

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

内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社,2010. 8(2013. 7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志—中国 IV. ①Q948. 52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

定价(全套):45 000.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

第十四卷

被子植物门

单子叶植物纲

百合科 (一)

编辑

汪发缙 陈心启

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)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 14

Science Press

1 9 8 0

Tomus 14

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

Liliaceae (1)

Redactores

Wang Fa-tuan et Chen Sing-chi

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)

中国植物志第十四卷系统目录

百合科——*Liliaceae*

1. 岩菖蒲族——*Tofieldieae*

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——*Petrosavicae*

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——*Helonieae*

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. Jeffr. 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* Regel 24
 7. 长梗藜芦 *V. oblongum* Loes. f. 26
 8. 小花藜芦 *V. micranthum* Wang et Tang 26
 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* Diels 29
 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) Machride 32
 3. 台湾油点草 *T. formosana* Baker 33
 4. 紫花油点草 *T. stolonifera* Matsumura 33

6. 山菅族——Dianelleae

9. 山菅属——*Dianella* Lam.

1. 山菅 *D. ensifolia* (L.) DC. 35

7. 吊兰族——*Asphodelaceae*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. 鹭鸶草属——*Diurathera* Hemsl.

1. 南川鹭鸶草 *D. inarticulata* Wang et K. Y. Lang46
2. 鹭鸶草 *D. major* Hemsl.46
3. 小鹭鸶草 *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——*Hemerocallaceae*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——*Alocae*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——*Glorioseae*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. *Eriostemon* 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) Regel94

组 4. 长柱组——Sect. *Orithya* 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 <i>F. verticillata</i> Willd.	111
15. 浙贝母 <i>F. thunbergii</i> Miq.	112
16. 梭砂贝母 <i>F. delavayi</i> Franch.	112
17. 高山贝母 <i>F. fusca</i> Turrill	113

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

18. 砂贝母 <i>F. karelinii</i> (Fisch.) Baker	113
---	-----

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

19. 轮叶贝母 <i>F. maximowiczii</i> Freyn	114
20. 米贝母 <i>F. davidii</i> Franch.	116

25. 百合属——*Lilium* L.

组 1. 百合组——Sect. *Lilium*

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

组 2. 钟花组——Sect. *Lophophorum*

(Bur. et Franch.) Wang et Tang

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

32. 葱属——*Allium* L.

组 1. 宽叶组——*Sect. Anguinum* G. Don

1. 茗葱 *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. 短莖韭 *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

8. 三柱韭	<i>A. humile</i> Kunth var. <i>trifurcatum</i> Wang et Tang	208
9. 粗根韭	<i>A. fasciculatum</i> Rendle	209
10. 多星韭	<i>A. wallichii</i> Kunth	210
11. 剑川韭	<i>A. chienchuanense</i> J. M. Xu	211
12. 大花韭	<i>A. macranthum</i> Baker	212
13. 杯花韭	<i>A. cyathophorum</i> Bur. et Franch.	212

组 3. 根茎组——Sect. *Rhiziridium* G. Don

14. 西疆韭	<i>A. teretifolium</i> Regel.....	213
15. 褐皮韭	<i>A. korolkowii</i> Regel	213
16. 天山韭	<i>A. deserticum</i> M. Pop.	215
17. 贺兰韭	<i>A. eduardii</i> Stearn	216
18. 青甘韭	<i>A. przewalskianum</i> Regel	216
19. 管花葱	<i>A. siphonanthum</i> J. M. Xu	217
20. 白头韭	<i>A. leucocephalum</i> Turcz.	218
21. 新疆韭	<i>A. flavidum</i> Ledeb.....	219
22. 北韭	<i>A. lineare</i> L.	219
23. 辉韭	<i>A. strictum</i> Schrader	220
24. 滩地韭	<i>A. oreoprasum</i> Schrenk	221
25. 韭	<i>A. tuberosum</i> Rottl. ex Spreng.....	221
26. 野韭	<i>A. ramosum</i> L.	222
27. 碱韭	<i>A. polyrhizum</i> Turcz. ex Rege'	223
28. 永登韭	<i>A. yongdengense</i> J. M. Xu	224
29. 蒙古韭	<i>A. mongolicum</i> Regel	224
30. 疏生韭	<i>A. caespitosum</i> Siev. ex Bong. et Mey.	226
31. 砂韭	<i>A. bidentatum</i> Fisch. ex Prokh.....	226
32. 短齿韭	<i>A. dentigerum</i> Prokh.....	227
33. 蓝花韭	<i>A. beesianum</i> W. W. Sm.	227
34. 齿被韭	<i>A. yuanum</i> Wang et Tang.....	228
35. 高山韭	<i>A. sikkimense</i> Baker	229
36. 天蓝韭	<i>A. cyaneum</i> Regel	229
37. 针叶韭	<i>A. aciphyllum</i> J. M. Xu	230
38. 疏花韭	<i>A. henryi</i> C. H. Wright.....	231
39. 异梗韭	<i>A. heteronema</i> Wang et Tang	231

40. 天蒜 <i>A. paepalanthoides</i> Airy-Shaw	232
41. 多叶韭 <i>A. plurifoliatum</i> Rendle	233
42. 滇韭 <i>A. mairei</i> Lévl.....	234
43. 梭沙韭 <i>A. forrestii</i> Diels	235
44. 钟花韭 <i>A. kingdonii</i> Stearn	235
45. 昌都韭 <i>A. changduense</i> J. M. Xu	236
46. 细叶韭 <i>A. tenuissimum</i> L.	237
47. 矮韭 <i>A. anisopodium</i> Ledeb.	237
48. 蒙古野韭 <i>A. prostratum</i> Trevir.	239
49. 泰山韭 <i>A. taishanense</i> J. M. Xu	240
50. 冀韭 <i>A. chiwui</i> Wang et Tang	240
51. 山韭 <i>A. senescens</i> L.....	241
52. 齿丝山韭 <i>A. nutans</i> L.	242
53. 宽苞韭 <i>A. platyspathum</i> Schrenk	242
54. 镰叶韭 <i>A. carolinianum</i> DC.	243
55. 帕里韭 <i>A. phariense</i> Rendle	244
56. 高亭韭 <i>A. obliquum</i> L.....	244
57. 北疆韭 <i>A. hymenorrhizum</i> Ledeb.	244
58. 草地韭 <i>A. kaschianum</i> Regel	245
59. 丝叶韭 <i>A. setifolium</i> Schrenk	246
60. 蜜囊韭 <i>A. subtilissimum</i> Ledeb.	246
61. 石生韭 <i>A. caricoides</i> Regel	247
62. 长柱韭 <i>A. longistylum</i> Baker	247
63. 长喙葱 <i>A. globosum</i> M. Bieb. ex Redouté	248
64. 黄花葱 <i>A. condensatum</i> Turcz.	248
65. 西川韭 <i>A. xichuanense</i> J. M. Xu	249
66. 野黄韭 <i>A. rude</i> J. M. Xu	249
67. 折被韭 <i>A. chrysocephalum</i> Regel	251
68. 金头韭 <i>A. herderianum</i> Regel	251
69. 坛丝韭 <i>A. weschniakowii</i> Regel.....	252
70. 管丝韭 <i>A. semenovii</i> Regel	252

组 4. 葱组——Sect. *Schoenoprasum* G. Don

71. 蓝苞葱 <i>A. atrosanguineum</i> Schrenk	253
--	-----