

中国植物志

第十四卷

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

第十四卷

科学出版社

1980

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 14

Science Press

1980

中国植物志

第十四卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1980年12月第一版 开本：787×1092 1/16
1980年12月第一次印刷 印张：20 1/2
精1—3,110 插页：精4 平2
印数：平1—1,520 字数：398,000

统一书号：13031·1339

本社书号：1922·13—8

科技新书目：169—精16 平17

定价：精装本4.60元
平装本3.20元

第十四卷

被子植物门

单子叶植物纲

百合科 (一)

编辑

汪发缙 唐进

编著者

陈心启 许介眉 梁松筠 吉占和 郎楷永
(中国科学院植物研究所)

毛祖美 徐朗然 (中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所)

Tomus 14

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

Liliaceae (1)

Redactores

Wang Fa-tuan et Tang Tsin

Auctores

Chen Sing-chi, Xu Jie-mei, Liang Sung-yun, Tsi Zhan-huo et Lang Kai-yung

(Institutum Botanicum Academiae Sinicae)

Mao Zu-mei et Shue Lang-zan

(Institutum Bio-Pedo-Psammonicum Xinjiangense Academiae Sinicae)

编著分工表

科、族描述、分属检索表、岩菖蒲属、无叶莲属、白丝草属、胡麻花属、丫蕊花属、山菅属、知母属、吊兰属、异蕊草属、玉簪属、萱草属、芦荟属、山慈菇属、嘉兰属、洋瓣花属、猪牙花属、贝母属、绵枣儿属、虎眼万年青属、穗花韭属、丝兰属、朱蕉属、龙血树属、虎尾兰属	陈心启
葱属	许介眉
百合属、大百合属、豹子花属、假百合属	梁松筠
棋盘花属、藜芦属、油点草属	吉占和
独尾草属、郁金香属	毛祖美
顶冰花属	徐朗然
鸢盏草属	郎楷永

Tabula auctorum

Descriptio familiae et tribuum, Clavis generum, Tofieldia, Petrosavia, Chinographis, Heloniopsis, Ypsilandra, Dianella, Anemarrhena, Chlorophytum, Thysanotus, Hosta, Hemerocallis, Aloe, Iphigenia, Gloriosa, Lloydia, Erythronium, Fritillaria, Scilla, Ornithogalum, Milula, Yucca, Cordyline, Dracaena,

Sansevieria	Chen Sing-chi
Allium	Xu Jie-mei
Lilium, Cardiocrinum, Nomocharis, Notholirion	Liang Sung-yun
Zigadenus, Veratrum, Tricyrtis	Tsi Zhan-huo
Eremurus, Tulipa	Mao Zu-mei
Gagea	Shue Lang-zan
Diurathera	Lang Kai-yung

中国植物志第十四卷系统目录

百合科——Liliaceae

1. 岩菖蒲族——Tofieldiaceae

1. 岩菖蒲属——*Tofieldia* Huds.

1. 长白岩菖蒲 *T. coccinea* Richards. 9
2. 叉柱岩菖蒲 *T. divergens* Bur. et Franch. 10
3. 岩菖蒲 *T. thibetica* Franch. 10

2. 无叶莲族——*Petrosavieae*

2. 无叶莲属——*Petrosavia* Becc.

1. 无叶莲 *P. sinii* (Krause) Gagnep. 12
2. 疏花无叶莲 *P. sakurai* (Makino) Dandy 13

3. 胡麻花族——*Helonicaceae*

3. 白丝草属——*Chionographis* Maxim.

1. 中国白丝草 *C. chinensis* Krause 14

4. 胡麻花属——*Heloniopsis* A. Gray

1. 胡麻花 *H. umbellata* Baker 15

5. 丫蕊花属——*Ypsilandra* Franch.

1. 丫蕊花 *Y. thibetica* Franch. 16
2. 小果丫蕊花 *Y. cavaleriei* Lévl. et Vnt. 17
3. 云南丫蕊花 *Y. yunnanensis* W. W. Sm. et J. F. Jeffer. 17
4. 高山丫蕊花 *Y. alpinia* Wang et Tang 17

4. 藜芦族——Veratreae

6. 棋盘花属——*Zigadenus* Michx.

1. 棋盘花 *Z. sibiricus* (L.) A. Gray.....18

7. 藜芦属——*Veratrum* L.

1. 藜芦 *V. nigrum* L.21
 2. 兴安藜芦 *V. dahuricum* (Turcz.) Loes. f.21
 3. 尖被藜芦 *V. oxysepalum* Turcz.23
 4. 阿尔泰藜芦 *V. lobelianum* Bernh.23
 5. 毛叶藜芦 *V. grandiflorum* (Maxim.) Loes. f.24
 6. 毛穗藜芦 *V. maackii* Regel24
 7. 长梗藜芦 *V. oblongum* Loes. f.26
 8. 小花藜芦 *V. micranthum* Wang et Tang26
 9. 黑紫藜芦 *V. japonicum* (Baker) Loes. f.28
 10. 牯岭藜芦 *V. schindleri* Loes. f.28
 11. 狭叶藜芦 *V. stenophyllum* Diels29
 12. 蒙自藜芦 *V. mengtzeanum* Loes. f.29
 13. 大理藜芦 *V. taliense* Loes. f.30

5. 油点草族——Tricyrteae

8. 油点草属——*Tricyrtis* Wall.

1. 油点草 *T. macropoda* Miq.32
 2. 黄花油点草 *T. maculata* (D. Don) Machride32
 3. 台湾油点草 *T. formosana* Baker33
 4. 紫花油点草 *T. stolonifera* Matsumura33

6. 山菅族——Dianelleae

9. 山菅属——*Dianella* Lam.

1. 山菅 *D. ensifolia* (L.) DC.35

7. 吊兰族——Asphodcleae

10. 独尾草属——*Eremurus* M. Bieb.

1. 阿尔泰独尾草 *E. altaicus* (Pall.) Stev.37
2. 粗柄独尾草 *E. inderiensis* (M. Bieb.) Regel37
3. 异翅独尾草 *E. anisopterus* (Kar. et Kir.) Regel38
4. 独尾草 *E. chinensis* Fedtsch.38

11. 知母属——*Anemarrhena* Bunge

1. 知母 *A. asphodeloides* Bunge40

12. 吊兰属——*Chlorophytum* Ker-Gawl.

1. 吊兰 *C. comosum* (Thunb.) Baker41
2. 西南吊兰 *C. nepalense* (Ldl.) Baker41
3. 狭叶吊兰 *C. chinense* Bur. et Franch.43
4. 大叶吊兰 *C. malayense* Ridley43
5. 小花吊兰 *C. laxum* R. Br.45

13. 鸢尾草属——*Diuranthera* Hemsl.

1. 南川鸢尾草 *D. inarticulata* Wang et K. Y. Lang46
2. 鸢尾草 *D. major* Hemsl.46
3. 小鸢尾草 *D. minor* (C. H. Wright) Hemsl.46

14. 异蕊草属——*Thysanotus* R. Br.

1. 异蕊草 *T. chinensis* Benth.48

8. 萱草族——*Hemerocalleae*15. 玉簪属——*Hosta* Tratt.

1. 玉簪 *H. plantaginea* (Lam.) Aschers.49
2. 紫萼 *H. ventricosa* (Salisb.) Stearn50
3. 东北玉簪 *H. ensata* F. Maekawa50
4. 紫玉簪 *H. albo-marginata* (Hook.) Ohwi52

16. 萱草属——*Hemerocallis* L.

1. 黄花菜 *H. citrina* Baroni54
2. 北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* L. emend. Hyland.55
3. 小黄花菜 *H. minor* Mill.56
4. 多花萱草 *H. multiflora* Stout56
5. 萱草 *H. fulva* (L.) L.57
6. 西南萱草 *H. forrestii* Diels59
7. 折叶萱草 *H. plicata* Stapf59
8. 矮萱草 *H. nana* Forrest59
9. 大苞萱草 *H. middendorffii* Trautv. et Mey.60
10. 小萱草 *H. dumortieri* Morr.60
11. 北萱草 *H. esculenta* Koidz.60

9. 芦荟族——*Aloecae*17. 芦荟属——*Aloe* L.

1. 芦荟 *A. vera* L. var. *chinensis* (Haw.) Berg.62

10. 山慈菇族——*Iphigeniaceae*18. 山慈菇属——*Iphigenia* Kunth

1. 山慈菇 *I. indica* Kunth64

11. 嘉兰族——*Gloriosaeae*19. 嘉兰属——*Gloriosa* L.

1. 嘉兰 *G. superba* L.65

12. 百合族——*Liliceae*20. 顶冰花属——*Gagea* Salisb.

1. 囊瓣顶冰花 *G. sacculifera* Regel68
2. 黑鳞顶冰花 *G. nigra* L. Z. Shue.....68
3. 粒鳞顶冰花 *G. granulosa* Turcz.....69

4. 小顶冰花 <i>G. hiensis</i> Pasch.	69
5. 林生顶冰花 <i>G. filiformis</i> (Ledeb.) Kunth	69
6. 钝瓣顶冰花 <i>G. emarginata</i> Kar. et Kir.	70
7. 叉梗顶冰花 <i>G. divaricata</i> Regel	70
8. 顶冰花 <i>G. lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	72
9. 镰叶顶冰花 <i>G. fedtschenkoana</i> Pasch.	72
10. 少花顶冰花 <i>G. pauciflora</i> Turcz.	72
11. 高山顶冰花 <i>G. jaeschkei</i> Pasch.	74
12. 腋球顶冰花 <i>G. bulbifera</i> (Pall.) Roem. et Schult.	74
13. 草原顶冰花 <i>G. stepposa</i> L. Z. Shue	75
14. 毛梗顶冰花 <i>G. albertii</i> Regel	75
15. 乌恰顶冰花 <i>G. olgae</i> Regel	76
16. 新疆顶冰花 <i>G. subalpina</i> L. Z. Shue	76
17. 细弱顶冰花 <i>G. tenera</i> Pasch.	76
18. 多球顶冰花 <i>G. ova</i> Stapf	77
19. 三花顶冰花 <i>G. triflora</i> (Ledeb.) Roem. et Schult.	77

21. 洼瓣花属——*Lloydia* Salisb.

1. 洼瓣花 <i>L. serotina</i> (L.) Rchb.	81
2. 尖果洼瓣花 <i>L. oxycarpa</i> Franch.	82
3. 云南洼瓣花 <i>L. yunnanensis</i> Franch.	82
4. 西藏洼瓣花 <i>L. tibetica</i> Baker ex Oliver	82
5. 黄洼瓣花 <i>L. delavayi</i> Franch.	83
6. 平滑洼瓣花 <i>L. flavonutans</i> Hara	83
7. 紫斑洼瓣花 <i>L. ixiolirioides</i> Baker	84

22. 猪牙花属——*Erythronium* L.

1. 猪牙花 <i>E. japonicum</i> Decne.	86
2. 新疆猪牙花 <i>E. sibiricum</i> (Fisch. et Mey.) Kryl.	86

23. 郁金香属——*Tulipa* L.组 1. 有苞组——Sect. *Amana* (Honda) Mao

1. 老鸦瓣 <i>T. edulis</i> (Miq.) Baker	89
2. 二叶郁金香 <i>T. erythronioides</i> Baker	90

组 2. 无毛组——Sect. *Leiostomones* Boiss.

3. 郁金香 *T. gesneriana* L.90
 4. 准噶尔郁金香 *T. schrenkii* Regel90
 5. 迟花郁金香 *T. kolpakowskiana* Regel90
 6. 伊犁郁金香 *T. iliensis* Regel91
 7. 天山郁金香 *T. tianschanica* Regel91
 8. 阿尔泰郁金香 *T. altaica* Pall. ex Spreng.91
 9. 新疆郁金香 *T. sinkiangensis* Z. M. Mao93

组 3. 毛蕊组——Sect. *Eriostemones* Boiss.

10. 垂蕾郁金香 *T. patens* Agardh. ex Schult.94
 11. 柔毛郁金香 *T. buhseana* Boiss.94
 12. 毛蕊郁金香 *T. dasystemon* (Regel) Regel.....94

组 4. 长柱组——Sect. *Orithyia* Baker

13. 异叶郁金香 *T. heterophylla* (Regel) Baker95
 14. 异瓣郁金香 *T. heteropetala* Ledeb.95

24. 贝母属——*Fritillaria* L.组 1. 贝母组——Sect. *Fritillaria*

1. 伊贝母 *F. pallidiflora* Schrenk 101
 2. 粗茎贝母 *F. crassicaulis* S. C. Chen..... 101
 3. 新疆贝母 *F. walujewii* Regel 102
 4. 乌恰贝母 *F. ferganensis* A. Los. 102
 5. 阿尔泰贝母 *F. meleagris* L. 104
 6. 平贝母 *F. ussuriensis* Maxim. 104
 7. 川贝母 *F. cirrhosa* D. Don 104
 8. 峨眉贝母 *F. omeiensis* S. C. Chen..... 107
 9. 太白贝母 *F. taipaiensis* P. Y. Li 107
 10. 甘肃贝母 *F. przewalskii* Maxim. ex Batal. 107
 11. 暗紫贝母 *F. unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia 109
 12. 湖北贝母 *F. hupehensis* Hsiao et K. C. Hsia..... 111
 13. 天目贝母 *F. monantha* Migo..... 111

14. 黄花贝母 *F. verticillata* Willd. 111
 15. 浙贝母 *F. thunbergii* Miq. 112
 16. 梭砂贝母 *F. delavayi* Franch. 112
 17. 高山贝母 *F. fusca* Turritt 113

组 2. 多花组——Sect. *Theresia* (C. Koch) Benth. et Hook. f.

18. 砂贝母 *F. karelinii* (Fisch.) Baker 113

组 3. 多鳞片组——Sect. *Liliorhiza* (Kell.) Benth. et Hook. f.

19. 轮叶贝母 *F. maximowiczii* Freyn 114
 20. 米贝母 *F. davidii* Franch. 116

25. 百合属——*Lilium* L.

组 1. 百合组——Sect. *Lilium*

1. 野百合 *L. brownii* F. E. Brown ex Mieliez 121
 2. 岷江百合 *L. regale* Wilson 124
 3. 台湾百合 *L. formosanum* Wallace 124
 4. 麝香百合 *L. longiflorum* Thunb. 125
 5. 宜昌百合 *L. leucanthum* (Baker) Baker 125
 6. 淡黄花百合 *L. sulphureum* Baker 127
 7. 通江百合 *L. sargentiae* Wilson 127

组 2. 钟花组——Sect. *Lophophorum*

(Bur. et Franch.) Wang et Tang

8. 尖被百合 *L. lophophorum* (Bur. et Franch.) Franch. 129
 9. 小百合 *L. nanum* Klotz. et Garcke 129
 10. 渥丹 *L. concolor* Salisb. 131
 11. 毛百合 *L. dauricum* Ker-Gawl. 133
 12. 紫花百合 *L. souliei* (Franch.) Sealy 134
 13. 藏百合 *L. paradoxum* Stearn 134
 14. 墨江百合 *L. henricii* Franch. 135
 15. 滇百合 *L. bakerianum* Coll. et Hemsl. 135
 16. 蒜头百合 *L. sempervivoideum* Lévl. 137
 17. 玫红百合 *L. amoenum* Wilson ex Sealy 138

组 3. 卷瓣组——Sect. *Sinomartagon* Comber

- | | | |
|-----------|--|-----|
| 18. 紫斑百合 | <i>L. nepalense</i> D. Don | 138 |
| 19. 卓巴百合 | <i>L. wardii</i> Stapf ex Stearn | 140 |
| 20. 单花百合 | <i>L. stewartianum</i> Balf. f. et W. W. Sm. | 140 |
| 21. 大理百合 | <i>L. taliense</i> Franch. | 140 |
| 22. 美丽百合 | <i>L. speciosum</i> Thunb. | 141 |
| 23. 湖北百合 | <i>L. henryi</i> Baker | 143 |
| 24. 南川百合 | <i>L. rosthornii</i> Diels | 143 |
| 25. 宝兴百合 | <i>L. duchartrei</i> Franch. | 143 |
| 26. 柠檬色百合 | <i>L. leichtlinii</i> Hook. f. | 145 |
| 27. 山丹 | <i>L. pumilum</i> DC. | 147 |
| 28. 乳头百合 | <i>L. papilliferum</i> Franch. | 147 |
| 29. 川百合 | <i>L. davidii</i> Duchartre | 148 |
| 30. 垂花百合 | <i>L. cernuum</i> Komar. | 148 |
| 31. 条叶百合 | <i>L. callosum</i> Sieb. et Zucc. | 150 |
| 32. 绿花百合 | <i>L. fargesii</i> Franch. | 150 |
| 33. 乡城百合 | <i>L. xanthellum</i> Wang et Tang | 150 |
| 34. 卷丹 | <i>L. lancifolium</i> Thunb. | 152 |
| 35. 开瓣百合 | <i>L. apertum</i> Franch. | 152 |
| 36. 碟花百合 | <i>L. saluenense</i> (Balf. f.) Liang | 154 |

组 4. 轮叶组——Sect. *Martagon* Rchb.

- | | | |
|----------|-----------------------------|-----|
| 37. 青岛百合 | <i>L. tsingtauense</i> Gilg | 154 |
| 38. 欧洲百合 | <i>L. martagon</i> L. | 156 |
| 39. 东北百合 | <i>L. distichum</i> Nakai | 157 |

26. 大百合属——*Cardiocrinum* (Endl.) Lindl.

- | | | |
|-----------|--------------------------------------|-----|
| 1. 大百合 | <i>C. giganteum</i> (Wall.) Makino | 158 |
| 2. 荞麦叶大百合 | <i>C. cathayanum</i> (Wilson) Stearn | 158 |

27. 豹子花属——*Nomocharis* Franch.

- | | | |
|----------|---|-----|
| 1. 滇蜀豹子花 | <i>N. forrestii</i> Balf. f. | 160 |
| 2. 美丽豹子花 | <i>N. basilissa</i> Farrer ex W. E. Evans | 160 |
| 3. 豹子花 | <i>N. pardanthina</i> Franch. | 161 |

4. 宽瓣豹子花 *N. mairei* Lévl. 161
 5. 多斑豹子花 *N. meleagrina* Franch. 161

28. 假百合属——*Notholirion* Wall, ex Boiss.

1. 假百合 *N. bulbuliferum* (Lingelsh.) Stearn 165
 2. 钟花假百合 *N. campanulatum* Cotton et Stearn 165
 3. 大叶假百合 *N. macrophyllum* (D. Don) Boiss. 166

13. 绵枣儿族——*Scilleae*

29. 绵枣儿属——*Scilla* L.

1. 绵枣儿 *S. scilloides* (Lindl.) Druce 166

30. 虎眼万年青属——*Ornithogalum* L.

1. 虎眼万年青 *O. caudatum* Jacq. 168

14. 穗花韭族——*Miluleae*

31. 穗花韭属——*Milula* Prain

1. 穗花韭 *M. spicata* Prain 169

15. 葱族——*Allieae*

32. 葱属——*Allium* L.

组 1. 宽叶组——*Sect. Anguinum* G. Don

1. 荜葱 *A. victorialis* L. 203
 2. 卵叶韭 *A. ovalifolium* Hand.-Mzt. 204
 3. 心叶韭 *A. cordifolium* J. M. Xu 205
 4. 玉簪叶韭 *A. funckiaefolium* Hand.-Mzt. 205
 5. 短葶韭 *A. nanodes* Airy-Shaw 206
 6. 太白韭 *A. prattii* C. H. Wright apud Forb. et Hemsl. 207

组 2. 粗根组——*Sect. Bromatorrhiza* Ekberg

7. 宽叶韭 *A. hookeri* Thwaites 208