

017868

中国植物志

第十九卷

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)

第十九卷

科学出版社

1999

第十九卷

被子植物门

单子叶植物纲

兰科(三)

编辑

吉占和

编著者

吉占和 陈心启 罗毅波 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 19

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

1999

2

Tomus 19

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

ORCHIDACEAE (3)

Redactor

Tsi Zhanhuo

Auctores

Tsi Zhanhuo Chen Singchi Luo Yibo 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 Founder of Chinese Orchidology**

中国植物志第十九卷系统目录

兰科 ORCHIDACEAE

兰亚科 Subfam. Orchidoideae

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

(三十六) 毛兰亚族 Subtrib. Eriinae Benth.

113. 毛兰属 *Eria* Lindl.

组 1. 毛鞘毛兰组 Sect. *Trichotosia* Bl.

1. 高茎毛兰 *E. pulvinata* Lindl. (6)
2. 小叶毛兰 *E. microphylla* (Bl.) Bl. (7)
3. 瓜子毛兰 *E. dasyphylla* Par. et Rchb. f. (7)

组 2. 毛兰组 Sect. *Eria*

4. 香花毛兰 *E. javanica* (Sw.) Bl. (8)

组 3. 山毛兰组 Sect. *Conchidium* (Lindl.) Lindl.

5. 网鞘毛兰 *E. muscicola* (Lindl.) Lindl. (10)
6. 对茎毛兰 *E. pusilla* (Griff.) Lindl. (11)
7. 小毛兰 *E. sinica* (Lindl.) Lindl. (12)

组 4. 长苞毛兰组 Sect. *Xiphosium* (Griff.) Lindl.

8. 玫瑰毛兰 *E. rosea* Lindl. (13)

4

组 5. 高脊毛兰组 Sect. *Trichosma* Lindl.

9. 匍茎毛兰 *E. clausa* King et Pantl. (13)
 10. 半柱毛兰 *E. corneri* Rchb. f. (15)
 11. 足茎毛兰 *E. coronaria* (Lindl.) Rchb. f. (16)
 12. 香港毛兰 *E. gagnepainii* Hawkes et Heller (17)
 13. 墨脱毛兰 *E. medogensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi (19)
 14. 条纹毛兰 *E. vittata* Lindl. (19)
 15. 菱唇毛兰 *E. rhomboidalis* T. Tang et F. T. Wang (20)
 16. 砚山毛兰 *E. yanshanensis* S. C. Chen (21)
 17. 五脊毛兰 *E. quinquelamellosa* T. Tang et F. T. Wang (21)

组 6. 毛苞毛兰组 Sect. *Strongylaria* Pfitz.

18. 石豆毛兰 *E. thao* Gagnep. (22)
 19. 指叶毛兰 *E. pannea* Lindl. (23)

组 7. 基花毛兰组 Sect. *Dendrolirium* Lindl.

20. 黄绒毛兰 *E. tomentosa* (K. D. Koen.) Hook. f. (24)
 21. 白绵毛兰 *E. lasiopetala* (Willd.) Ormerod (26)

组 8. 竹枝毛兰组 Sect. *Mycaranthes* Rchb. f.

22. 竹枝毛兰 *E. paniculata* Lindl. (27)

组 9. 侧花毛兰组 Sect. *Secundae* Leavitt

23. 鹅白毛兰 *E. stricta* Lindl. (27)

组 10. 长囊毛兰组 Sect. *Aeridostachya* Hook. f.

24. 长囊毛兰 *E. robusta* (Bl.) Lindl. (29)

组 11. 长茎毛兰组 Sect. *Cylindrolobus* (Bl.) Lindl.

25. 棒茎毛兰 *E. marginata* Rolfe (30)
26. 细茎毛兰 *E. tenuicaulis* S. C. Chen et Z. H. Tsi (31)

组 12. 竹叶毛兰组 Sect. *Bambusifoliae* Hook. f.

27. 竹叶毛兰 *E. bambusifolia* Lindl. (32)

组 13. 有节毛兰组 Sect. *Hymeneria* Lindl.

28. 粗茎毛兰 *E. amica* Rchb. f. (34)
29. 反苞毛兰 *E. excavata* Lindl. (35)
30. 禾叶毛兰 *E. graminifolia* Lindl. (35)
31. 长苞毛兰 *E. obvia* W. W. Smith (36)
32. 高山毛兰 *E. reptans* (Franch. et Sav.) Makino (37)
33. 马齿毛兰 *E. szetschuanica* Schltr. (37)
34. 钝叶毛兰 *E. acervata* Lindl. (38)
35. 滇南毛兰 *E. yunnanensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi (39)
36. 台湾毛兰 *E. formosana* Rolfe (39)
37. 版纳毛兰 *E. pudica* Ridl. (40)
38. 厚叶毛兰 *E. crassifolia* Z. H. Tsi et S. C. Chen (41)

组 14. 密花毛兰组 Sect. *Pinalia* Lindl.

39. 密花毛兰 *E. spicata* (D. Don) Hand.-Mazz. (41)
40. 双点毛兰 *E. bipunctata* Lindl. (42)
41. 龙陵毛兰 *E. longlingensis* S. C. Chen (43)
42. 密苞毛兰 *E. conferta* S. C. Chen et Z. H. Tsi (43)

组 15. 大足毛兰组 Sect. *Polyura* Schltr.

43. 大脚筒 *E. ovata* Lindl. (44)

5

112. 美柱兰属 *Callostylis* Bl.

1. 美柱兰 *C. rigida* Bl. (45)

113. 盾柄兰属 *Porpax* Lindl.

1. 盾柄兰 *P. ustulata* (Par. et Rchb. f.) Rolfe (47)

114. 牛角兰属 *Ceratostylis* Bl.

1. 叉枝牛角兰 *C. himalaica* Hook. f. (49)
 2. 牛角兰 *C. hainanensis* Z. H. Tsi (50)
 3. 管叶牛角兰 *C. subulata* Bl. (51)

115. 宿苞兰属 *Cryptochilus* Wall.

1. 宿苞兰 *C. luteus* Lindl. (52)
 2. 红花宿苞兰 *C. sanguineus* Wall. (53)

(三十七) 禾叶兰亚族 Subtrib. *Glomerinae* Schltr.116. 禾叶兰属 *Agrostophyllum* Bl.

1. 禾叶兰 *A. callosum* Rchb. f. (54)
 2. 台湾禾叶兰 *A. inocephalum* (Schauer) Ames (56)

(三十八) 柄唇兰亚族 Subtrib. *Podochilinae* Benth. et Hook. f.117. 牛齿兰属 *Appendicula* Bl.

1. 牛齿兰 *A. cornuta* Bl. (58)
 2. 台湾牛齿兰 *A. formosana* Hayata (58)
 3. 长叶牛齿兰 *A. terrestris* Fukuyama (59)
 4. 小花牛齿兰 *A. micrantha* Lindl. (60)

118. 柄唇兰属 *Podochilus* Bl.

1. 柄唇兰 *P. khasianus* Hook. f. (61)

(三十九) 矮柱兰亚族 Subtrib. *Thelasiinae* Schltr.119. 矮柱兰属 *Thelasis* Bl.

1. 矮柱兰 *T. pygmaea* (Griff.) Bl. (62)
 2. 滇南矮柱兰 *T. khasiana* Hook. f. (63)

120. 馥兰属 *Phreatia* Lindl.

1. 馥兰 *P. formosana* Rolfe (65)
 2. 大馥兰 *P. morii* Hayata (65)
 3. 台湾馥兰 *P. taiwaniana* Fukuyama (66)
 4. 垂茎馥兰 *P. caulescens* Ames (66)

(四十) 石斛亚族 Subtrib. *Dendrobiinae* Lindl.121. 石斛属 *Dendrobium* Sw.组 1. 禾叶组 Sect. *Grastidium* (Bl.) J. J. Smith

1. 竹枝石斛 *D. salaccense* (Bl.) Lindl. (75)
 2. 双花石斛 *D. furcatopedicellatum* Hayata (76)
 3. 小双花石斛 *D. somai* Hayata (76)
 4. 菱唇石斛 *D. leptocladum* Hayata (77)

组 2. 顶叶组 Sect. *Chrysotoxae* Kraenzl.

5. 聚石斛 *D. lindleyi* Stendel (78)
 6. 小黄花石斛 *D. jenkinsii* Lindl. (79)
 7. 具槽石斛 *D. sulcatum* Lindl. (79)
 8. 鼓槌石斛 *D. chrysotoxum* Lindl. (80)

9. 密花石斛 *D. densiflorum* Lindl. (82)
 10. 球花石斛 *D. thyrsiflorum* Rchb. f. (83)

组 3. 石斛组 Sect. *Dendrobium*

11. 细叶石斛 *D. hancockii* Rolfe (84)
 12. 罗河石斛 *D. lohohense* T. Tang et F. T. Wang (84)
 13. 苏瓣石斛 *D. harveyanum* Rchb. f. (85)
 14. 杓唇石斛 *D. moschatum* (Buch.-Ham.) Sw. (86)
 15. 线叶石斛 *D. aurantiacum* Rchb. f. (88)
 16. 长苏石斛 *D. brymerianum* Rchb. f. (89)
 17. 流苏石斛 *D. fimbriatum* Hook. (90)
 18. 曲轴石斛 *D. gibsonii* Lindl. (91)
 19. 金耳石斛 *D. hookerianum* Lindl. (93)
 20. 短棒石斛 *D. capillipes* Rchb. f. (94)
 21. 黄花石斛 *D. dixanthum* Rchb. f. (94)
 22. 疏花石斛 *D. henryi* Schltr. (95)
 23. 尖刀唇石斛 *D. heterocarpum* Lindl. (96)
 24. 束花石斛 *D. chrysanthum* Lindl. (96)
 25. 串珠石斛 *D. falconeri* Hook. (98)
 26. 大苞鞘石斛 *D. wardianum* Warner (99)
 27. 杯鞘石斛 *D. gratiosissimum* Rchb. f. (100)
 28. 肿节石斛 *D. pendulum* Roxb. (101)
 29. 棒节石斛 *D. findlayanum* Par. et Rchb. f. (103)
 30. 紫瓣石斛 *D. parishii* Rchb. f. (103)
 31. 美花石斛 *D. loddigesii* Rolfe (104)
 32. 齿瓣石斛 *D. devonianum* Paxt. (105)
 33. 兜唇石斛 *D. aphyllum* (Roxb.) C. E. Fischer (106)
 34. 报春石斛 *D. primulinum* Lindl. (108)
 35. 晶帽石斛 *D. crystallinum* Rchb. f. (109)
 36. 玫瑰石斛 *D. crepidatum* Lindl. ex Paxt. (109)
 37. 喇叭唇石斛 *D. lituiflorum* Lindl. (110)
 38. 石斛 *D. nobile* Lindl. (111)
 39. 矩唇石斛 *D. linawianum* Rchb. f. (113)

40. 广东石斛 *D. wilsonii* Rolfe (114)
41. 细茎石斛 *D. moniliforme* (L.) Sw. (114)
42. 铁皮石斛 *D. officinale* Kimura et Migo (117)
43. 黄石斛 *D. tosaense* Makino (117)
44. 霍山石斛 *D. huoshanense* C. Z. Tang et S. J. Cheng (118)
45. 曲茎石斛 *D. flexicaule* Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. C. Xu (119)
46. 滇桂石斛 *D. guangxiense* S. J. Cheng et C. Z. Tang (119)

组 4. 心叶组 Sect. *Distichophyllum* Hook. f.

47. 反瓣石斛 *D. ellipsophyllum* T. Tang et F. T. Wang (121)

组 5. 瘦轴组 Sect. *Breviflores* Hook. f.

48. 重唇石斛 *D. hercoglossum* Rchb. f. (122)
49. 钩状石斛 *D. aduncum* Lindl. (123)

组 6. 叉唇组 Sect. *Stuposa* Kraenzl.

50. 叉唇石斛 *D. stuposum* Lindl. (124)

组 7. 距囊组 Sect. *Pedilonum* (Bl.) Lindl.

51. 长爪石斛 *D. chameleon* Ames (126)
52. 红花石斛 *D. miyakei* Schltr. (126)
53. 西畴石斛 *D. xichouense* S. J. Cheng et C. Z. Tang (127)

组 8. 黑毛组 Sect. *Formosae* (Benth. et Hook. f.) Hook. f.

54. 矮石斛 *D. bellatulum* Rolfe (128)
55. 翅梗石斛 *D. trigonopus* Rchb. f. (128)
56. 华石斛 *D. sinense* T. Tang et F. T. Wang (129)
57. 长距石斛 *D. longicornu* Lindl. (130)
58. 高山石斛 *D. infundibulum* Lindl. (131)

59. 翅萼石斛 *D. cariniferum* Rchb. f. (131)
 60. 黑毛石斛 *D. williamsonii* Day et Rchb. f. (133)

组 9. 草叶组 Sect. *Stachyobium* Lindl.

61. 单萼草石斛 *D. porphyrochilum* Lindl. (134)
 62. 梳唇石斛 *D. strongylanthum* Rchb. f. (135)
 63. 藏南石斛 *D. monticola* P. F. Hunt et Summerh. (136)
 64. 草石斛 *D. compactum* Rolfe ex W. Hackett (136)
 65. 勤海石斛 *D. minutiflorum* S. C. Chen et Z. H. Tsi (137)

组 10. 基肿组 Sect. *Crumenata* Pfitz.

66. 木石斛 *D. crumenatum* Sw. (138)
 67. 燕石斛 *D. equitans* Kraenzl. (139)
 68. 景洪石斛 *D. exile* Schltr. (139)
 69. 针叶石斛 *D. pseudotenellum* Guillaum. (141)

组 11. 剑叶组 Sect. *Aporum* (Bl.) Lindl.

70. 剑叶石斛 *D. acinaciforme* Roxb. (142)
 71. 昌江石斛 *D. changjianense* S. J. Cheng et C. Z. Tang (143)
 72. 刀叶石斛 *D. terminale* Par. et Rchb. f. (143)

组 12. 圆柱叶组 Sect. *Strongyle* Lindl.

73. 少花石斛 *D. parciflorum* Rchb. f. ex Lindl. (145)
 74. 海南石斛 *D. hainanense* Rolfe (146)

122. 金石斛属 *Flickingeria* Hawkes

1. 二色金石斛 *F. bicolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen (148)
 2. 同色金石斛 *F. concolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen (148)
 3. 红头金石斛 *F. calocephala* Z. H. Tsi et S. C. Chen (150)

4. 三脊金石斛 *F. tricarinata* Z. H. Tsi et S. C. Chen (151)
5. 狭叶金石斛 *F. angustifolia* (Bl.) Hawkes (151)
6. 滇金石斛 *F. albopurpurea* Seidenf. (152)
7. 流苏金石斛 *F. fimbriata* (Bl.) Hawkes (154)
8. 金石斛 *F. comata* (Bl.) Hawkes (155)
9. 卵唇金石斛 *F. tairukounia* (S. S. Ying) T. P. Lin (156)

123. 厚唇兰属 *Epigeneium* Gagnep.

1. 单叶厚唇兰 *E. fargesii* (Finet) Gagnep. (157)
2. 厚唇兰 *E. clemensiae* Gagnep. (158)
3. 台湾厚唇兰 *E. nakaharaei* (Schltr.) Summerh. (159)
4. 宽叶厚唇兰 *E. amplum* (Lindl.) Summerh. (159)
5. 双叶厚唇兰 *E. rotundatum* (Lindl.) Summerh. (161)
6. 景东厚唇兰 *E. fuscescens* (Griff.) Summerh. (162)
7. 长爪厚唇兰 *E. yunnanense* T. Tang et Z. H. Tsi (163)

(四十一) 石豆兰亚族 Subtrib. *Bulbophyllinae* Schltr.

124. 石豆兰属 *Bulbophyllum* Thou.

组 1. 大花组 Sect. *Sestochilos* (Breda) Benth. et Hook. f.

1. 赤唇石豆兰 *B. affine* Lindl. (173)
2. 芳香石豆兰 *B. ambrosia* (Hance) Schltr. (174)
3. 长足石豆兰 *B. pectinatum* Finet (176)
4. 蒙自石豆兰 *B. yunnanense* Rolfe (177)
5. 豹斑石豆兰 *B. colomaculosum* Z. H. Tsi et S. C. Chen (177)
6. 溪头石豆兰 *B. chitouense* S. S. Ying (179)
7. 德钦石豆兰 *B. otoglossum* Tuyama (180)
8. 短萼石豆兰 *B. leopardinum* (Wall.) Lindl. (180)
9. 曲萼石豆兰 *B. pteroglossum* Schltr. (181)
10. 滇南石豆兰 *B. psittacoglossum* Rchb. f. (182)
11. 短齿石豆兰 *B. griffithii* (Lindl.) Rchb. f. (182)

组 2. 飘带组 Sect. *Epicrianthes* (Bl.) Benth. et Hook. f.

12. 飘带石豆兰 *B. haniffii* Carr (183)

组 3. 隐序组 Sect. *Polyblepharon* Schltr.

13. 环唇石豆兰 *B. corallinum* Tix. et Guillaum. (185)

组 4. 球茎组 Sect. *Monilibulbus* J. J. Smith

14. 勐海石豆兰 *B. menghaiense* Z. H. Tsi (186)

组 5. 小花组 Sect. *Micromonanthe* Schltr.

15. 戟唇石豆兰 *B. hastatum* T. Tang et F. T. Wang (187)

16. 勐仑石豆兰 *B. menlunense* Z. H. Tsi et Y. Z. Ma (187)

组 6. 短序组 Sect. *Desmosanthes* (Bl.) J. J. Smith

17. 聚株石豆兰 *B. sutepense* (Rolfe ex Downie) Seidenf. (188)

18. 凤凰山石豆兰 *B. fenghuangshanianum* S. S. Ying (190)

19. 红心石豆兰 *B. rubrolabellum* T. P. Lin (190)

20. 云北石豆兰 *B. tengchongense* Z. H. Tsi (191)

21. 齿瓣石豆兰 *B. levinei* Schltr. (191)

22. 茎花石豆兰 *B. cauliflorum* Hook. f. (193)

23. 短足石豆兰 *B. stenobulbon* Par. et Rchb. f. (194)

24. 乐东石豆兰 *B. ledungense* T. Tang et F. T. Wang (195)

25. 密花石豆兰 *B. odoratissimum* (J. E. Smith) Lindl. (195)

26. 广东石豆兰 *B. kwangtungense* Schltr. (196)

27. 伞花石豆兰 *B. shweliense* W. W. Smith (197)

组 7. 长序组 Sect. *Racemosae* Benth. et Hook. f.

28. 团花石豆兰 *B. bittnerianum* Schltr. (198)
29. 短耳石豆兰 *B. crassipes* Hook. f. (200)
30. 麦穗石豆兰 *B. orientale* Seidenf. (201)
31. 窄苞石豆兰 *B. rufinum* Rchb. f. (201)
32. 钩梗石豆兰 *B. nigrescens* Rolfe (202)
33. 黑脱石豆兰 *B. eublepharum* Rchb. f. (203)
34. 元阳石豆兰 *B. yuanyangense* Z. H. Tsi (203)
35. 短序石豆兰 *B. brevispicatum* Z. H. Tsi (204)
36. 细柄石豆兰 *B. striatum* (Griff.) Rchb. f. (204)
37. 伏生石豆兰 *B. reptans* (Lindl.) Lindl. (206)
38. 线瓣石豆兰 *B. gymnopus* Hook. f. (207)
39. 少花石豆兰 *B. subparviflorum* Z. H. Tsi et S. C. Chen (207)
40. 锥茎石豆兰 *B. polyrhizum* Lindl. (208)

组 8. 单叶卷瓣兰组 Sect. *Cirrhopetalum* (Lindl.) Rchb. f.

41. 等萼卷瓣兰 *B. violaceolabellum* Seidenf. (209)
42. 直唇卷瓣兰 *B. delitescens* Hance (209)
43. 乌来卷瓣兰 *B. macraei* (Lindl.) Rchb. f. (211)
44. 尾萼卷瓣兰 *B. caudatum* Lindl. (212)
45. 直立卷瓣兰 *B. unciniiferum* Seidenf. (213)
46. 匙萼卷瓣兰 *B. spathulatum* (Rolfe ex Cooper) Seidenf. (213)
47. 贡山卷瓣兰 *B. gongshanense* Z. H. Tsi (215)
48. 瘤唇卷瓣兰 *B. japonicum* (Makino) Makino (216)
49. 钻齿卷瓣兰 *B. guttulatum* (Hook. f.) Balakrishnan (217)
50. 富宁卷瓣兰 *B. funingense* Z. H. Tsi et S. C. Chen (217)
51. 伞花卷瓣兰 *B. umbellatum* Lindl. (219)
52. 高茎卷瓣兰 *B. elatum* (Hook. f.) J. J. Smith (220)
53. 波密卷瓣兰 *B. bomiense* Z. H. Tsi (221)
54. 藓叶卷瓣兰 *B. retusiusculum* Rchb. f. (221)
55. 球茎卷瓣兰 *B. sphaericum* Z. H. Tsi et H. Li (223)