

017808

中国植物志

第六十一卷



科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金资助项目

第六十一卷



科学出版社

1992

Tomus 61

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

OLEACEAE

LOGANIACEAE

Redactores

Chang Meichen et Qiu Lianqing

Auctores

Chang Meichen, Miao Bomao, Lu Ruiling et Qiu Lianqing

(*Museum Historiae Naturalis Shanghaiense*)

Wei Zhi (*Museum Naturae Zhejiangense*)

Li Pingtao (*Universitas Agriculturae Austro-Sinicae*)

第 六 十 一 卷

被 子 植 物 门

双 子 叶 植 物 纲

木 犀 科

马 钱 科

编 辑

张美珍 邱莲卿

编 著 者

张美珍 缪柏茂 陆瑞林 邱莲卿 (上海自然博物馆)

韦 直 (浙江自然博物馆)

李秉滔 (华南农业大学)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 61

Science Press

1992

2

中国植物志第六十一卷系统目录

捩花目——CONTORTAE

1. 木犀亚目——OLEINEAE

木犀科——OLEACEAE

1. 木犀亚科——OLEOIDEAE

1. 梣族——Trib. FRAXINEAE Endl.

1. 雪柳属——*Fontanesia* Labill.

1. 雪柳 *F. fortunei* Carr. 4

2. 梣属——*Fraxinus* Linn.

1. 苦枥木亚属——Subgen. *Ornus* (Boehm.) Peterm.

组 1. 苦枥木组——Sect. *Ornus*

1. 锈毛梣 *F. ferruginea* Lingelsh. 10
2. 光蜡树 *F. griffithii* C. B. Clarke 10
3. 白枪杆 *F. malacophylla* Hemsl. 12
4. 楷叶梣 *F. retusifoliolata* Feng ex P. Y. Bai 13
5. 三叶梣 *F. trifoliolata* W.W. Smith 13
6. 斑叶梣 *F. punctata* S.Y. Hu 14
7. 锡金梣 *F. sikkimensis* (Lingelsh.) Hand. -Mazz. 14
8. 秦岭梣 *F. paxiana* Lingelsh. 16
9. 云南梣 *F. lingelsheimii* Rehd. 17
10. 疏花梣 *F. depauperata* (Lingelsh.) Z. Wei 19
11. 多花梣 *F. floribunda* Wall. ex Roxb. 19
12. 苦枥木 *F. insularis* Hemsl. 20
13. 尖萼梣 *F. odontocalyx* Hand. -Mazz. 23
14. 宿柱梣 *F. stylosa* Lingelsh. 23
15. 庐山梣 *F. mariesii* Hook. f. 24

16. 小叶榕 <i>F. bungeana</i> DC.	26
-------------------------------------	----

组 2. 白蜡树组——Sect. *Ornaster* (Koehne
& Lingelsh.) V. Vassil.

17. 尖叶榕 <i>F. szaboana</i> Lingelsh.	26
18. 川榕 <i>F. sargentiana</i> Lingelsh.	29
19. 花曲柳 <i>F. rhynchophylla</i> Hance	29
20. 白蜡树 <i>F. chinensis</i> Roxb.	30
21. 狭叶榕 <i>F. baroniana</i> Diels	32

2. 欧榕亚属——Subgen. *Fraxinus*

组 3. 椒叶榕组——Sect. *Sciadhanthus* (Coss. et Dur.) Z. Wei

22. 椒叶榕 <i>F. xanthoxyloides</i> (G. Don) DC.	33
23. 湖北榕 <i>F. hupehensis</i> Ch'ü, Shang & Su	35

组 4. 象蜡树组——Sect. *Melioides* (Endl.) V. Vassil.

24. 美国红榕 <i>F. pennsylvanica</i> Marsh.	35
25. 象蜡树 <i>F. platypoda</i> Oliv.	36

组 5. 欧榕组——Sect. *Fraxinus*

26. 水曲柳 <i>F. mandschurica</i> Rupr.	37
27. 天山榕 <i>F. sogdiana</i> Bunge	39

2. 丁香族——Trib. SYRINGEAE G. Don

3. 连翘属——*Forsythia* Vahl

1. 连翘 <i>F. suspensa</i> (Thunb.) Vahl	42
2. 奇异连翘 <i>F. mira</i> M.C. Chang	43
3. 金钟花 <i>F. viridissima</i> Lindl.	45
4. 卵叶连翘 <i>F. ovata</i> Nakai	45
5. 东北连翘 <i>F. mandschurica</i> Uyeki	47
6. 秦连翘 <i>F. giraldiana</i> Lingelsh.	49
7. 丽江连翘 <i>F. likiangensis</i> Ching & Feng ex P.Y. Bai	49

4. 丁香属——*Syringa* Linn.组 1. 长花冠管组——Sect. *Syringa*系 1. 顶生花序系——Ser. *Villosae* (Schneid.) Rehd.

1. 藏南丁香 <i>S. tibetica</i> P.Y. Bai	53
2. 云南丁香 <i>S. yunnanensis</i> Franch.	53
3. 辽东丁香 <i>S. wolfii</i> Schneid.	55
4. 西蜀丁香 <i>S. komarowii</i> Schneid.	56
5. 红丁香 <i>S. villosa</i> Vahl	59
6. 毛丁香 <i>S. tomentella</i> Bureau & Franch.	60
7. 四川丁香 <i>S. sweginzowii</i> Koehne & Lingelsh.	61

系 2. 巧玲花系——Ser. *Pubescentes* (Schneid.) Lingelsh.

8. 巧玲花 <i>S. pubescens</i> Turcz.	63
9. 蓝丁香 <i>S. meyeri</i> Schneid.	68
10. 皱叶丁香 <i>S. mairei</i> (Lévl.) Rehd.	69
11. 松林丁香 <i>S. pinetorum</i> W.W. Smith	69

系 3. 欧丁香系——Ser. *Syringa*

12. 紫丁香 <i>S. oblata</i> Lindl.	71
13. 欧丁香 <i>S. vulgaris</i> Linn.	75
14. 什锦丁香 <i>S. × chinensis</i> Schmidt	76
15. 花叶丁香 <i>S. × persica</i> Linn.	78
16. 华丁香 <i>S. protolaciniata</i> P.S. Green & M.C. Chang	79

系 4. 羽叶丁香系——Ser. *Pinnatifoliae* Rehd.

17. 羽叶丁香 <i>S. pinnatifolia</i> Hemsl.	79
---	----

组 2. 短花冠管组——Sect. *Ligustrina* Rupr.

18. 暴马丁香 <i>S. reticulata</i> (Blume) Hara var. <i>amurensis</i> (Rupr.) Pringle	81
19. 北京丁香 <i>S. pekinensis</i> Rupr.	82

3. 木犀榄族——Trib. OLEEAE

5. 木犀属——*Osmanthus* Lour.组 1. 圆锥花序组——Sect. *Leiolea* (Spach) P. S. Green

- | | |
|---|----|
| 1. 厚边木犀 <i>O. marginatus</i> (Champ. ex Benth.) Hemsl. | 87 |
| 2. 牛矢果 <i>O. matsumuranus</i> Hayata | 89 |
| 3. 小叶月桂 <i>O. minor</i> P.S. Green | 91 |

组 2. 木犀组——Sect. *Osmanthus*

- | | |
|--|-----|
| 4. 毛柄木犀 <i>O. pubipedicellatus</i> Chia ex H.T. Chang | 91 |
| 5. 红柄木犀 <i>O. armatus</i> Diels | 92 |
| 6. 毛木犀 <i>O. venosus</i> Pampan. | 92 |
| 7. 宁波木犀 <i>O. cooperi</i> Hemsl. | 94 |
| 8. 狭叶木犀 <i>O. attenuatus</i> P.S. Green | 94 |
| 9. 坛花木犀 <i>O. urceolatus</i> P.S. Green | 96 |
| 10. 柞树 <i>O. heterophyllus</i> (G. Don) P.S. Green | 96 |
| 11. 齿叶木犀 <i>O. × fortunei</i> Carr. | 99 |
| 12. 蒙自桂花 <i>O. henryi</i> P.S. Green | 99 |
| 13. 尾叶桂花 <i>O. caudatifolius</i> P. Y. Bai & J.H. Pang | 101 |
| 14. 野桂花 <i>O. yunnanensis</i> (Franch.) P.S. Green | 101 |
| 15. 短丝木犀 <i>O. serrulatus</i> Rehd. | 103 |
| 16. 无脉木犀 <i>O. enervius</i> Masamune & Mori | 103 |
| 17. 细脉木犀 <i>O. gracilinervis</i> Chia ex R.L. Lu | 104 |
| 18. 锐叶木犀 <i>O. lanceolatus</i> Hayata | 104 |
| 19. 网脉木犀 <i>O. reticulatus</i> P.S. Green | 105 |
| 20. 显脉木犀 <i>O. hainanensis</i> P.S. Green | 105 |
| 21. 木犀 <i>O. fragrans</i> (Thunb.) Lour. | 107 |
| 22. 石山桂花 <i>O. fordii</i> Hemsl. | 108 |

组 3. 管花木犀组——Sect. *Siphosmanthus* Franch.

- | | |
|--|-----|
| 23. 香花木犀 <i>O. suavis</i> King ex C. B. Clarke | 109 |
| 24. 山桂花 <i>O. delavayi</i> Franch. | 109 |

组 4. 离瓣木犀组——Sect. *Linocieroides* P.S. Green

- | | |
|---|-----|
| 25. 双瓣木犀 <i>O. didymopetalus</i> P.S. Green | 111 |
|---|-----|

6. 李榄属——*Linociera* Sw.

1. 白枝李榄 *L. leucoclada* Merr. & Chun 112
2. 长花李榄 *L. longiflora* Li 113
3. 海南李榄 *L. hainanensis* Merr. & Chun 113
4. 李榄 *L. insignis* C. B. Clarke 114
5. 枝花李榄 *L. ramiflora* (Roxb.) Wall. ex G. Don 114
6. 广西李榄 *L. guangxiensis* (Miao) Miao 118

7. 流苏树属——*Chionanthus* Linn.

1. 流苏树 *Ch. retusus* Lindl. & Paxt. 119

8. 木犀榄属——*Olea* Linn.

组 1. 木犀榄组——Sect. *Olea*

1. 腺叶木犀榄 *O. glandulifera* Wall. ex G. Don 123
2. 木犀榄 *O. europaea* Linn. 123
3. 锈鳞木犀榄 *O. ferruginea* Royle 125
4. 小叶木犀榄 *O. parvilimba* (Merr. & Chun) Miao 126
5. 尾叶木犀榄 *O. caudatilimba* Chia 126
6. 方枝木犀榄 *O. tetragonoclada* Chia 127
7. 狭叶木犀榄 *O. neriifolia* Li 127
8. 疏花木犀榄 *O. laxiflora* Li 128
9. 海南木犀榄 *O. hainanensis* Li 128
10. 红花木犀榄 *O. rosea* Craib 130
11. 云南木犀榄 *O. yuennanensis* Hand. -Mazz. 130
12. 广西木犀榄 *O. guangxiensis* Miao 132
13. 异株木犀榄 *O. dioica* Roxb. 133
14. 滨木犀榄 *O. brachiata* (Lour.) Merr. ex G. W. Groff, Ding & E. H. Groff
..... 134

组 2. 裸花组——Sect. *Gymnelaea* Endl.

15. 喜马木犀榄 *O. gamblei* C. B. Clarke 136

5

9. 女贞属——*Ligustrum* Linn.组 1. 女贞组——Sect. *Ibota* Koehne

1. 倒卵叶女贞 *L. obovatilimbium* Miao..... 139
2. 细女贞 *L. gracile* Rehd. 139
3. 小叶女贞 *L. quihoui* Carr. 141
4. 斑叶女贞 *L. punctifolium* M.C. Chang 142
5. 吉隆女贞 *L. gyirongense* P.Y. Bai..... 142
6. 台湾女贞 *L. amamianum* Koidz. 144
7. 细梗女贞 *L. tenuipes* M.C. Chang..... 145
8. 宜昌女贞 *L. strongylophyllum* Hemsl. 145
9. 凹叶女贞 *L. retusum* Merr. 147
10. 兴仁女贞 *L. xingrenense* D.J. Liu 147
11. 长柄女贞 *L. longipedicellatum* H.T. Chang 148
12. 长叶女贞 *L. compactum* (Wall. ex G. Don) Hook. f. & Thoms. ex Brandis... 148
13. 华女贞 *L. lianum* Hsu 150
14. 日本女贞 *L. japonicum* Thunb. 151
15. 女贞 *L. lucidum* Ait. 153
16. 粗壮女贞 *L. robustum* (Roxb.) Blume 155
17. 散生女贞 *L. confusum* Decne. 156
18. 云贵女贞 *L. yunguiense* Miao 156
19. 小蜡 *L. sinense* Lour. 158
20. 狭叶女贞 *L. angustum* Miao..... 163
21. 玉山女贞 *L. morrisonense* Kanehira & Sasaki 163
22. 丽叶女贞 *L. henryi* Hemsl. 163
23. 紫药女贞 *L. delavayanum* Harriot..... 164
24. 总梗女贞 *L. pricei* Hayata 166
25. 东亚女贞 *L. ibota* Sieb. & Zucc. var. *microphyllum* Nakai 167
26. 辽东水蜡树 *L. obtusifolium* Sieb. & Zucc. subsp. *suave* (Kitag.) Kitag. 167
27. 蜡子树 *L. molliculum* Hance 169
28. 长筒女贞 *L. longitubum* Hsu 170
29. 卵叶女贞 *L. ovalifolium* Hassk. 171
30. 扩展女贞 *L. expansum* Rehd. 171

组 2. 裂果女贞组——Sect. *Sarcocarpion* (Franch.) Mansf.

31. 裂果女贞 *L. sempervirens* (Franch.) Lingelsh. 173

2. 素馨亚科——JASMINOIDEAE Knobl.

4. 素馨族——Trib. JASMINEAE

10. 素馨属——*Jasminum* Linn.

1. 滇素馨 *J. subhumile* W.W. Smith..... 178
 2. 矮探春 *J. humile* Linn. 179
 3. 探春花 *J. floridum* Bunge 182
 4. 野迎春 *J. mesnyi* Hance 183
 5. 迎春花 *J. nudiflorum* Lindl. 184
 6. 川素馨 *J. urophyllum* Hemsl..... 185
 7. 短萼素馨 *J. brevidentatum* Chia 187
 8. 华南素馨 *J. cathayense* Chun ex Chia 187
 9. 披针叶素馨 *J. prainii* Lévl. 188
 10. 红素馨 *J. beesianum* Forrest & Diels..... 188
 11. 双子素馨 *J. dispernum* Wall. 189
 12. 丛林素馨 *J. duclouxii* (Lévl.) Rehd..... 191
 13. 倒吊钟叶素馨 *J. fuchsiaefolium* Gagnep. 192
 14. 素方花 *J. officinale* Linn..... 192
 15. 素馨花 *J. grandiflorum* Linn. 195
 16. 淡红素馨 *J. × stephanense* Lemoine 195
 17. 西藏素馨 *J. xizhangense* Miao 196
 18. 多花素馨 *J. polyanthum* Franch..... 196
 19. 清香藤 *J. lanceolarium* Roxb. 197
 20. 盈江素馨 *J. yingjiangense* P.Y. Bai 199
 21. 华素馨 *J. sinense* Hemsl. 199
 22. 异叶素馨 *J. anisophyllum* Kobuski..... 201
 23. 腺叶素馨 *J. wangii* Kobuski..... 201
 24. 大叶素馨 *J. attenuatum* Roxb. 202
 25. 咖啡素馨 *J. coffeinum* Hand. -Mazz..... 202
 26. 亮叶素馨 *J. seguinii* Lévl. 204
 27. 小萼素馨 *J. microcalyx* Hance..... 204

28. 樟叶素馨 <i>J. cinnamomifolium</i> Kobuski	205
29. 心叶素馨 <i>J. cordatulum</i> (Merr. & Chun ex Chia) Chia	205
30. 厚叶素馨 <i>J. pentaneurum</i> Hand. -Mazz.	206
31. 广西素馨 <i>J. guangxiense</i> Miao	207
32. 桂叶素馨 <i>J. laurifolium</i> Roxb.	207
33. 青藤仔 <i>J. nervosum</i> Lour.	209
34. 银花素馨 <i>J. nintoooides</i> Rehd.	210
35. 毛萼素馨 <i>J. pilosicalyx</i> Kobuski	210
36. 云南素馨 <i>J. yunnanense</i> Jien ex P.Y. Bai	211
37. 扭肚藤 <i>J. elongatum</i> (Bergius) Willd.	211
38. 毛茉莉 <i>J. multiflorum</i> (Burm.f.) Andr.	213
39. 密花素馨 <i>J. coarctatum</i> Roxb.	215
40. 海南素馨 <i>J. ligustrioides</i> Chia	215
41. 长管素馨 <i>J. longitubum</i> Chia	216
42. 白萼素馨 <i>J. albicalyx</i> Kobuski	216
43. 白皮素馨 <i>J. rehderianum</i> Kobuski	217
44. 绒毛素馨 <i>J. hongshuihoense</i> Jien	217
45. 茉莉花 <i>J. sambac</i> (L.) Ait.	218
46. 元江素馨 <i>J. yuanjiangense</i> P.Y. Bai	218
47. 梔花素馨 <i>J. lang</i> Gagnep.	219

11. 夜花属——*Nyctanthes* Linn.

1. 夜花 <i>N. arbor-tristis</i> Linn.	221
--	-----

5. 胶核木族——Trib. MYXOPYREAE L. Johnson

12. 胶核木属——*Myxopyrum* Bl.

1. 海南胶核木 <i>M. hainanense</i> Chia	222
--	-----

2. 龙胆亚目——GENTIANINEAE

马钱科——LOGANIACEAE, nom. conserv.

1. 马钱亚科——LOGANIOIDEAE

1. 灰莉族——Trib. POTALIEAE Mart.

1. 灰莉属——*Fagraea* Thunb.

1. 灰莉 <i>F. ceilanica</i> Thunb.	226
---------------------------------------	-----

2. 马钱族——Trib. STRYCHNEAE DC.

2. 马钱属——*Strychnos* Linn.

- | | |
|---|-----|
| 1. 马钱子 <i>S. nux-vomica</i> Linn. | 230 |
| 2. 山马钱 <i>S. nux-blanda</i> Hill | 231 |
| 3. 密花马钱 <i>S. ovata</i> Hill | 233 |
| 4. 伞花马钱 <i>S. umbellata</i> (Lour.) Merr. | 233 |
| 5. 牛眼马钱 <i>S. angustiflora</i> Benth. | 234 |
| 6. 腋花马钱 <i>S. axillaris</i> Colebr. | 234 |
| 7. 华马钱 <i>S. cathayensis</i> Merr. | 237 |
| 8. 毛柱马钱 <i>S. nitida</i> G. Don | 238 |
| 9. 吕宋果 <i>S. ignatii</i> Berg. | 239 |
| 10. 长籽马钱 <i>S. wallichiana</i> Steud. ex DC. | 240 |

3. 蓬菜葛属——*Gardneria* Wall.组 1. 五数花蓬菜葛组——Sect. *Pseudogardneria* (Racib.) P.T. Li

- | | |
|---|-----|
| 1. 蓬菜葛 <i>G. multiflora</i> Makino | 243 |
| 2. 狭叶蓬菜葛 <i>G. angustifolia</i> Wall. | 244 |
| 3. 线叶蓬菜葛 <i>G. linifolia</i> C.Y. Wu & S.Y. Pao | 244 |
| 4. 柳叶蓬菜葛 <i>G. lanceolata</i> Rehd. & Wilson | 246 |

组 2. 蓬菜葛组——Sect. *Gardneria*

- | | |
|--|-----|
| 5. 卵叶蓬菜葛 <i>G. ovata</i> Wall. | 246 |
| 6. 离药蓬菜葛 <i>G. distincta</i> P.T. Li | 247 |

3. 钩吻族——Trib. GELSEMIEAE G. Don

4. 钩吻属——*Gelsemium* Juss.

- | | |
|---|-----|
| 1. 钩吻 <i>G. elegans</i> (Gardn. & Champ.) Benth. | 251 |
|---|-----|

4. 髯管花族——Trib. LOGANIEAE

5. 髯管花属——*Geniostoma* J.R. & G. Forst.

- | | |
|---|-----|
| 1. 髯管花 <i>G. rupestre</i> J.R. & G. Forst. | 254 |
|---|-----|

5. 度量草族——Trib. SPIGELIEAE Dum.

6. 尖帽草属——*Mitrasacme* Labill.

1. 尖帽草 *M. indica* Wight..... 257
2. 水田白 *M. pygmaea* R. Br..... 257

7. 度量草属——*Mitreola* Linn.

1. 小叶度量草 *M. petiolatoides* P.T., Li 261
2. 度量草 *M. petiolata* (Gmel.) Torrey & Gray 261
3. 网子度量草 *M. reticulata* Tirel-Roudet..... 263
4. 大叶度量草 *M. pedicellata* Benth. 264

2. 醉鱼草亚科——BUDDLEJOIDEAE Soler.

6. 醉鱼草族——Trib. BUDDLEJAE

8. 醉鱼草属——*Buddleja* (*Buddleia* auct.) Linn.

1. 浆果醉鱼草亚属——Subgen. *Nicodemia* (Tenore) Leenhouts

1. 浆果醉鱼草 *B. madagascariensis* Lamk. 268

2. 醉鱼草亚属——Subgen. *Buddleja*

组 1. 互叶醉鱼草组——Sect. *Alternifoliae* Kränzl.

2. 互叶醉鱼草 *B. alternifolia* Maxim. 269
3. 互对醉鱼草 *B. wardii* Marq. 271

组 2. 醉鱼草组——Sect. *Neemda* Benth.

系 1. 直花系——Ser. *Rectiflorae* Marq.

4. 喉药醉鱼草 *B. paniculata* Wall..... 273
5. 白背枫 *B. asiatica* Lour. 274
6. 密蒙花 *B. officinalis* Maxim..... 277
7. 全缘叶醉鱼草 *B. heliophila* W.W. Smith..... 279
8. 短序醉鱼草 *B. brachystachya* Diels 280
9. 腺叶醉鱼草 *B. delavayi* Gagnep. 282
10. 大花醉鱼草 *B. colvillei* Hook.f. & Thoms..... 282
11. 大序醉鱼草 *B. macrostachya* Wall. ex Benth. 283
12. 翅枝醉鱼草 *B. alata* Rehd. & Wilson 284

13. 大理醉鱼草 <i>B. taliensis</i> W.W. Smith	286
14. 紫花醉鱼草 <i>B. fallowiana</i> Balf. f. & W.W. Smith	286
15. 腺冠醉鱼草 <i>B. adenantha</i> Diels	287
16. 金沙江醉鱼草 <i>B. nivea</i> Duthie	289
17. 滇川醉鱼草 <i>B. forrestii</i> Diels	291
18. 酒药花醉鱼草 <i>B. myriantha</i> Diels	292
19. 巴东醉鱼草 <i>B. albiflora</i> Hemsl.	292
20. 荪叶醉鱼草 <i>B. caryopteridifolia</i> W.W. Smith	294
21. 戟叶醉鱼草 <i>B. hastata</i> Prain ex Marq.	295
22. 密香醉鱼草 <i>B. candida</i> Dunn	297
23. 皱叶醉鱼草 <i>B. crispa</i> Benth.	298
24. 大叶醉鱼草 <i>B. davidii</i> Franch.	300
25. 扁脉醉鱼草 <i>B. limitanea</i> W.W. Smith	303
26. 云南醉鱼草 <i>B. yunnanensis</i> Gagnep.	304

系 2. 弯花系——Ser *Curviflorae* Marq.

27. 甘肃醉鱼草 <i>B. purdomii</i> W.W. Smith	304
28. 台湾醉鱼草 <i>B. curviflora</i> Hook. & Arn.	306
29. 醉鱼草 <i>B. lindleyana</i> Fortune	308
中名索引	310
拉丁名索引	321

8

9—1

捩花目——CONTORTAE

灌木、乔木、藤本或草本。叶对生，稀轮生或互生，单叶，稀复叶，常无托叶。花两性，稀单性，辐射对称，稀两侧对称；花萼常5裂，稀4或多达12裂，或无花萼；花冠合瓣，稀离瓣或无瓣，常5裂，稀4或多达16裂，花蕾时呈旋卷状排列，或为覆瓦状或镊合状排列；雄蕊多数5枚，少数1—4枚；子房上位，稀半下位，2室，稀1或多室，每室具胚珠1至多枚。果为蒴果、浆果、核果、翅果或蓇葖果。

6科：木犀科 OLEACEAE, DESFONTAINIACEAE, 马钱科 LOGANIACEAE, 龙胆科 GENTIANACEAE, 夹竹桃科 APOCYNACEAE, 萝藦科 ASCLEPIADACEAE, 除 DESFONTAINIACEAE外，其余5科我国均产。

J Hutchinson (The Genera of Flowering Plants 1: 33. 36. 1967) 把本目分成3个目，马钱科、木犀科隶属于马钱目 LOGANIALES, 夹竹桃科、萝藦科隶属于夹竹桃目 APOCYNALES, 龙胆科隶属于龙胆目 GENTIANALES。

分科检索表

- 1. 雄蕊少于花冠裂片数；无内生韧皮部 (1. 木犀亚目 OLEINEAE) 木犀科 OLEACEAE
- 1. 雄蕊与花冠裂片同数；常具内生韧皮部 (2. 龙胆亚目 GENTIANINEAE)
 - 2. 植物体不含乳汁；无副花冠；果为蒴果、浆果或核果；种子无种毛。
 - 3. 灌木、乔木或藤本，稀草本；子房2室，稀1或3—4室 马钱科 LOGANIACEAE
 - 3. 通常为1年生或多年生草本；子房1室，稀2室 龙胆科 GENTIANACEAE
 - 2. 植物体常含乳汁；常具副花冠；果常为蓇葖果；种子常具种毛。
 - 4. 雄蕊离生，花粉粒不结合成花粉块 夹竹桃科 APOCYNACEAE
 - 4. 雄蕊合生，花粉粒结合成花粉块 萝藦科 ASCLEPIADACEAE

1. 木犀亚目——OLEINEAE

花萼、花冠常4裂；雄蕊常2枚；子房2室，通常每室含胚珠2枚，稀1或多枚。无内生韧皮部。

仅1科，我国有分布。