinaica Boiss.

22. Foeniculum Miller

F. vulgare Miller

Syn.: *F. officinale* All.

F. piperitum (Urica) Sweet

23. Heptaptera Margot et Reuter

H. anisoptera (DC.) Tutin

Syn.: *Prangos anisoptera* DC.

H. crenata (Penzl.) Tutin

Anisopleura crenata Penzl

Colladonia anisoptera (DC.) Boiss.

Colladonia crenata (Penzl) Boiss.

Melicarpus anisopterus (DC.) Boiss.

24. Hipponarathrum Link

H. boissieri Reuter et Hausskn.

25. Lagoecia L.

L. cusinoides L.

26. Lecockia DC.

L. cretica (Lam.) DC.

Syn.: *Cochrys cretica* Lam.

27. Malabaila Hoffm.

M. secacul (Miller) Boiss.

Syn.: *Pastinaca secacul* (Miller) Banks & Sol.

Fordylius secacul Miller

28. Myrrhoides Weist. ex Fabr.

M. nodosa (L.) Cannon

Syn.: *Scandix nodosa* L.

Physocaulis nodosus (L.) Tausch

29. Opoponax Koch

O. hispidum (Friv.) Griseb.

30. Orlaya Hoffm.

O. daucoides (L.) Greuter

Syn.: *Caucalis daucoides* L.

Orlaya kochii Heywood

Orlaya platycarpus (L.) Koch

31. Peucedanum L.

P. spreitzenhoferi Dingl.

Syn.: *F. juncea* (Boiss.) Montard
Johrenia juncea Boiss.

32. Pimpinella L.

- P. corymbosa* Boiss.
- P. cretica* Poiret
- P. eriocarpa* Banks et Sol.
Syn.: *P. modifera* Post
- P. olivieri* Boiss.
- P. peregrina* L.
- P. puberula* (DC.) Boiss.
Syn.: *Ptychotis puberula* DC.

33. Frangos Lindley

- P. ferulacea* (L.) Lindley
Syn.: *Laserpitium ferulaceum* L.
Cachrys ferulacea (L.) Calest.
C. goniocharis Boiss.

34. Ridolfia Moris

- R. segetum* (Guss.) Moris
Syn.: *Neum segetum* Guss.

35. Scaligeria DC.

- S. hermonis* Post

36. Scandix L.

- S. iberica* M. Bieb.
Syn.: *S. psidica* Boiss.
- S. palaestina* (Boiss.) Boiss.
Syn.: *Cyclotaris palaestina* Boiss.
- S. pecten-veneris* L.
- S. stellata* Banks & Sol.
Syn.: *S. pinnatifida* Vent.
Scandicium stellatum (Banks et Sol.) Thell.
- S. turgida* (Boiss. & Bal.) Boiss.
Syn.: *Cyclotaris turgida* Boiss. & Bal.

37. Smyrnia L.

- S. connatum* Boiss. et Kotschy
- S. olusatrum* L.

37. Tordylium L.

- T. aegyptiacum* (L.) Lam.
Syn.: *Basselquistia aegyptiaca* L.
- T. carmeli* (Labill.) Al-Eisawi, comb. nov.
Basion: *Serauleum carmeli* Labill. Ic. Pl. Syr.
Dec. 5: 3, tab. 1 (1812)
Syn.: *Synlocosidium carmeli* (Labill.) Boiss.
- T. trachycarpum* (Boiss.) Al-Eisawi, comb. nov.
Basion: *Ainsworthia trachycarpa* Boiss, Diagn. 1, 10:
43 (1849)

Syn.: *Fordylius bysantium* (Asn.) Hayek
F. cordatum (Jacq.) Poiret ssp. *trachycarpus*
(Boiss.) Holboell

38. Torilis Adanson

- T. arvensis* (Hudson) Link
Syn.: *Caucalis arvensis* Hudson
T. leptophylla (L.) Reichenb. fil.
Syn.: *Caucalis leptophylla* L.
Caucalis xanthotricha Stev.
F. xanthotricha (Stev.) Schischkin
T. nodosa (L.) Gaertner
Syn.: *Fordylius nodosus* L.
T. tenella (Delile) Reichenb. fil.
Syn.: *Caucalis tenella* Delile

39. Turgenia Hoffm.

- T. latifolia* (L.) Hoffm.
Syn.: *Fordylius latifolius* L.
Caucalis latifolia L.
Daucus latifolius Baillon

40. Zosima Hoffm.

- Z. absinthifolia* (Vent.) Link
Syn.: *Heracleum absinthifolium* Vent.
Z. orientalis Hoffm.

U R T I C A C E A E

1. Forskalaea L.

F. tenacissima L.

2. Parietaria L.

- P. alsinifolia* Delile
P. diffusa Mert. et Koch
P. lusitanica L.
P. officinalis L.

3. Urtica L.

- U. dubia* Forskal
Syn. *U. caudata* Vahl
U. membranacea Poiret
U. pilulifera L.
U. urens L.

V A L E R I A N A C E A E

1. Valeriana L.

- V. italica* Lam.
Syn.: *V. dioscoridis* Sibth. & Sm.
V. sisymbriifolia Vahl
Syn.: *V. cardamines* Bieb.

2. Valerianella Miller

- V. coronata (L.) DC.
Syn.: *Valeriana locusta* L. var. *coronata* L.
- V. cymbicarpa C. A. Meyer
- V. dactylophylla Boiss. et Hoh.
- V. dentata (L.) Pollich
Syn.: *Valeriana locusta* L. var. *dentata* L.
Valeriana morisonii DC.
- V. kotschyi Boiss.
- V. leiocarpa C. Koch
- V. muricata (Stev.) W. Buxt.
Syn.: *Fedia muricata* Stev.
V. truncata Betsche
- V. orientalis (Schlecht.) Boiss. et Bal.
Syn.: *Fedia orientalis* Schlecht.
- V. oxyrhyncha Fischer & C. A. Meyer
Syn.: *V. diodes* Boiss.
- V. pumila (Willd.) DC.
Syn.: *Valeriana pumila* Willd.
- V. sclerocarpa Fischer & C. A. Meyer
- V. szovitsiana Fischer & C. A. Meyer
- V. tuberculata Boiss.
- V. vescaria (L.) Moench
Syn.: *Valeriana locusta* L. var. *vesicaria* L.

V E R B E N A C E A E

1. Fhyla Loureiro

- F. nodiflora (L.) Greene
Syn.: *Verbena nodiflora* L.
Lippia nodiflora (L.) Michx.

2. Verbena L.

- V. officinalis L.
- V. supina L.

3. Vitex L.

- V. agnus-castus L.

V I O L A C E A E

1. Viola L.

- V. alba Besser
- V. kitaibeliana Schultes
- V. modesta Fenzl
- V. odorata L.
- V. pentadactyla Fenzl

Z A N N I C H E L L I A C E A E

1. Zannichellia L.

- Z. palustris L.

ZYGOPHYLLACEAE

1. Fagonia L.

- F. arabica L.
- F. bischarorum Schweinf.
- F. bruguieri DC.
- F. cretica L.
- F. glutinosa Delile
- F. indica Burn. fil.
- F. latifolia Delile
- F. olivieri DC.
- F. schimperii Presl
- Syn.: F. myriacantha Boiss.
- F. mollis Delile
- Syn.: F. grandiflora Boiss.
- F. siniaca Boiss.
- Syn.: F. kahirina Boiss.

2. Nitraria L.

- N. retusa (Forsk.) Ascherson
- Syn.: Peganum retusum Forsk.
- N. tridentata Desf.
- N. schoeberii L.

3. Peganum L.

- P. harmala L.

4. Seetzenia R. Br.

- S. lanata (Willd.) Bullock
- Syn.: S. orientalis Decne.

5. Tetradiclis Stev. ex Bieb.

- T. tenella (Ehrenb.) Litv.
- Syn.: Anastroa tenella Ehrenb.
- T. salsa Stev. ex Bieb.

6. Tribulus L.

- T. bimsronatus Viv.
- T. longipetalus Viv.
- Syn.: T. macropterus Boiss.
- T. terrestris L.

7. Zygophyllum L.

- Z. album L. fil.
- Z. coccineum L.
- Z. dumosum Boiss.
- Z. fabago L.
- Z. simplex L.