

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金重大项目

(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

第十八卷

科学出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

中国植物志.第18卷,兰科.2/中国科学院中国植物志编辑委员会编. —北京:科学出版社,1999.10(2006.12重印)

ISBN 7-03-007322-3

I. 中… II. 中… III. ①植物志-中国②兰科-植物志-中国
IV. Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 137328 号

责任编辑:曾建飞 韩学哲/责任校对:陈玉凤

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>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

1999年10月第一版 开本:787×1092 1/16

2006年12月第二次印刷 印张:30 3/4

印数:1 501—2 500 字数:606 000

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

第十八卷
被子植物门

单子叶植物纲

兰科(二)

编辑

陈心启

编著者

陈心启 吉占和 郎楷永 朱光华 (中国科学院植物研究所)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 18

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing

Tomus 18

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

ORCHIDACEAE (2)

Redactor

Chen Singchi

Auctores

Chen Singchi Tsi Zhanhuo Lang Kaiyong et Zhu Guanghua
(*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

谨以此书敬献给
中国兰科植物学的奠基者
——唐进和汪发纘教授

**Respectfully Dedicated to
Professors TANG TSIN and WANG FATSUAN,
The Founders of Chinese Orchidology**

中国植物志第十八卷系统目录

兰科 ORCHIDACEAE

兰亚科 Subfam. Orchidoideae

三、树兰族 Trib. Epidendreae Humb., Bonpl. et Kunth

(十二) 香荚兰亚族 Subtrib. Vanillinae Lindl.

55. 香荚兰属 *Vanilla* Plumier ex P. Miller

1. 大香荚兰 *V. siamensis* Rolfe ex Downie (3)
2. 台湾香荚兰 *V. somai* Hayata (3)

56. 肉果兰属 *Cyrtosia* Bl.

1. 肉果兰 *C. javanica* Bl. (5)
2. 矮小肉果兰 *C. nana* (Rolfe ex Downie) Garay (6)
3. 血红肉果兰 *C. septentrionalis* (Rchb. f.) Garay (6)

57. 山珊瑚属 *Galeola* Lour.

1. 毛萼山珊瑚 *G. lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rchb. f. (9)
2. 山珊瑚 *G. faberi* Rolfe (10)
3. 直立山珊瑚 *G. matsudai* Hayata (10)
4. 蔓生山珊瑚 *G. nudifolia* Lour. (11)

58. 倒吊兰属 *Erythrorchis* Bl.

1. 倒吊兰 *E. altissima* (Bl.) Bl. (12)

(十三) 孟兰亚族 Subtrib. *Lecanorchidinae* Dressler59. 孟兰属 *Lecanorchis* Bl.

1. 多花孟兰 *L. multiflora* J. J. Smith (14)
2. 孟兰 *L. japonica* Bl. (14)
3. 灰绿孟兰 *L. thalassica* T. P. Lin (16)
4. 宝岛孟兰 *L. cerina* Fukuyama (16)
5. 台湾孟兰 *L. taiwaniana* S. S. Ying (17)
6. 全唇孟兰 *L. nigricans* Honda (17)

(十四) 朱兰亚族 Subtrib. *Pogoniinae* Pfitz.60. 朱兰属 *Pogonia* Juss.

1. 朱兰 *P. japonica* Rchb. f. (19)
2. 小朱兰 *P. minor* (Makino) Makino (19)
3. 云南朱兰 *P. yunnanensis* Finet (20)

(十五) 芋兰亚族 Subtrib. *Nerviliinae* Schltr.61. 芋兰属 *Nervilia* Comm. ex Gaud.

1. 兰屿芋兰 *N. lanyuensis* S. S. Ying (22)
2. 台湾芋兰 *N. taiwaniana* S. S. Ying (23)
3. 七角叶芋兰 *N. mackinnonii* (Duthie) Schltr. (24)
4. 流苏芋兰 *N. cumberlegii* Seidenf. et Smitin. (24)
5. 毛唇芋兰 *N. fordii* (Hance) Schltr. (25)
6. 广布芋兰 *N. aragoana* Gaud. (25)
7. 毛叶芋兰 *N. plicata* (Andr.) Schltr. (27)

(十六) 天麻亚族 Subtrib. *Gastrodiinae* Lindl.62. 天麻属 *Gastrodia* R. Br.

1. 原天麻 *G. angusta* S. Chow et S. C. Chen (31)
2. 天麻 *G. elata* Bl. (31)

3. 疣天麻 *G. tuberculata* F. Y. Liu et S. C. Chen (33)
4. 细天麻 *G. gracilis* Bl. (34)
5. 南天麻 *G. javanica* (Bl.) Lindl. (34)
6. 夏天麻 *G. flabilabella* S. S. Ying (35)
7. 北插天天麻 *G. peichatieniana* S. S. Ying (35)
8. 秋天麻 *G. autumnalis* T. P. Lin (36)
9. 勐海天麻 *G. menghaiensis* Z. H. Tsi et S. C. Chen (36)
10. 春天麻 *G. fontinalis* T. P. Lin (36)
11. 冬天麻 *G. hiemalis* T. P. Lin (38)
12. 八代天麻 *G. confusa* Honda et Tuyama (38)
13. 无喙天麻 *G. appendiculata* C. S. Leou et N. J. Chung (39)

63. 双唇兰属 *Didymoplexis* Griff.

1. 双唇兰 *D. pallens* Griff. (40)

64. 锚柱兰属 *Didymoplexiella* Garay

1. 锚柱兰 *D. siamensis* (Rolfe ex Downie) Seidenf. (41)

(十七) 肉药兰亚族 Subtrib. *Sterosandrinae*

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

65. 肉药兰属 *Stereosandra* Bl.

1. 肉药兰 *S. javanica* Bl. (42)

(十八) 虎舌兰亚族 Subtrib. *Epipogiinae* Schltr.

66. 虎舌兰属 *Epipogium* Gmelin ex Borkhausen

1. 虎舌兰 *E. roseum* (D. Don) Lindl. (43)
2. 裂唇虎舌兰 *E. aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. (44)

(十九) 白及亚族 Subtrib. *Bletillinae* Schltr.

67. 白及属 *Bletilla* Rchb. f.

1. 华白及 *B. sinensis* (Rolfe) Schltr. (47)

2. 小白及 *B. formosana* (Hayata) Schltr. (47)
 3. 白及 *B. striata* (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f. (50)
 4. 黄花白及 *B. ochracea* Schltr. (50)

(二十) 宽距兰亚族 Subtrib. *Yoaniinae* S. C. Chen,

Z. H. Tsi et G. Zhu

68. 宽距兰属 *Yuania* Maxim.

1. 宽距兰 *Y. japonica* Maxim. (52)

(二十一) 羊耳蒜亚族 Subtrib. *Liparidinae* Lindl. ex Miq.

69. 羊耳蒜属 *Liparis* L. C. Rich.

组 1. 羊耳蒜组 Sect. *Liparis*

1. 心叶羊耳蒜 *L. cordifolia* Hook. f. (58)
 2. 白花羊耳蒜 *L. amabilis* Fukuyama (60)
 3. 方唇羊耳蒜 *L. glossula* Rchb. f. (60)
 4. 羊耳蒜 *L. japonica* (Miq.) Maxim. (62)
 5. 齿唇羊耳蒜 *L. campylostalix* Rchb. f. (64)
 6. 玉簪羊耳蒜 *L. auriculata* Bl. ex Miq. (64)
 7. 二褶羊耳蒜 *L. cathcartii* Hook. f. (65)
 8. 长唇羊耳蒜 *L. pauliana* Hand.-Mazz. (65)
 9. 福建羊耳蒜 *L. dunnii* Rolfe (66)
 10. 阿里山羊耳蒜 *L. sasakii* Hayata (67)
 11. 尾唇羊耳蒜 *L. krameri* Franch. (67)
 12. 齿突羊耳蒜 *L. rostrata* Rchb. f. (68)
 13. 折苞羊耳蒜 *L. tschangii* Schltr. (68)
 14. 滇南羊耳蒜 *L. siamensis* Rolfe ex Downie (69)
 15. 香花羊耳蒜 *L. odorata* (Willd.) Lindl. (69)
 16. 见血青 *L. nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Lindl. (71)
 17. 紫花羊耳蒜 *L. nigra* Seidenf. (73)
 18. 插天山羊耳蒜 *L. sootenzanensis* Fukuyama (74)
 19. 翼蕊羊耳蒜 *L. regnierii* Finet (74)
 20. 锈色羊耳蒜 *L. ferruginea* Lindl. (75)

21. 日月潭羊耳蒜 *L. hensoaensis* Kudo (77)
 22. 须唇羊耳蒜 *L. barbata* Lindl. (77)
 23. 柄叶羊耳蒜 *L. petiolata* (D. Don) P. F. Hunt et Summerh. (78)

组 2. 附生羊耳蒜组 Sect. *Cestichis* Thou. ex Lindl.

24. 镰翅羊耳蒜 *L. bootanensis* Griff. (80)
 25. 圆唇羊耳蒜 *L. balansae* Gagnep. (82)
 26. 保亭羊耳蒜 *L. bautingensis* T. Tang et F. T. Wang (83)
 27. 贵州羊耳蒜 *L. esquirolii* Schltr. (83)
 28. 丛生羊耳蒜 *L. cespitosa* (Thou.) Lindl. (84)
 29. 长苞羊耳蒜 *L. inaperta* Finet (85)
 30. 广东羊耳蒜 *L. kwangtungensis* Schltr. (85)
 31. 平卧羊耳蒜 *L. chapaensis* Gagnep. (88)
 32. 小羊耳蒜 *L. fargesii* Finet (88)
 33. 宽叶羊耳蒜 *L. latifolia* (Bl.) Lindl. (89)
 34. 三裂羊耳蒜 *L. mannii* Rchb. f. (89)
 35. 长茎羊耳蒜 *L. viridiflora* (Bl.) Lindl. (90)
 36. 凹唇羊耳蒜 *L. kawakamii* Hayata (92)
 37. 细茎羊耳蒜 *L. condylobulbon* Rchb. f. (93)
 38. 折唇羊耳蒜 *L. bistriata* Par. et Rchb. f. (93)
 39. 大花羊耳蒜 *L. distans* C. B. Clarke (94)
 40. 扇唇羊耳蒜 *L. stricklandiana* Rchb. f. (95)
 41. 阔唇羊耳蒜 *L. latilabris* Rolfe (95)
 42. 扁球羊耳蒜 *L. elliptica* Wight (96)
 43. 台湾羊耳蒜 *L. somai* Hayata (97)
 44. 恒春羊耳蒜 *L. grossa* Rchb. f. (97)
 45. 裂唇羊耳蒜 *L. fissilabris* T. Tang et F. T. Wang (98)
 46. 黄花羊耳蒜 *L. luteola* Lindl. (98)
 47. 小巧羊耳蒜 *L. delicatula* Hook. f. (99)
 48. 小花羊耳蒜 *L. platyrachis* Hook. f. (100)
 49. 扁茎羊耳蒜 *L. assamica* King et Pantl. (100)
 50. 蕊丝羊耳蒜 *L. resupinata* Ridl. (102)
 51. 裂瓣羊耳蒜 *L. fissipetala* Finet (102)
 52. 管花羊耳蒜 *L. seidenfadeniana* Szlach. (104)

70. 沼兰属 *Malaxis* Soland. ex Sw.组 1. 鸢尾沼兰组 Sect. *Oberoniiflorae* Seidenf.

1. 小沼兰 *M. microtatantha* (Schltr.) T. Tang et F. T. Wang (107)

组 2. 全唇沼兰组 Sect. *Glossochilus* (Schltr.) Seidenf.

2. 心唇沼兰 *M. ramosii* Ames (108)
 3. 二脊沼兰 *M. finetii* (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang (108)

组 3. 无耳沼兰组 Sect. *Gastroglottis* (Bl.) Seidenf.

4. 沼兰 *M. monophyllos* (L.) Sw. (110)
 5. 阔叶沼兰 *M. latifolia* J. E. Smith (111)

组 4. 沼兰组 Sect. *Malaxis*

6. 圆钝沼兰 *M. copelandii* Ames (113)
 7. 二耳沼兰 *M. biaurita* (Lindl.) Kuntze (113)
 8. 凹唇沼兰 *M. concava* Seidenf. (115)
 9. 铺叶沼兰 *M. mackinnonii* (Duthie) Ames (115)
 10. 琼岛沼兰 *M. insularis* T. Tang et F. T. Wang (116)
 11. 浅裂沼兰 *M. acuminata* D. Don (116)
 12. 鞍唇沼兰 *M. matsudai* (Yamamoto) Hatusima (117)
 13. 深裂沼兰 *M. purpurea* (Lindl.) Kuntze (118)
 14. 细茎沼兰 *M. khasiana* (Hook. f.) Kuntze (118)
 15. 美叶沼兰 *M. calophylla* (Rchb. f.) Kuntze (119)
 16. 海南沼兰 *M. hainanensis* T. Tang et F. T. Wang (120)
 17. 云南沼兰 *M. bahanensis* (Hand.-Mazz.) T. Tang et F. T. Wang (120)

组 5. 多齿沼兰组 Sect. *Crepidium* (Bl.) Seidenf.

18. 兰屿沼兰 *M. bancanoides* Ames (121)
 19. 紫背沼兰 *M. roohutuensis* (Fukuyama) S. S. Ying (122)
 20. 卵萼沼兰 *M. ovalisepala* (J. J. Smith) Seidenf. (122)
 21. 齿唇沼兰 *M. orbicularis* (W. W. Smith et J. F. Jeffr.) T. Tang et F. T. Wang (123)

71. 鸢尾兰属 *Oberonia* Lindl.亚属 1. 无关节亚属 Subgen. *Menophyllum* Schltr.

1. 小叶鸢尾兰 *O. japonica* (Maxim.) Makino (126)
2. 密苞鸢尾兰 *O. variabilis* Kerr (127)
3. 条裂鸢尾兰 *O. jenkinsiana* Griff. ex Lindl. (128)
4. 玫瑰鸢尾兰 *O. rosea* Hook. f. (130)
5. 长苞鸢尾兰 *O. longibracteata* Lindl. (130)
6. 无齿鸢尾兰 *O. delicata* Z. H. Tsi et S. C. Chen (131)
7. 勐海鸢尾兰 *O. menghaiensis* S. C. Chen (131)
8. 小花鸢尾兰 *O. mannii* Hook. f. (131)
9. 长裂鸢尾兰 *O. anthropophora* Lindl. (133)
10. 红唇鸢尾兰 *O. rufilabris* Lindl. (134)
11. 橘红鸢尾兰 *O. obcordata* Lindl. (134)
12. 阿里山鸢尾兰 *O. arisanensis* Hayata (135)

亚属 2. 鸢尾兰亚属 Subgen. *Oberonia*

13. 狭叶鸢尾兰 *O. caulescens* Lindl. (136)
14. 裂唇鸢尾兰 *O. pyrulifera* Lindl. (138)
15. 短耳鸢尾兰 *O. falconeri* Hook. f. (138)
16. 显脉鸢尾兰 *O. acaulis* Griff. (140)
17. 橙黄鸢尾兰 *O. gigantea* Fukuyama (141)
18. 广西鸢尾兰 *O. kwangsiensis* Seidenf. (141)
19. 中华鸢尾兰 *O. cathayana* W. Y. Chun et T. Tang ex S. C. Chen (142)
20. 鸢尾兰 *O. iridifolia* Roxb. ex Lindl. (142)
21. 齿瓣鸢尾兰 *O. gammiei* King et Pantl. (143)
22. 勐腊鸢尾兰 *O. menglaensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi (144)
23. 滇南鸢尾兰 *O. austro-yunnanensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi (144)
24. 阔瓣鸢尾兰 *O. latipetala* L. O. Williams (146)
25. 全唇鸢尾兰 *O. integerrima* Guill. (146)
26. 扁葶鸢尾兰 *O. pachyrachis* Rchb. f. ex Hook. f. (147)
27. 剑叶鸢尾兰 *O. ensiformis* (J. E. Smith) Lindl. (147)
28. 棒叶鸢尾兰 *O. myosurus* (Forst. f.) Lindl. (149)

72. 套叶兰属 *Hippeophyllum* Schltr.

1. 宝岛套叶兰 *H. pumilum* Fukuyama ex Masamune et T. P. Lin (151)
2. 套叶兰 *H. sinicum* S. C. Chen et K. Y. Lang (151)

(二十二) 紫茎兰亚族 Subtrib. *Risleyinae* S. C. Chen,

Z. H. Tsi et G. Zhu

73. 紫茎兰属 *Risleya* King et Pantl.

1. 紫茎兰 *R. atropurpurea* King et Pantl. (152)

(二十三) 布袋兰亚族 Subtrib. *Calypsoinae* E. G. Camus,

Bergon et A. A. Camus

74. 山兰属 *Oreorchis* Lindl.

1. 山兰 *O. patens* (Lindl.) Lindl. (156)
2. 狭叶山兰 *O. micrantha* Lindl. (158)
3. 长叶山兰 *O. fargesii* Finet (158)
4. 短梗山兰 *O. erythrochrysea* Hand. -Mazz. (160)
5. 矮山兰 *O. parvula* Schltr. (161)
6. 西南山兰 *O. angustata* L. *O. Williams* ex N. Pearce et Cribb (161)
7. 硬叶山兰 *O. nana* Schltr. (162)
8. 大花山兰 *O. nepalensis* N. Pearce et Cribb (162)
9. 囊唇山兰 *O. indica* (Lindl.) Hook. f. (163)
10. 大霸山兰 *O. bilamellata* Fukuyama (163)

75. 杜鹃兰属 *Cremastra* Lindl.

1. 杜鹃兰 *C. appendiculata* (D. Don) Makino (165)
2. 斑叶杜鹃兰 *C. unguiculata* (Finet) Finet (166)

76. 筒距兰属 *Tipularia* Nutt.

1. 筒距兰 *T. szechuanica* Schltr. (167)
2. 短柄筒距兰 *T. josephii* Rehb. f. ex Lindl. (168)
3. 台湾筒距兰 *T. odorata* Fukuyama (168)

77. 布袋兰属 *Calypso* Salisb.

1. 布袋兰 *C. bulbosa* (L.) Oakes (169)

78. 独花兰属 *Changnienia* S. S. Chien

1. 独花兰 *C. amoena* S. S. Chien (171)

(二十四) 珊瑚兰亚族 Subtrib. *Corallorhizinae* E. G. Camus,
Bergon et A. A. Camus

79. 珊瑚兰属 *Corallorhiza* Gagnebin

1. 珊瑚兰 *C. trifida* Chat. (172)

(二十五) 美冠兰亚族 Subtrib. *Eulophiinae* Benth.

80. 美冠兰属 *Eulophia* R. Br. ex Lindl.

1. 美花美冠兰 *E. pulchra* (Thou.) Lindl. (176)
 2. 黄花美冠兰 *E. flava* (Lindl.) Hook. f. (177)
 3. 毛唇美冠兰 *E. herbacea* Lindl. (177)
 4. 长苞美冠兰 *E. bracteosa* Lindl. (178)
 5. 剑叶美冠兰 *E. sooi* W. Y. Chun et T. Tang ex S. C. Chen (179)
 6. 台湾美冠兰 *E. bicallosa* (D. Don) P. F. Hunt et Summerh. (179)
 7. 单花美冠兰 *E. monantha* W. W. Smith (181)
 8. 紫花美冠兰 *E. spectabilis* (Dennst.) Suresh (181)
 9. 美冠兰 *E. graminea* Lindl. (182)
 10. 宝岛美冠兰 *E. taiwanensis* Hayata (183)
 11. 长距美冠兰 *E. faberi* Rolfe (184)
 12. 云南美冠兰 *E. yunnanensis* Rolfe (184)
 13. 短毛美冠兰 *E. hirsuta* T. P. Lin (185)
 14. 无叶美冠兰 *E. zollingeri* (Rchb. f.) J. J. Smith (185)

81. 地宝兰属 *Geodorum* G. Jacks.

1. 地宝兰 *G. densiflorum* (Lam.) Schltr. (187)
 2. 多花地宝兰 *G. recurvum* (Roxb.) Alston (188)

3. 美丽地宝兰 *G. pulchellum* Ridl. (189)
 4. 大花地宝兰 *G. attenuatum* Griff. (189)
 5. 贵州地宝兰 *G. eulophioides* Schltr. (190)

(二十六) 萼足兰亚族 Subtrib. *Cyrtopodiinae* Benth.

82. 兰属 *Cymbidium* Sw.

亚属 1. 兰亚属 Subgen. *Cymbidium*

组 1. 硬叶组 Sect. *Cymbidium*

1. 纹瓣兰 *C. aloifolium* (L.) Sw. (194)
 2. 硬叶兰 *C. bicolor* Lindl. subsp. *obtusum* Du Puy et Cribb (196)

组 2. 带叶组 Sect. *Himentophyllum* Schltr.

3. 冬凤兰 *C. dayanum* Rchb. f. (197)

组 3. 多花组 Sect. *Floribunda* Seth et Cribb

4. 多花兰 *C. floribundum* Lindl. (198)
 5. 果香兰 *C. suavissimum* Sander ex C. Curtis (200)

亚属 2. 大花亚属 Subgen. *Cyperorchis* (Bl.) Seth et Cribb

组 4. 大花组 Sect. *Iridorchis* (Bl.) P. F. Hunt

6. 西藏虎头兰 *C. tracyanum* L. Castle (201)
 7. 黄蝉兰 *C. iridioides* D. Don (202)
 8. 长叶兰 *C. erythraeum* Lindl. (202)
 9. 虎头兰 *C. hookerianum* Rchb. f. (203)
 10. 滇南虎头兰 *C. wilsonii* (Rolfe ex Cook) Rolfe (204)
 11. 碧玉兰 *C. lowianum* (Rchb. f.) Rchb. f. (205)
 12. 美花兰 *C. insigne* Rolfe (205)
 13. 文山红柱兰 *C. wenshanense* Y. S. Wu et F. Y. Liu (206)

组 5. 腋花组 Sect. *Eburnea* Seth et Cribb

14. 独占春 *C. eburneum* Lindl. (208)