

中国植物志

第十五卷

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

第十五卷

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)

第十五卷

被子植物门

单子叶植物纲

百合科(二)

中国科学院植物研究所

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 15

1978

Tomus 15

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONAE

Liliaceae (2)

*INSTITUTUM BOTANICUM ACADEMIAE
SINICAE*

中国植物志第十五卷系统目录

百合科 (二)——*Liliaceae* (2)

18. 铃兰族——*Convallarieae*

39. 白穗花属——*Speirantha* Baker

1. 白穗花 *S. gardenii* (Hook.) Baill. 1

40. 夏须草属——*Theropogon* Maxim.

1. 夏须草 *T. pallidus* Maxim. 2

41. 铃兰属——*Convallaria* L.

1. 铃兰 *C. majalis* L. 2

42. 吉祥草属——*Reineckia* Kunth

1. 吉祥草 *R. carnea* (Andr.) Kunth 4

43. 开口箭属——*Tupistra* Ker-Gawl.

组 1. 开口箭组——Sect. *Tupistra*

1. 橙花开口箭 *T. aurantiaca* Wall. ex Baker 7
2. 弯蕊开口箭 *T. wattii* (C. B. Clarke) Hook. f. 8
3. 长柱开口箭 *T. grandistigma* Wang et Liang 8
4. 伞柱开口箭 *T. fungilliformis* Wang et Liang 10
5. 长梗开口箭 *T. longipedunculata* Wang et Liang 10
6. 云南开口箭 *T. yunnanensis* Wang et Liang 10
7. 筒花开口箭 *T. delavayi* Franch. 11
8. 齿瓣开口箭 *T. fimbriata* Hand.-Mzt. 11
9. 开口箭 *T. chinensis* Baker 12

10. 剑叶开口箭 *T. ensifolia* Wang et Tang14

组 2. 环状开口箭组——Sect. *Metatupistra* Wang et Liang

11. 碟花开口箭 *T. tui* (Wang et Tang) Wang et Liang14
12. 尾萼开口箭 *T. urotepala* (Hand.-Mzt.) Wang et Tang14

44. 万年青属——*Rohdea* Roth

1. 万年青 *R. japonica* (Thunb.) Roth16

45. 蜘蛛抱蛋属——*Aspidistra* Ker-Gawl.

1. 大花蜘蛛抱蛋 *A. tonkinensis* (Gagnep.) Wang et Lang19
2. 九龙盘 *A. lurida* Ker-Gawl.19
3. 蜘蛛抱蛋 *A. elatior* Bl.20
4. 流苏蜘蛛抱蛋 *A. fimbriata* Wang et Lang22
5. 小花蜘蛛抱蛋 *A. minutiflora* Stapf22
6. 海南蜘蛛抱蛋 *A. hainanensis* Chun et How23
7. 丛生蜘蛛抱蛋 *A. caespitosa* P'ei23
8. 卵叶蜘蛛抱蛋 *A. typica* Baill.24

19 黄精族——*Polygonateae*

46. 七筋姑属——*Clintonia* Raf.

1. 七筋姑 *C. udensis* Trautv. et Mey.26

47. 鹿药属——*Smilacina* Desf.

1. 兴安鹿药 *S. dahurica* Turcz. ex Fisch. et Mey.29
2. 三叶鹿药 *S. trifolia* (L.) Desf.30
3. 紫花鹿药 *S. purpurea* Wall.30
4. 台湾鹿药 *S. formosana* Hay.30
5. 窄瓣鹿药 *S. paniculata* (Baker) Wang et Tang32
6. 长柱鹿药 *S. oleracea* (Baker) Hook. f. et Thoms.34

7. 鹿药 <i>S. japonica</i> A. Gray	34
8. 西南鹿药 <i>S. fusca</i> Wall.	35
9. 管花鹿药 <i>S. henryi</i> (Baker) Wang et Tang	35
10. 抱茎鹿药 <i>S. forrestii</i> (W. W. Sm.) Hand.-Mzt.	36
11. 高大鹿药 <i>S. atropurpurea</i> (Franch.) Wang et Tang	36
12. 金佛山鹿药 <i>S. ginfoshanica</i> Wang et Tang	38
13. 丽江鹿药 <i>S. lichiangensis</i> (W. W. Sm.) W. W. Sm.	38
14. 合瓣鹿药 <i>S. tubifera</i> Batal.	40

48. 舞鹤草属——*Maianthemum* Web.

1. 舞鹤草 <i>M. bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	41
--	----

49. 万寿竹属——*Disporum* Salisb.

1. 宝珠草 <i>D. viridescens</i> (Maxim.) Nakai	42
2. 山东万寿竹 <i>D. smilacina</i> A. Gray	44
3. 长蕊万寿竹 <i>D. bodinieri</i> (Lévl. et Vnt.) Wang et Tang	44
4. 宝铎草 <i>D. sessile</i> D. Don	45
5. 大花万寿竹 <i>D. megalanthum</i> Wang et Tang	45
6. 短蕊万寿竹 <i>D. brachystemon</i> Wang et Tang	46
7. 万寿竹 <i>D. cantoniense</i> (Lour.) Merr.	46
8. 距花万寿竹 <i>D. calcaratum</i> D. Don	48

50. 扭柄花属——*Streptopus* Michx.

1. 卵叶扭柄花 <i>S. ovalis</i> (Ohwi) Wang et Y. C. Tang	49
2. 丝梗扭柄花 <i>S. koreanus</i> Ohwi	50
3. 扭柄花 <i>S. obtusatus</i> Fassett	50
4. 腋花扭柄花 <i>S. simplex</i> D. Don	52
5. 小花扭柄花 <i>S. parviflorus</i> Franch.	52

51. 黄精属——*Polygonatum* Mill.

1. 二苞黄精 <i>P. involucratum</i> (Franch. et Sav.) Maxim.	58
--	----

2. 长苞黄精 <i>P. desoulayi</i> Kom.	58
3. 大苞黄精 <i>P. megaphyllum</i> P. Y. Li	58
4. 毛筒玉竹 <i>P. inflatum</i> Kom.	60
5. 五叶黄精 <i>P. acuminatifolium</i> Kom.	60
6. 小玉竹 <i>P. humile</i> Fisch. ex Maxim.	60
7. 玉竹 <i>P. odoratum</i> (Mill.) Druce	61
8. 热河黄精 <i>P. macropodium</i> Turcz.	62
9. 距药黄精 <i>P. franchetii</i> Hua	62
10. 阿里黄精 <i>P. arisanense</i> Hay.	62
11. 长梗黄精 <i>P. filipes</i> Merr.	64
12. 多花黄精 <i>P. cyrtanema</i> Hua	64
13. 节根黄精 <i>P. nodosum</i> Hua	65
14. 滇黄精 <i>P. kingianum</i> Coll. et Hemsl.	65
15. 独花黄精 <i>P. hookeri</i> Baker	66
16. 点花黄精 <i>P. punctatum</i> Royle ex Kunth	66
17. 短筒黄精 <i>P. alte-lobatum</i> Hay.	68
18. 对叶黄精 <i>P. oppositifolium</i> (Wall.) Royle	68
19. 棒丝黄精 <i>P. cathcartii</i> Baker	68
20. 格脉黄精 <i>P. tessellatum</i> Wang et Tang	70
21. 粗毛黄精 <i>P. hirtellum</i> Hand.-Mzt.	70
22. 互卷黄精 <i>P. alternicirrhosum</i> Hand.-Mzt.	72
23. 轮叶黄精 <i>P. verticillatum</i> (L.) All.	72
24. 康定玉竹 <i>P. prattii</i> Baker	74
25. 垂叶黄精 <i>P. curvistylum</i> Hua	74
26. 细根茎黄精 <i>P. gracile</i> P. Y. Li	76
27. 狭叶黄精 <i>P. stenophyllum</i> Maxim.	76
28. 新疆黄精 <i>P. roseum</i> (Ledeb.) Kunth	76
29. 黄精 <i>P. sibiricum</i> Delar. ex Redouté	78
30. 卷叶黄精 <i>P. cirrhifolium</i> (Wall.) Royle	78
31. 湖北黄精 <i>P. zanlanscianense</i> Pamp.	80

52. 竹根七属——*Disporopsis* Hance

1. 长叶竹根七 *D. longifolia* Craib82
2. 散斑竹根七 *D. aspera* (Hua) Engl. ex Krause84
3. 深裂竹根七 *D. pernyi* (Hua) Diels84
4. 竹根七 *D. fuscipicta* Hance86

20. 重楼族——*Parideae*53. 重楼属——*Paris* L.组 1. 重楼组——*Sect. Paris*

1. 四叶重楼 *P. quadrifolia* L.88
2. 巴山重楼 *P. bashanensis* Wang et Tang88
3. 北重楼 *P. verticillata* M.-Bieb.88

组 2. 南重楼组——*Sect. Euthya* (Salisb.) Franch.

4. 花叶重楼 *P. violacea* Lévl.90
5. 球药隔重楼 *P. fargesii* Franch.91
6. 七叶一枝花 *P. polyphylla* Sm.92
7. 毛重楼 *P. pubescens* (Hand.-Mzt.) Wang et Tang96

54. 延龄草属——*Trillium* L.

1. 吉林延龄草 *T. kamtschaticum* Pall. ex Pursh97
2. 延龄草 *T. tschonoskii* Maxim.97
3. 西藏延龄草 *T. govanianum* Wall. ex Royle98

21. 天门冬族——*Asparageae*55. 天门冬属——*Asparagus* L.亚属 1. 拟天门冬亚属——*Subgen. Asparagopsis* (Kunth) Baker

1. 非洲天门冬 *A. densiflorus* (Kunth) Jessop 103

2. 文竹 <i>A. setaceus</i> (Kunth) Jessop	104
---	-----

亚属 2. 天门冬亚属——Subgen. *Asparagus*

组 1. 原始天门冬组——Sect. *Archiasparagus* Iljin

3. 羊齿天门冬 <i>A. filicinus</i> Ham. ex D. Don	104
4. 短梗天门冬 <i>A. lycopodineus</i> Wall. ex Baker	105
5. 龙须菜 <i>A. schoberioides</i> Kunth	106
6. 天门冬 <i>A. cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	106
7. 大理天门冬 <i>A. taliensis</i> Wang et Tang	108
8. 西南天门冬 <i>A. munitus</i> Wang et S. C. Chen	108
9. 多刺天门冬 <i>A. myriacanthus</i> Wang et S. C. Chen	110
10. 滇南天门冬 <i>A. subscandens</i> Wang et S. C. Chen	110

组 2. 天门冬组——Sect. *Asparagus*

11. 昆明天门冬 <i>A. mairei</i> Lévl.	110
12. 密齿天门冬 <i>A. meiolados</i> Lévl.	111
13. 细枝天门冬 <i>A. trichoclados</i> (Wang et Tang) Wang et S. C. Chen	111
14. 兴安天门冬 <i>A. dauricus</i> Fisch. ex Link.	112
15. 戈壁天门冬 <i>A. gobicus</i> Ivan. ex Grubov	112
16. 折枝天门冬 <i>A. angulofractus</i> Iljin	114
17. 西北天门冬 <i>A. persicus</i> Baker	114
18. 攀援天门冬 <i>A. brachyphyllus</i> Turcz.	116
19. 西藏天门冬 <i>A. tibeticus</i> Wang et S. C. Chen	116
20. 长花天门冬 <i>A. longiflorus</i> Franch.	117
21. 曲枝天门冬 <i>A. trichophyllus</i> Bunge	117
22. 南玉带 <i>A. oligoclados</i> Maxim.	118
23. 石刁柏 <i>A. officinalis</i> L.	118
24. 新疆天门冬 <i>A. neglectus</i> Kar. et Kir.	120
25. 山文竹 <i>A. acicularis</i> Wang et S. C. Chen	120
26. 甘肃天门冬 <i>A. kansuensis</i> Wang et Tang	122

56. 假叶树属——*Ruscus* L.

1. 假叶树 *R. aculeata* L. 122

22. 沿阶草族——*Ophiopogoneae*57. 山麦冬属——*Liriope* Lour.

1. 甘肃山麦冬 *L. kansuensis* (Batal.) C. H. Wright 124
 2. 矮小山麦冬 *L. minor* (Maxim.) Makino 124
 3. 禾叶山麦冬 *L. graminifolia* (L.) Baker 126
 4. 长梗山麦冬 *L. longipedicellata* Wang et Tang 126
 5. 山麦冬 *L. spicata* (Thunb.) Lour. 128
 6. 阔叶山麦冬 *L. platyphylla* Wang et Tang 128

58. 沿阶草属——*Ophiopogon* Ker-Gawl.组 1. 宽叶组——Sect. *Peliosanthoides* Wang et Dai

1. 异药沿阶草 *O. heterandrus* Wang et Dai 136
 2. 林生沿阶草 *O. sylvicola* Wang et Tang 136
 3. 云南沿阶草 *O. tienensis* Wang et Tang 138
 4. 匍茎沿阶草 *O. sarmentosus* Wang et Dai 138
 5. 褐鞘沿阶草 *O. dracaenoides* (Baker) Hook. f. 138
 6. 棒叶沿阶草 *O. clavatus* C. H. Wright ex Oliver 140
 7. 屏边沿阶草 *O. pingbienensis* Wang et Dai 140
 8. 钝叶沿阶草 *O. amblyphyllus* Wang et Dai 142
 9. 多花沿阶草 *O. tonkinensis* Rodrig. 142
 10. 丽叶沿阶草 *O. marmoratus* Pierre 142
 11. 长药沿阶草 *O. peliosanthoides* Wang et Tang 144
 12. 木根沿阶草 *O. xylorrhizus* Wang et Dai 144

组 2. 沿阶草组——Sect. *Ophiopogon*

13. 长茎沿阶草 <i>O. chingii</i> Wang et Tang	146
14. 宽叶沿阶草 <i>O. platyphyllus</i> Merr. et Chun	146
15. 簇叶沿阶草 <i>O. tsaii</i> Wang et Tang	148
16. 富宁沿阶草 <i>O. fooningensis</i> Wang et Dai	148
17. 大叶沿阶草 <i>O. latifolius</i> Rodrig.	149
18. 大沿阶草 <i>O. grandis</i> W. W. Sm.	149
19. 西南沿阶草 <i>O. mairei</i> Lév.	150
20. 狭叶沿阶草 <i>O. stenophyllus</i> (Merr.) Rodrig.	150
21. 连药沿阶草 <i>O. bockianus</i> Diels	152
22. 四川沿阶草 <i>O. szechuanensis</i> Wang et Tang	154
23. 姜状沿阶草 <i>O. zingiberaceus</i> Wang et Dai	154
24. 大花沿阶草 <i>O. megalanthus</i> Wang et Dai	154
25. 卷瓣沿阶草 <i>O. revolutus</i> Wang et Dai	156
26. 厚叶沿阶草 <i>O. corifolius</i> Wang et Dai	156
27. 疏花沿阶草 <i>O. sparsiflorus</i> Wang et Dai	158
28. 间型沿阶草 <i>O. intermedius</i> D. Don	158
29. 广东沿阶草 <i>O. reversus</i> Huang	160
30. 阴生沿阶草 <i>O. umbraticola</i> Hance	160
31. 沿阶草 <i>O. bodinieri</i> Lév.	162
32. 长丝沿阶草 <i>O. clarkei</i> Hook. f.	163
33. 麦冬 <i>O. japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.	163

59. 球子草属——*Peliosanthes* Andr.

1. 匍匐球子草 <i>P. sinica</i> Wang et Tang	166
2. 长苞球子草 <i>P. ophiopogonoides</i> Wang et Tang	166
3. 云南球子草 <i>P. yunnanensis</i> Wang et Tang	167
4. 大盖球子草 <i>P. macrostegia</i> Hance	167
5. 簇花球子草 <i>P. teta</i> Andr.	168

23. 粉条儿菜族——*Aletreae*60. 粉条儿菜属——*Aletris* L.

1. 无毛粉条儿菜 *A. glabra* Bur. et Franch. 171
2. 高山粉条儿菜 *A. alpestris* Diels 171
3. 少花粉条儿菜 *A. pauciflora* (Klotz.) Franch. 171
4. 头花粉条儿菜 *A. capitata* Wang et Tang 172
5. 疏花粉条儿菜 *A. laxiflora* Bur. et Franch. 174
6. 灰鞘粉条儿菜 *A. cinerascens* Wang et Tang 174
7. 星花粉条儿菜 *A. stelliflora* Hand.-Mzt. 176
8. 大花粉条儿菜 *A. megalantha* Wang et Tang 176
9. 粉条儿菜 *A. spicata* (Thunb.) Franch. 176
10. 狭瓣粉条儿菜 *A. stenoloba* Franch. 178
11. 短柄粉条儿菜 *A. scopulorum* Dunn 178
12. 长柄粉条儿菜 *A. pedicellata* Wang et Tang 180
13. 腺毛粉条儿菜 *A. glandulifera* Bur. et Franch. 180

24. 菝葜族——*Smilaceae*61. 菝葜属——*Smilax* L.组 1. 菝葜组——*Sect. Coprosmanthus* Torrey

1. 白背牛尾菜 *S. nipponica* Miq. 189
2. 牛尾菜 *S. riparia* A. DC. 190
3. 华东菝葜 *S. sieboldii* Miq. 192
4. 短梗菝葜 *S. scobinicaulis* C. H. Wright 193
5. 菝葜 *S. china* L. 193
6. 小果菝葜 *S. davidiana* A. DC. 194
7. 三脉菝葜 *S. trinervula* Miq. 196
8. 长托菝葜 *S. ferox* Wall. ex Kunth 196

9. 柔毛菝葜 <i>S. chingii</i> Wang et Tang	197
10. 粗糙菝葜 <i>S. lebrunii</i> Lévl.	197
11. 红果菝葜 <i>S. polycolea</i> Warb.	198
12. 武当菝葜 <i>S. outanscianensis</i> Pamp.	198
13. 托柄菝葜 <i>S. discotis</i> Warb.	200
14. 黑果菝葜 <i>S. glauco-china</i> Warb.	200
15. 台湾菝葜 <i>S. elongato-umbellata</i> Hay.	202
16. 刺枝菝葜 <i>S. horridiramula</i> Hay.	202

组 2 土茯苓组——Sect. *Coilanthus* A. DC.

17. 黑叶菝葜 <i>S. nigrescens</i> Wang et Tang ex P. Y. Li	203
18. 鞘柄菝葜 <i>S. stans</i> Maxim.	203
19. 糙柄菝葜 <i>S. trachypoda</i> Norton	204
20. 合蕊菝葜 <i>S. cyclophylla</i> Warb.	204
21. 矮菝葜 <i>S. nana</i> Wang	204
22. 防己叶菝葜 <i>S. menispermoidea</i> A. DC.	204
23. 青城菝葜 <i>S. tsinchengshanensis</i> Wang	206
24. 西藏菝葜 <i>S. glaucophylla</i> Klotz.	207
25. 筐条菝葜 <i>S. corbularia</i> Kunth	207
26. 粉背菝葜 <i>S. hypoglauca</i> Benth.	208
27. 菱叶菝葜 <i>S. hayatae</i> T. Koyama	208
28. 弯梗菝葜 <i>S. aberrans</i> Gagnep.	208
29. 平滑菝葜 <i>S. darrisii</i> Lévl.	210
30. 无刺菝葜 <i>S. mairei</i> Lévl.	210
31. 小叶菝葜 <i>S. microphylla</i> C. H. Wright	212
32. 土茯苓 <i>S. glabra</i> Roxb.	212
33. 乌饭叶菝葜 <i>S. myrtillus</i> A. DC.	214
34. 劲直菝葜 <i>S. rigida</i> Wall. ex Kunth	216
35. 西南菝葜 <i>S. bockii</i> Warb.	216
36. 缘脉菝葜 <i>S. nervo-marginata</i> Hay.	216
37. 尖叶菝葜 <i>S. arisanensis</i> Hay.	217

组 3. 圆锥菝葜组——Sect. *Macranthae* Kunth

38. 马甲菝葜 <i>S. lanceifolia</i> Roxb.	218
39. 灰叶菝葜 <i>S. astrosperma</i> Wang et Tang	222
40. 密疣菝葜 <i>S. chapaensis</i> Gagnep.	222
41. 梵净山菝葜 <i>S. vanchingshanensis</i> (Wang et Tang) Wang et Tang	224
42. 束丝菝葜 <i>S. hemsleyana</i> Craib	224
43. 缘毛菝葜 <i>S. kwangsiensis</i> Wang et Tang	226
44. 大果菝葜 <i>S. macrocarpa</i> Bl.	226
45. 圆锥菝葜 <i>S. bracteata</i> Presl	226
46. 疣枝菝葜 <i>S. aspericaulis</i> Wall. ex A. DC.	228
47. 银叶菝葜 <i>S. cocculoides</i> Warb.	228
48. 少花菝葜 <i>S. basilata</i> Wang et Tang	229
49. 富宁菝葜 <i>S. fooningensis</i> Wang et Tang	229
50. 方枝菝葜 <i>S. quadrata</i> A. DC.	229
51. 马钱叶菝葜 <i>S. lunglingensis</i> Wang et Tang	230
52. 圆叶菝葜 <i>S. bauhinioides</i> Kunth	230
53. 扁柄菝葜 <i>S. planipes</i> Wang et Tang	232
54. 四翅菝葜 <i>S. tetraptera</i> Gagnep.	232
55. 密刺菝葜 <i>S. densibarbata</i> Wang et Tang	232
56. 密刚毛菝葜 <i>S. setiramula</i> Wang et Tang	234
57. 抱茎菝葜 <i>S. ocreata</i> A. DC.	234
58. 穿鞘菝葜 <i>S. perfoliata</i> Lour.	236

组 4. 穗菝葜组——Sect. *Smilax*

59. 穗菝葜 <i>S. aspera</i> L.	236
60. 四棱菝葜 <i>S. polycephala</i> Wang et Tang	238

62. 肖菝葜属——*Heterosmilax* Kunth组 1. 多蕊肖菝葜组——Sect. *Polyandrae* Gagnep.

1. 台湾肖菝葜 <i>H. seisuiensis</i> (Hay.) Wang et Tang	239
--	-----