

中国植物志

第三十二卷

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)

第三十二卷

科学出版社

1999

中国植物志

第三十二卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 曾建飞

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

*

1999年2月第一版	开本: 787×1092 1/16
1999年2月第一次印刷	印张: 39 1/2
印数: 1—1 500	字数: 779 000

ISBN 7-03-006764-9/Q·800

(如有印装质量问题,我社负责调换(科印))

第三十二卷
被子植物门

双子叶植物纲

罂粟科
山柑科

编著者

吴征镒 庄 璇 苏志云 (中国科学院昆明植物研究所)
孙必兴 (云南大学生物系)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 32

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

Tomus 32

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

PAPAVERACEAE

CAPPARACEAE

Redactor

Wu Chengyi

Auctores

Wu Chengyi Chuang Hsuan et Su Ziyun (*Institutum Botanicum
Kunmingense Academiae Sinicae*)

Sun Bishin (*Facultas Biologica Universitatis Yunnan*)

中国植物志三十二卷系统目录

罂粟目 RHOEADALES

罂粟科 PAPAVERACEAE

1. 罂粟亚科 PAPAVEROIDEAE A. Br.

1. 古罂粟族 PLATYSTEMONEAE Fedde

1. 薊罂粟属 *Argemone* L.

1. 薊罂粟 *A. mexicana* L. (5)

2. 罂粟族 PAPAVEREAE Reichenb.

2. 绿绒蒿属 *Meconopsis* Vig.

亚属 1. 绿绒蒿亚属 Subg. *Meconopsis*

组 1. 锥花绿绒蒿组 Sect. *Meconopsis*

系 1. 橐果绿绒蒿系 Ser. *Chelidonifoliae* Prain

1. 柱果绿绒蒿 *M. oliverana* Franch. et Prain (11)
2. 橐果绿绒蒿 *M. chelidonifolia* Bur. et Franch. (12)

系 2. 锥花绿绒蒿系 Ser. *Meconopsis*

3. 细梗绿绒蒿 *M. gracilipes* Tayl. (14)
4. 锥花绿绒蒿 *M. paniculata* (D. Don) Prain (15)
5. 尼泊尔绿绒蒿 *M. napaulensis* DC. (17)

组 2. 总状绿绒蒿组 Sect. *Racemosae* C. Y. Wu et H. Chuang系 3. 大花绿绒蒿系 Ser. *Grandes Prain*

6. 贡山绿绒蒿 *M. smithiana* (Hand.-Mazz.) Tayl. (18)
 7. 全缘叶绿绒蒿 *M. integrifolia* (Maxim.) Franch. (20)
 8. 藿香叶绿绒蒿 *M. betonicifolia* Franch. (21)
 9. 大花绿绒蒿 *M. grandis* Prain (22)

系 4. 总状绿绒蒿系 Ser. *Racemosae*

10. 高茎绿绒蒿 *M. superba* King ex Prain (23)
 11. 黄花绿绒蒿 *M. georgei* Tayl. (24)
 12. 西藏绿绒蒿 *M. florindae* Kingdon-Ward (24)
 13. 琴叶绿绒蒿 *M. lyrata* (Cummins et Prain) Fedde (24)
 14. 报春绿绒蒿 *M. primulina* Prain (25)
 15. 紫花绿绒蒿 *M. violacea* Kingdon-Ward (27)
 16. 总状绿绒蒿 *M. racemosa* Maxim. (27)
 17. 美丽绿绒蒿 *M. speciosa* Prain (29)
 18. 皮刺绿绒蒿 *M. aculeata* Royle (30)

组 3. 花茎绿绒蒿组 Sect. *Forrestianae* C. Y. Wu et H. Chuang系 5. 花茎绿绒蒿系 Ser. *Forrestianae*

19. 丽江绿绒蒿 *M. forrestii* Prain (31)
 20. 长叶绿绒蒿 *M. lancifolia* (Franch.) Franch. ex Prain (31)

组 4. 单花绿绒蒿组 Sect. *Simplicifoliae* (Tayl.) C. Y. Wu et H. Chuang系 6. 单花绿绒蒿系 Ser. *Simplicifoliae*

21. 红花绿绒蒿 *M. punicea* Maxim. (34)

22. 单叶绿绒蒿 *M. simplicifolia* (D. Don) Walp. (34)
23. 五脉绿绒蒿 *M. quintuplinervia* Regel (36)

系 7. 川西绿绒蒿系 Ser. *Henricanae* C. Y. Wu et H. Chuang

24. 川西绿绒蒿 *M. henrici* Bur. et Franch. (38)
25. 久治绿绒蒿 *M. barbiseta* C. Y. Wu et H. Chuang (38)
26. 优雅绿绒蒿 *M. concinna* Prain (40)
27. 乌蒙绿绒蒿 *M. wumungensis* K. M. Feng. ex C. Y. Wu et H. Chuang (40)

系 8. 长果绿绒蒿系 Ser. *Delavayanae* Tayl.

28. 长果绿绒蒿 *M. delavayi* (Franch.) Franch. ex Prain (41)
29. 藏南绿绒蒿 *M. zangnanensis* L. H. Zhou (43)
30. 拟秀丽绿绒蒿 *M. pseudovenusta* Tayl. (43)
31. 秀丽绿绒蒿 *M. venusta* Prain (44)
32. 拟多刺绿绒蒿 *M. pseudohorridula* C. Y. Wu et H. Chuang. (44)
33. 多刺绿绒蒿 *M. horridula* Hook. f. et Thoms. (46)
34. 滇西绿绒蒿 *M. impedita* Prain (47)
35. 白花绿绒蒿 *M. argemonantha* Prain (47)

亚属 2. 具盘绿绒蒿亚属 Subg. *Discogyne* Tayl.

组 5. 具盘绿绒蒿组 Sect. *Discogyne* Tayl.

系 9. 具盘绿绒蒿系 Ser. *Discogyne*

36. 吉隆绿绒蒿 *M. pinnatifolia* C. Y. Wu et H. Chuang (48)
37. 毛盘绿绒蒿 *M. discigera* Prain (50)
38. 毛瓣绿绒蒿 *M. torquata* Prain (50)

3. 罂粟属 *Papaver* L.

1. 罂粟 *P. somniferum* L. (52)

2. 虞美人 *P. rhoeas* L. (53)
3. 黑环罂粟 *P. pavoninum* Fisch. et Mey. (55)
4. 鬼罂粟 *P. orientale* L. (56)
5. 野罂粟 *P. nudicaule* L. (56)
6. 灰毛罂粟 *P. canescens* A. Tolm. (59)
7. 长白山罂粟 *P. radiculatum* Rottb. var. *pseudo-radicatum* (Kitag.) Kitag. ...
..... (59)

4. 花菱草属 *Eschscholtzia* Cham.

1. 花菱草 *E. californica* Cham. (60)

5. 秃疮花属 *Dicranostigma* Hook. f. et Thoms.

1. 宽果秃疮花 *D. platycarpum* C. Y. Wu et H. Chuang (62)
2. 苣叶秃疮花 *D. lactucoides* Hook. f. et Thoms. (62)
3. 秃疮花 *D. leptopodium* (Maxim.) Fedde (63)

6. 海罂粟属 *Glaucium* Mill.

1. 天山海罂粟 *G. elegans* Fisch. et Mey. (65)
2. 海罂粟 *G. fimbriigerum* Boiss. (65)
3. 新疆海罂粟 *G. squamigerum* Kar. et Kir. (66)

7. 疆罂粟属 *Roemeria* Medik.

1. 紫花疆罂粟 *R. hybrida* (L.) DC. (67)
2. 红花疆罂粟 *R. refracta* (Stev.) DC. (68)

3. 白屈菜族 CHELIDONIEAE Reichenb.

8. 金罂粟属 *Stylophorum* Nutt.

1. 四川金罂粟 *S. sutchuense* (Franch.) Fedde (69)

2. 金罂粟 <i>S. lasiocarpum</i> (Oliv.) Fedde	(71)
--	--------

9. 荷青花属 *Hylomecon* Maxim.

1. 荷青花 <i>H. japonica</i> (Thunb.) Prantl et Kündig	(72)
---	--------

10. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

1. 白屈菜 <i>C. majus</i> L.	(74)
--------------------------------	--------

11. 血水草属 *Eomecon* Hance

1. 血水草 <i>E. chionantha</i> Hance	(76)
---	--------

4. 博落回族 BOCCONIEAE A. Takhtajan

12. 博落回属 *Macleaya* R. Br.

1. 博落回 <i>M. cordata</i> (Willd.) R. Br.	(78)
2. 小果博落回 <i>M. microcarpa</i> (Maxim.) Fedde	(79)

2. 角茴香亚科 HYPECOOIDEAE K. Prantl et J. Kündig

5. 角茴香族 HYPECOEAE

13. 角茴香属 *Hypocoum* L.

1. 角茴香 <i>H. erectum</i> L.	(81)
2. 细果角茴香 <i>H. leptocarpum</i> Hook. f. et Thoms.	(81)
3. 小花角茴香 <i>H. parviflorum</i> Kar. et Kir.	(83)

3. 荷包牡丹亚科 FUMARIOIDEAE (DC.) Endlicher

6. 荷包牡丹族 DICENTREAE A. Takhtajan

14. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh.

1. 荷包牡丹 *D. spectabilis* (L.) Lem. (85)
2. 大花荷包牡丹 *D. macrantha* Oliv. (87)

15. 紫金龙属 *Dactylicapnos* Wall.

1. 紫金龙 *D. scandens* (D. Don) Hutch. (89)
2. 宽果紫金龙 *D. roylei* (Hook. f. et Thoms.) Hutch. (91)
3. 扭果紫金龙 *D. torulosa* (Hook. f. et Thoms.) Hutch. (92)
4. 丽江紫金龙 *D. lichiangensis* (Fedde) Hand.-Mazz. (93)

16. 荷包藤属 *Adlumia* Rafin.

1. 荷包藤 *A. asiatica* Ohwi (95)

7. 紫堇族 CORYDALEAE Reichenb.

17. 紫堇属 *Corydalis* DC.组 1. 大叶紫堇组 Sect. *Asterostigmata* Fedde ex C. Y. Wu et H. Chuang

1. 大叶紫堇 *C. temulifolia* Franch. (106)
2. 地锦苗 *C. shearerii* S. Moore (109)
3. 石棉紫堇 *C. shimienensis* C. Y. Wu et Z. Y. Su (110)
4. 胎生紫堇 *C. vivipara* Fedde (111)
5. 巧家紫堇 *C. schweriniana* Fedde (114)
6. 巫溪紫堇 *C. bulbifera* C. Y. Wu (114)
7. 穆坪紫堇 *C. flexuosa* Franch. (115)

8. 独龙江紫堇 <i>C. dulongjiangensis</i> H. Chuang	(119)
9. 金钩如意草 <i>C. taliensis</i> Franch.	(120)
10. 师宗紫堇 <i>C. duclouxii</i> Lévl. et Van.	(122)
11. 齿冠紫堇 <i>C. bulleyana</i> Diels	(124)
12. 细果紫堇 <i>C. leptocarpa</i> Hook. f. et Thoms.	(125)
13. 依江紫堇 <i>C. kiukiangensis</i> C. Y. Wu, Z. Y. Su et Lidén	(126)
14. 洱源紫堇 <i>C. stenantha</i> Franch.	(126)
15. 箐边紫堇 <i>C. smithiana</i> Fedde	(127)
16. 籽纹紫堇 <i>C. esquirolii</i> Lévl.	(129)
17. 平武紫堇 <i>C. pingwuensis</i> C. Y. Wu	(129)
18. 裂瓣紫堇 <i>C. radicans</i> Hand. -Mazz.	(130)
19. 苜蓿叶紫堇 <i>C. anethifolia</i> C. Y. Wu et Z. Y. Su	(131)
20. 少花紫堇 <i>C. oligantha</i> Ludlow	(131)
21. 药山紫堇 <i>C. iochanensis</i> Lévl.	(132)
22. 盾萼紫堇 <i>C. peltata</i> Lidén et Z. Y. Su	(133)

组 2. 高紫堇组 Sect. *Elatae* Fedde

23. 长尖突紫堇 <i>C. pseudomucronata</i> C. Y. Wu, Z. Y. Su et Lidén	(136)
24. 掌苞紫堇 <i>C. quantmeyeriana</i> Fedde	(137)
25. 褐鞘紫堇 <i>C. brunneo-vaginata</i> Fedde	(139)
26. 太白紫堇 <i>C. taipaishanica</i> H. Chuang	(141)
27. 泾源紫堇 <i>C. jingyuanensis</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(141)
28. 椭果黄堇 <i>C. ellipticarpa</i> C. Y. Wu et Z. Y. Su	(143)
29. 川东紫堇 <i>C. acuminata</i> Franch.	(144)
30. 具鳞黄堇 <i>C. squamigera</i> Z. Y. Su	(145)
31. 异心紫堇 <i>C. heterocentra</i> Diels	(145)
32. 高茎紫堇 <i>C. elata</i> Bur. et Franch.	(146)
33. 湿生紫堇 <i>C. humicola</i> Hand. -Mazz.	(147)
34. 会泽紫堇 <i>C. mairei</i> Lévl.	(148)
35. 甘洛紫堇 <i>C. schusteriana</i> Fedde	(149)
36. 粗颈紫堇 <i>C. crassirhizomata</i> (C. Y. Wu) C. Y. Wu	(149)
37. 狭花紫堇 <i>C. angustiflora</i> C. Y. Wu	(150)
38. 假耬斗菜紫堇 <i>C. aquilegioides</i> Z. Y. Su	(152)

39. 粉叶紫堇 *C. leucanthema* C. Y. Wu (152)
 40. 假髯萼紫堇 *C. pseudobarbisepala* Fedde (153)
 41. 髯萼紫堇 *C. barbisepala* Hand .-Mazz. et Fedde (153)

组 3. 石隙紫堇组 Sect. *Rupifragae* Z. Y. Su

42. 石隙紫堇 *C. rupifraga* C. Y. Wu et Z. Y. Su (154)

组 4. 古紫堇组 Sect. *Archaeocapnos* M. Popov ex Mikhailova

43. 大花紫堇 *C. macrantha* (Regel) M. Pop. (157)
 44. 巨紫堇 *C. gigantea* Trautv. et Mey. (159)

组 5. 突尖紫堇组 Sect. *Mucronatae* Fedde ex

C. Y. Wu et Z. Y. Su

系 1. 总状花系 Ser. *Mucronatae*

45. 突尖紫堇 *C. mucronata* Franch. (162)
 46. 峨参叶紫堇 *C. anthriscifolia* Franch. (162)
 47. 长距紫堇 *C. longicalcarata* H. Chuang et Z. Y. Su (164)

系 2. 伞房花系 Ser. *Corymbosae* C. Y. Wu et Z. Y. Su

48. 凯里紫堇 *C. kailiensis* Z. Y. Su (166)
 49. 龙溪紫堇 *C. longkiensis* C. Y. Wu, Lidén et Z. Y. Su (168)
 50. 羽叶紫堇 *C. pinnata* Lidén et Z. Y. Su (168)

组 6. 南黄堇组 Sect. *Davidianae* C. Y. Wu et H. Chuang

系 1. 南黄堇系 Ser. *Davidianae*

51. 南黄堇 *C. davidii* Franch. (173)

52. 开阳黄堇 <i>C. clematis</i> Lévl.	(175)
53. 重三出黄堇 <i>C. triternatifolia</i> C. Y. Wu	(175)
54. 禄劝黄堇 <i>C. luquanensis</i> H. Chuang	(176)
55. 娇嫩黄堇 <i>C. delicatula</i> D. G. Long	(178)

系 2. 滇黄堇系 Ser. *Yunnanenses* C. Y. Wu

56. 滇黄堇 <i>C. yunnanensis</i> Franch.	(179)
57. 翅瓣黄堇 <i>C. pterygopetala</i> Hand .-Mazz.	(181)
58. 飞燕黄堇 <i>C. delphinioides</i> Fedde	(182)

系 3. 柔弱黄堇系 Ser. *Tenerrimae* C. Y. Wu

59. 柔弱黄堇 <i>C. tenerrima</i> C. Y. Wu	(183)
---	---------

系 4. 高冠黄堇系 Ser. *Laeliae* C. Y. Wu

60. 高冠黄堇 <i>C. laelia</i> Prain	(184)
---------------------------------------	---------

组 7. 钩距黄堇组 Sect. *Hamatae* C. Y. Wu et Z. Y. Su

61. 斑花黄堇 <i>C. conspersa</i> Maxim.	(185)
62. 钩距黄堇 <i>C. hamata</i> Franch.	(187)
63. 川北钩距黄堇 <i>C. pseudohamata</i> Fedde	(189)
64. 木里黄堇 <i>C. muliensis</i> C. Y. Wu et Z. Y. Su	(189)

组 8. 毛茎紫堇组 Sect. *Pubicaules* C. Y. Wu et H. Chuang

65. 毛茎紫堇 <i>C. pubicaulis</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(190)
---	---------

组 9. 糙果紫堇组 Sect. *Fasciculatae* Maxim.

66. 糙果紫堇 <i>C. trachycarpa</i> Maxim.	(195)
67. 灰岩紫堇 <i>C. calcicola</i> W. W. Smith	(197)

68. 索县黄堇 *C. stramineoides* C. Y. Wu et Z. Y. Su (198)
69. 纹果紫堇 *C. striatocarpa* H. Chuang (199)
70. 小花紫堇 *C. minutiflora* C. Y. Wu (201)
71. 狭距紫堇 *C. kokiana* Hand. -Mazz. (201)
72. 洛隆紫堇 *C. lhorongensis* C. Y. Wu et H. Chuang (202)
73. 黑顶黄堇 *C. nigro-apiculata* C. Y. Wu (203)
74. 密穗黄堇 *C. densispica* C. Y. Wu (205)
75. 同瓣黄堇 *C. homopetala* Diels (206)
76. 昌都紫堇 *C. chamdoensis* C. Y. Wu et H. Chuang (206)
77. 紫花紫堇 *C. porphyrantha* C. Y. Wu (207)
78. 察隅紫堇 *C. tsayulensis* C. Y. Wu et H. Chuang (208)
79. 林生紫堇 *C. nemoralis* C. Y. Wu et H. Chuang (208)
80. 黄绿紫堇 *C. temolana* C. Y. Wu et H. Chuang (210)
81. 甘草叶紫堇 *C. glycyphyllos* Fedde (211)
82. 粗糙黄堇 *C. scaberula* Maxim. (212)

组 10. 曲花紫堇组 Sect. *Rapiferae* C. Y. Wu et H. Chuang

系 1. 曲花紫堇系 Ser. *Curviflorae* C. Y. Wu et H. Chuang

83. 陕西紫堇 *C. shensiana* Lidén (219)
84. 金雀花黄堇 *C. cytisiflora* (Fedde) Lidén (219)
85. 曲花紫堇 *C. curviflora* Maxim. (220)
86. 浪穹紫堇 *C. pachycentra* Franch. (224)
87. 假丝叶紫堇 *C. pseudofilisecta* Lidén et Z. Y. Su (225)
88. 丝叶紫堇 *C. filisecta* C. Y. Wu (225)
89. 三裂紫堇 *C. trifoliata* Franch. (227)
90. 弯梗紫堇 *C. pseudobalfouriana* Lidén (228)

系 2. 小距紫堇系 Ser. *Appendiculatae* C. Y. Wu et H. Chuang

91. 小距紫堇 *C. appendiculata* Hand. -Mazz. (228)
92. 掌叶紫堇 *C. cheirifolia* Franch. (230)
93. 尖瓣紫堇 *C. oxypetala* Franch. (231)

94. 直梗紫堇 <i>C. balfouriana</i> Diels	(232)
95. 圆根紫堇 <i>C. uvaria</i> Lidén	(232)
96. 多裂紫堇 <i>C. multisecta</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(233)
97. 露点紫堇 <i>C. rorida</i> H. Chuang	(234)
98. 雅江紫堇 <i>C. yargongensis</i> C. Y. Wu	(234)
99. 东义紫堇 <i>C. adoxifolia</i> C. Y. Wu	(235)
100. 米林紫堇 <i>C. lupinoides</i> Marq. et Shaw	(235)
101. 不丹紫堇 <i>C. dorjii</i> D. G. Long	(237)
102. 多雄黄堇 <i>C. kingdonis</i> Airy-Shaw	(237)
103. 罗平山黄堇 <i>C. lopinensis</i> Franch.	(238)
104. 碧江黄堇 <i>C. bijiangensis</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(240)

系 3. 大海黄堇系 Ser. *Feddeanae* C. Y. Wu et H. Chuang

105. 马牙黄堇 <i>C. mayae</i> Hand. -Mazz.	(240)
106. 大海黄堇 <i>C. feddeana</i> Lévl.	(241)
107. 美花黄堇 <i>C. pseudocristata</i> Fedde	(243)
108. 优雅黄堇 <i>C. concinna</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(244)
109. 线叶黄堇 <i>C. linearis</i> C. Y. Wu	(244)
110. 朗县黄堇 <i>C. quinquefoliolata</i> Ludlow	(245)
111. 扇苞黄堇 <i>C. rheinbabeniana</i> Fedde	(246)
112. 具冠黄堇 <i>C. cristata</i> Maxim.	(247)
113. 秦岭紫堇 <i>C. trisecta</i> Franch.	(248)
114. 草甸黄堇 <i>C. prattii</i> Franch.	(248)
115. 粗距紫堇 <i>C. eugeniae</i> Fedde	(249)
116. 条裂黄堇 <i>C. linarioides</i> Maxim.	(251)
117. 苍山黄堇 <i>C. delavayi</i> Franch.	(253)
118. 远志黄堇 <i>C. polygalina</i> Hook. f. et Thoms.	(254)
119. 巴嘎紫堇 <i>C. sherriffii</i> Ludlow	(255)
120. 德格紫堇 <i>C. degensis</i> C. Y. Wu et H. Chuang	(256)
121. 阿墩紫堇 <i>C. atuntsuensis</i> W. W. Smith	(256)
122. 长冠紫堇 <i>C. lathyrophylla</i> C. Y. Wu	(257)