

黑龙江省植物志

第 十 一 卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

黑 龙 江 省 植 物 志

责任编辑：任 俐
封面设计：曹 晖



ISBN 7-81008-330-9/ S · 116 定价：18.50 元

黑龙江省植物志

HEILONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

第十一卷

东北林业大学出版社

1 9 9 3

(黑)新登字第 10 号

黑龙江省植物志

(第十一卷)

本卷编著者 袁晓颖等

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

东北农业大学印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 17.5 字数 379 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—2 000 册

ISBN 7—81008—330—9/S·116

定价: 平 13.50 元

精 18.50 元

前 言

本卷共收载被子植物 4 个目(按 A.Engler's Syllabus der Pflanzen familien II 1964 中的系统),依次为佛焰花目、露兜树目、莎草目、微子目,共计 6 个科,40 属, 178 种, 1 亚种, 10 变种,7 变型。各科、属、种均有形态特征记载,有分属、分种检索表,并附有图版 88 幅,卷末附有中文与拉丁文的植物名索引。书中翔实地记载了每种植物的中文名称与别名、拉丁学名、异名与文献、形态、分布、生境及繁殖和经济价值,考证了同名异物和同物异名。在每种的记载中,主要描述标本一项有极少数带有 * 者,说明此种在黑龙江省有分布,但主要描述标本系东北有关地点之标本。同时,种的分布按植物区记载(周以良等,黑龙江树木志,1986)。

本书可供农、林、牧、副业及园林等部门的有关专业人员使用,也可作为大专院校、科研和生产单位科技人员的参考书。

本卷在编撰过程中,黑龙江省博物馆、东北农业大学植物标本室、沈阳应用生态研究所植物标本室以及双鸭山煤矿教师进修学院的林湘等提供了标本和资料;本卷插图由东北林业大学植物研究所李弘转绘自东北草本植物志(11 卷)、内蒙古植物志(7、8 卷)、中国植物志(13:2 卷)和中国高等植物图鉴(五),著者在此一并致谢。

由于编著者水平有限,遗误之处在所难免,望广大读者给予批评和指正。

编著者

1993 年 1 月

黑龙江省植物志第十一卷目录

目 1. 佛焰花目——*Spathiflorae*科 1. 天南星科——*Araceae*属 1. 菖蒲属——*Acorus* Linn.

1. 菖蒲——*A. calamus* Linn. (2)

属 2. 天南星属——*Arisaema* Mart.

1. 朝鲜南星 (变种) *A. angustatum* Franch. et Sav. var. *peninsulac* (Nakai) Nakai...
..... (4)
2. 东北南星 *A. amurense* Maxim. (4)
3. 异叶天南星 *A. heterophyllum* Blume..... (5)

属 3. 水芋属——*Calla* Linn

1. 水芋 *C. pallustris* Linn. (7)

属 4. 臭菘属——*Symplocarpus* Salisb.

1. 臭菘 *S. foetidus* (L.) Salisb. (8)

科 2. 浮萍科——*Lemnaceae*属 1. 浮萍属——*Lemna* Linn.

1. 浮萍 *L. minor* Linn. (10)
2. 品藻 *L. trisulca* Linn. (11)

属 2. 紫萍属——*Spirodela* Schleid.

1. 紫萍 *S. polyrhiza* (L.) Schleid. (11)

目 2. 露兜树目——Pandanales

科 1. 黑三棱科——Sparganiaceae

属 1. 黑三棱属——Sparganium Linn.

1. 旋序黑三棱 *S. glehnii* Meinsh. (14)
2. 短序黑三棱 *S. glomeratum* Laest.ex Beurl. (14)
3. 日本黑三棱 *S. japonicum* Rothert (15)
4. 东北黑三棱 *S. manshuricum* Dan Yu (15)
5. 矮黑三棱 *S. minimum* Hill (15)
6. 小黑三棱 *S. simplex* Huds. (16)
7. 狭叶黑三棱 *S. stenophyllum* Maxim.ex Meinsh. (16)
8. 黑三棱 *S. stoloniferum* (Graebn.) Buch.-Ham.ex Jur. (18)

科 2. 香蒲科——Typhaceae

属 1. 香蒲属——Typha Linn.

1. 狭叶香蒲 *T. angustifolia* Linn. (20)
2. 蒙古香蒲 *T. davidiana* (Kronf.) Hand. (21)
3. 宽叶香蒲 *T. latifolia* Linn. (21)
4. 小香蒲 *T. minima* Funck. (23)
5. 东方香蒲 *T. orientalis* Presl (23)

目 3. 莎草目——Cyperales

科 1. 莎草科——Cyperaceae

属 1. 苔草属——Carex Linn.

1. 小星穗苔草 *C. angustior* Mack. (38)
2. 亚美苔草 *C. aperta* Boott (40)
3. 灰脉苔草 *C. appendiculata* (Trautv.) Kük. (41)
4. 麻根苔草 *C. arnellii* Christ ex Scheutz. (41)
5. 短鳞苔草 *C. augustinowiczii* Meinsh. ex Korsh. (44)
6. 二裂苔草 *C. bipartita* All. (45)

7. 莎苔草 <i>C. bohémica</i> Schreb.	(45)
8. 柔苔草 <i>C. bostrichostigma</i> Maxim.	(47)
9. 丛苔草 <i>C. caespitosa</i> Linn.	(47)
10. 羊胡子苔草 <i>C. callitrichos</i> V. Krecz.	(49)
11. 白山苔草 <i>C. canescens</i> Linn.	(51)
12. 单穗苔草 <i>C. capillacea</i> Boott	(51)
13. 弓嘴苔草 <i>C. capricornis</i> Meinsh. ex Maxim.	(53)
14. 匍枝苔草 <i>C. cinerascens</i> Kük.	(53)
15. 带岭苔草 <i>C. dailingensis</i> Y. L. Chou	(55)
16. 狭囊苔草 <i>C. diplasiocarpa</i> V. Krecz.	(57)
17. 弯嘴苔草 <i>C. dispalata</i> Boott ex A. Gray	(57)
18. 二籽苔草 <i>C. disperma</i> Dew.	(59)
19. 野笠苔草 <i>C. drymophila</i> Turcz. ex Steud.	(61)
20. 寸草 <i>C. duriuscula</i> C. A. Mey.	(63)
21. 北兴安苔草 <i>C. ensifolia</i> Turcz. ex Bess	(65)
22. 离穗苔草 <i>C. eremopyroides</i> V. Krecz.	(68)
23. 镰苔草 <i>C. falcata</i> Turcz.	(68)
24. 米柱苔草 <i>C. glaucaeformis</i> Meinsh.	(70)
25. 玉簪苔草 <i>C. globularis</i> Linn.	(70)
26. 红穗苔草 <i>C. gotoi</i> Ohwi	(72)
27. 牛毛苔草 <i>C. heilongjiangensis</i> Y. L. Chou	(73)
28. 异鳞苔草 <i>C. heterolepis</i> Bunge	(73)
29. 异穗苔草 <i>C. heterostachya</i> Bunge	(76)
30. 绿囊苔草 <i>C. hypochlora</i> Freyn	(76)
31. 湿苔草 <i>C. humida</i> Y. L. Chang et Y. L. Yang	(78)
32. 矮丛苔草 (变种) <i>C. humilis</i> Leyss var. <i>nana</i> (Lévl et Vant.) Ohwi	(78)
33. 鸭绿苔草 <i>C. jaluensis</i> Kom.	(81)
34. 长秆苔草 <i>C. kirganica</i> Kom.	(81)
35. 吉林苔草 <i>C. kirinensis</i> Wang et Y. L. Chang	(83)
36. 砂礅苔草 <i>C. kobomugi</i> Ohwi	(83)
37. 黄囊苔草 <i>C. korshinskyi</i> Kom.	(85)
38. 假尖嘴苔草 <i>C. laevissima</i> Nakai	(85)
39. 凸脉苔草 <i>C. lanceolata</i> Boott	(87)
40. 毛苔草 <i>C. lasiocarpa</i> Ehrh.	(89)
41. 宽鳞苔草 <i>C. latisquamea</i> Kom.	(90)
42. 尖嘴苔草 <i>C. leiorhyncha</i> C. A. Mey.	(90)
43. 等穗苔草 <i>C. leucochlora</i> Bunge	(92)

44. 沼苔草 *C. limosa* Linn. (92)
45. 二柱苔草 *C. lithophila* Turcz. (94)
46. 间穗苔草 *C. loliaceae* Linn. (96)
47. 长嘴苔草 *C. longerostrata* C. A. Mey. (96)
48. 小苞叶苔草 *C. lucidula* Franch. (98)
49. 卵果苔草 *C. maackii* Maxim. (99)
50. 帽儿山苔草 *C. maorshanica* Y. L. Chou (99)
51. 绥芬苔草 (变种) *C. maximowiczii* Miq. var. *suifunensis* (Kom.) Nakai (101)
52. 紫鳞苔草 *C. media* R. Brown (101)
53. 乌拉草 *C. meyeriana* Kunth (103)
54. 滑茎苔草 *C. micrantha* Kük. (104)
55. 高鞘苔草 *C. middendorffii* Fr. Schmidt (104)
56. 截嘴苔草 *C. nervata* Franch. et Sav. (105)
57. 翼果苔草 *C. neurocarpa* Maxim. (105)
58. 北苔草 *C. obtusata* Liljebl. (107)
59. 少囊苔草 *C. oligostachys* Meinsh. ex Maxim. (107)
60. 阴地针苔草 *C. onoei* Franch. et Sav. (110)
61. 直穗苔草 *C. orthostachys* C. A. Mey. (110)
62. 疣囊苔草 *C. pallida* C. A. Mey. (112)
63. 脚苔草 *C. pediformis* C. A. Mey. (114)
64. 长白苔草 *C. peiktusani* Kom. (115)
65. 毛缘苔草 *C. pilosa* Scop. (117)
66. 阴地苔草 *C. planiculmis* Kom. (119)
67. 松花江苔草 (变种) *C. platysperma* Y. L. Chang et Y. L. Yang var. *sungar-*
ensis Y. L. Chang et Y. L. Yang (119)
68. 白雄穗苔草 *C. polyschoena* Lévl. et Vant (121)
69. 假松叶苔草 *C. pseudo-biwensis* Kitag (121)
70. 漂筏苔草 *C. pseudo-curaica* Fr. Schmidt (121)
71. 小齿喙果苔草 (变型) *C. pseudo-hypochlora* Y. L. Chang et Y. L.
Yang f. *denticulata* Y. L. Chang et Y. L. Yang (123)
72. 四花苔草 *C. quadriflora* (Kük.) Ohwi (123)
73. 河沙苔草 *C. raddei* Kük. (124)
74. 丝引苔草 *C. remotiuscula* Wahl. (126)
75. 走茎苔草 *C. reptabunda* (Trautv.) V. Krecz. (126)
76. 大穗苔草 *C. rhynchophysa* C. A. Mey. (127)
77. 灰株苔草 *C. rostrata* Stokes ex With. (127)
78. 粗脉苔草 *C. rugulosa* Kük. (129)

79. 石苔草 <i>C. rupestris</i> Bell. ex All.	(129)
80. 膜囊苔草 <i>C. schmidtii</i> Meinsh.	(131)
81. 宽叶苔草 <i>C. siderosticta</i> Hance	(132)
82. 细花苔草 <i>C. tenuiflora</i> Wahl	(132)
83. 细形苔草 <i>C. tenuiformis</i> Lévl. et Vant.	(135)
84. 陌上菅 <i>C. thunbergii</i> Steud.	(135)
85. 图们苔草 <i>C. tuminensis</i> Kom.	(136)
86. 大针苔草 <i>C. uda</i> Maxim.	(136)
87. 卷叶苔草 <i>C. ulobasis</i> V. Krecz.	(138)
88. 乌苏里苔草 <i>C. ussuriensis</i> Kom.	(138)
89. 膜囊苔草 <i>C. vesicaria</i> Linn.	(140)

属 2. 莎草属——*Cyperus* Linn

1. 黑水莎草 <i>C. amuricus</i> Maxim.	(143)
2. 扁穗莎草 <i>C. compressus</i> Linn.	(143)
3. 球穗莎草 <i>C. difformis</i> Linn.	(145)
4. 密穗莎草 <i>C. fuscus</i> Linn.	(145)
5. 头穗莎草 <i>C. glomeratus</i> Linn.	(146)
6. 绿穗莎草 <i>C. flaccidus</i> R. Brown.	(148)
7. 黄颖莎草 <i>C. microiria</i> Steud.	(148)
8. 白鳞莎草 <i>C. nipponicus</i> Franch. et. Sav.	(149)
9. 毛笠莎草 <i>C. orthostachyus</i> Franch. et. Sav.	(149)

属 3. 荸荠属——*Eleocharis* R. Br.

1. 长刺牛毛毡 <i>E. yokoscensis</i> (Franch. et Sav.) Tang & Wang	(152)
2. 中间型荸荠 <i>E. intersita</i> Zinserl.	(152)
3. 乳头基荸荠 <i>E. mamillata</i> Lindb. f.	(153)
4. 细秆荸荠 <i>E. maximowiczii</i> Zinserl.	(155)
5. 卵穗荸荠 <i>E. ovata</i> (Roth) Röem. et Schult.	(155)
6. 槽秆荸荠 <i>E. equisetiformis</i> (Meinsh.) B. Fedts.	(156)
7. 羽毛荸荠 <i>E. wichurai</i> Böckeler	(156)

属 4. 羊胡子草属——*Eriophorum* Linn.

1. 细秆羊胡子草 <i>E. gracile</i> Koch	(159)
---------------------------------------	-------

2. 红毛羊胡子草 *E. russecolum* Fries (159)
3. 东方羊胡子草 *E. polystachion* Linn. (161)
4. 羊胡子草 *E. vaginatum* Linn. (163)

属 5. 飘拂草属——*Fimbristylis* Vahl

1. 夏飘拂草 *F. aestivalis*(Retz.) Vahl (164)
2. 曲芒飘拂草 *F. squarrosa* Vahl (164)
3. 疣果飘拂草 *F. verrucifera*(Maxim.) Makino (165)

属 6. 水莎草属——*Juncellus* C. B. Clarke

1. 沼生水莎草 *J. limosus*(Maxim.) C. B. Clarke (168)
2. 花穗水莎草 *J. pannonicus*(Jacq.) C. B. Clarke (168)
3. 水莎草 *J. serotinus*(Rottb.) C. B. Clarke (168)

属 7. 水蜈蚣属——*Kyllinga* Rottb.

1. 水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb. (170)

属 8. 扁莎属——*Pycnus* P. Beauv.

1. 球穗扁莎 *P. globosus*(All.) Reichb. (173)
2. 槽鳞扁莎 *P. korshinskyi*(Meinsh.) V. Krecz. (173)
3. 东北扁莎 *P. setiformis*(Korsh.) Nakai (174)

属 9. 藨草属——*Scirpus* Linn.

1. 吉林藨草 *S. komarovii* Roshev. (176)
2. 头穗藨草 *S. michelianus* Linn. (178)
3. 三江藨草 *S. nipponicus* Makino (178)
4. 东方藨草 *S. orientalis* Ohwi (180)
5. 扁秆藨草 *S. planiculmis* Fr. Schmidt (180)
6. 单穗藨草 *S. radicans* Schk. (181)
7. 仰卧秆藨草 *S. supinus* Linn. (184)
8. 水葱 *S. tabernaemontani* Gmel. (184)
9. 水毛花 *S. triangulatus* Roxb. (186)

10. 蕨草 *S. triqueter* Linn. (186)
 11. 荆三棱 *S. yagara* Ohwi. (187)

目 4. 微子目——*Microspermae*

科 1. 兰科——*Orchidaceae*

属 1. 无柱兰属——*Amitostigma* Schltr.

1. 无柱兰 *A. gracile* (Blume) Schltr. (191)

属 2. 布袋兰属——*Calypso* Salisb.

1. 布袋兰 *C. bulbosa* (Linn.) Oakes (192)

属 3. 银兰属——*Cephalanthera* Rich.

1. 长苞银兰 *C. longibracteata* Blume. (193)
 2. 长苞凹银兰 (变种) *C. viride* (L.) Hartm. var. *bracteatum* (Willd.) Richt. ... (193)

属 4. 珊瑚兰属——*Corallorrhiza* Hall.

1. 珊瑚兰 *C. trifida* Chat. (195)

属 5. 杓兰属——*Cypripedium* Linn.

1. 黄囊杓兰 *C. calceolus* Linn. (196)
 2. 斑花杓兰 *C. guttatum* Sw. (196)
 3. 大花杓兰 *C. macranthos* Sw. (198)

属 6. 火烧兰属——*Epipactis* Zinn.

1. 细毛火烧兰 *E. helleborine* (Linn.) Crantz. (200)
 2. 火烧兰 *E. thunbergii* A. Gray (202)

属 7. 虎舌兰属——*Epipogium* Gmelin

1. 裂唇虎舌兰 *E. aphyllum*(Schmidt) Sw. (203)

属 8. 天麻属——*Gastrodia* R.Br.

1. 天麻 *G. elata* Bl. (205)

属 9. 斑叶兰属——*Goodyera* R.Br.

1. 小斑叶兰 *G. repens*(Linn.) R. Br. (206)

属 10. 手参属——*Gymnadenia* R.Br.

1. 手掌参 *G. conopsea*(Linn.)R. Br. (208)

属 11. 十字兰属——*Habenaria* Willd.

1. 十字兰 *H. sagittifera* Rcheib. (210)

属 12. 角盘兰属——*Herminium* Linn.

1. 裂瓣角盘兰 *H. alaschanicum* Maxim. (212)

2. 角盘兰 *H. monorchis* (L.) R. Br. (212)

属 13. 羊耳蒜属——*Liparis* Rich.

1. 羊耳蒜 *L. japonica* (Miq.) Maxim. (214)

属 14. 对叶兰属——*Listera* R. Br.

1. 大二叶兰 *L. pinctorum* Lindl. (215)

属 15. 沼兰属——*Malaxis* Soland. ex Sw.

1. 沼兰 *M. monophyllos* (Linn.) Sw. (217)

属 16. 燕巢兰属——*Neottia* Rich.

-
1. 小燕巢兰 *N. acuminata* Schltr. (218)
 2. 大燕巢兰 *N. papilligera* Schltr. (220)

属 17. 兜被兰属——*Neottianthe* Schltr.

1. 二叶兜被兰 *N. cucullata* (Linn.) Schltr. (220)

属 18. 红门兰属——*Orchis* Linn.

1. 广布红门兰 *O. chusua* D. Don. (222)
 2. 宽叶红门兰 *O. latifolia* Linn. (222)

属 19. 山兰属——*Oreorchis* Lindl.

1. 山兰 *O. patens* (Lindl.) Lindl. (225)

属 20. 舌唇兰属——*Platanthera* Rich.

1. 二叶舌唇兰 *P. chlorantha* Cust ex Reichb. (226)
 2. 密花舌唇兰 *P. hologlottis* Maxim. (226)

属 21. 朱兰属——*Pogonia* Juss.

1. 朱兰 *P. japonica* Reichb. f. (228)

属 22. 绶草属——*Spiranthes* Rich.

1. 绶草 *S. amoena* (Bieb.) Spreng. (230)

属 23. 蜻蜓兰属——*Tulotis* Rafin.

1. 蜻蜓兰 *T. asiatica* Hara (232)
 2. 小花蜻蜓兰 *T. ussuriensis* (Reg. et Macck) Hara (233)
 中名索引 (234)
 拉丁名索引 (240)
 分工表 (260)
Tabula auctorum (261)
 附:黑龙江省植物志各卷目录 (262)

目 1. 佛焰花目——Spathiflorae

科 1. 天南星科——Araceae

多年生草本植物。具块茎或根状茎。植物体内常含苦味水汁或乳汁。叶通常基生，或茎生者为互生；叶片戟形、箭形或掌状、羽状、放射状分裂；叶脉通常网状，稀具平行脉。肉穗花序，外面围以佛焰苞，佛焰苞宿存或有时早落；花两性或单性，若单性时，雌雄同株或异株，花被片 4—6 或缺如，分离或结合；雄蕊 1—多数，分离或合生为雄蕊柱，花药 2 室，孔裂或缝裂；子房上位或陷入肉穗花序轴内，1 至多室，胚珠 1—多数，基生或顶生。浆果密集，种子通常具胚乳。

本科模式属 天南星属 *Arisaema* Mart.

本科有 115 属，2 000 余种，广布于全世界，但主产于热带。我国有 35 属，206 种，南北各省均产。黑龙江省有 4 属，5 种，1 变种，2 变型。

该科种类具有一定的经济价值，有些供药用，有些种类的块茎富含淀粉可供食用，也可供观赏。

分属检索表

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. 花两性 | 2 |
| 1. 花单性，雌雄异株 | 2. 天南星属 <i>Arisaema</i> Mart. (2 页) |
| 2. 有花被片 | 3 |
| 2. 无花被片；水生草本 | 3. 水芋属 <i>Calla</i> Linn. (7 页) |
| 3. 佛焰苞与叶片同形，同色 | 1. 菖蒲属 <i>Acorus</i> Linn. (1 页) |
| 3. 佛焰苞罩状，罩住肉穗花序；叶片心状，全缘 | 4. 臭菖属 <i>Symplocarpus</i> Salisb. (8 页) |

属 1. 菖蒲属——*Acorus* Linn.

Linn. Gen. ed. I. 104. 1737

多年生草本。具匍匐根状茎，有芳香。叶狭长剑形，无柄，基部互抱，排成二列，平行脉。肉穗花序圆柱形，生于当年生叶腋，花序柄与佛焰苞部分合生，佛焰苞叶状；花小，密生，花被片 6，两轮排列，外轮 3 片线形，先端内曲；雄蕊 6；子房倒卵状长圆形。浆果；种子椭圆形，具肉质胚乳。

本属模式种 *Acorus calamus* Linn.

本属有 4 种，分布于北温带至亚洲热带和亚热带。我国 4 种均产。黑龙江省只有 1 种，即菖蒲 *A. calamus* Linn.

1. 菖蒲 (神农本草经) 白菖蒲 (各地) 臭草 (北方各省) 图版 1:1—3

Acorus calamus Linn. Sp. Pl. 324. 1753; Kunth, Enum. Pl. 3:87. 1841; Engl. in Engl. et Prantl, Pflanz. 2(3):118. f. 76. 1889; Nakai Fl. Kor. 2:270. 1911; O. Kusen in Kom. Fl. URSS. 3:479. 1935; 秦岭植物志 1(1):277. 图 247. 1976; 中国植物志 13(2):5. 图版 1, 1—4. 1979; 内蒙古植物志 8:132. 图版 58, 1—3. 1985. —— *Acorus calamus* L. var. *vulgaris* L. Sp. Pl. ed. 1:324. 1753. —— *A. asiaticus* Nakai ex Kitag. in Rep. First. Sc. Exp. Nanch. Sect. 4:105. 1936.

形态特征 根状茎粗大, 横走, 上着生多数肉质须根, 黄褐色, 直径可达 8—12mm, 芳香。叶基生, 剑形, 二行排列, 叶片直立, 长 35—68cm, 宽 1—2cm, 基部宽而对褶, 边缘膜质, 具明显突起的中脉。佛焰苞叶状剑形, 长 25—40cm, 花序柄三棱形; 肉穗花序斜上, 近圆柱形, 长 5—7cm; 花两性, 黄绿色, 花被片倒披针形, 长约 2.5mm, 上部宽三角形, 内弯; 雄蕊 6, 花丝扁平, 约与花被片等长。子房长圆形, 长约 3mm, 2—3 室, 每室含数个胚珠, 花柱短, 柱头小。浆果长圆形, 红色, 果序直径约 1.6cm。花、果期 6—8 月。

主要描述标本 伊春林业局资源调查队 88—22—392 号 (存伊春森林资源管理局标本室)

分布 我省小兴安岭—老爷岭植物区、吉林、辽宁、内蒙古自治区、华北及南方各省区有分布, 原苏联西伯利亚、高加索地区、印度、越南、朝鲜、日本亦有分布。模式标本采自 (欧洲) 北温带地区。

生境及繁殖法 生于沼泽、河流边、湖泊边。以根茎或种子繁殖。栽培时于早春出苗前挖起根茎, 把根茎切成 7—10cm 长的短段, 每段有芽 2—3 个, 然后进行栽种。

经济价值 根状茎入药, 根茎含挥发油 3.58%—7.8% 及其它多种成分, 能化痰开窍、和中利湿, 主治癫痫、神志不清、惊悸健忘、泄泻痢疾、风湿痹痛等, 并可治疗慢性支气管炎、咳嗽; 可作兽药, 其功效与中药相似; 茎、叶亦为编织及造纸原料。

属 2. 天南星属——*Arisaema* Mart.

Mart. in Flora, 14 (2): 459. 1831——*Amidena*, Rafin. Fl. Tellur. 4:15. 1836.

多年生草本, 具块茎。通常下部叶成鳞片状, 上部叶掌状 3 裂或辐射状 5 至多裂, 具叶鞘, 抱茎。佛焰苞下部呈管状, 上部叶片状, 先端渐尖或尾状, 肉穗花序包于佛焰苞内, 附属体有各种形状, 仅达佛焰苞喉部或稍伸出喉外; 花序两性或单性, 在两性花序中, 雄花序位于雌花序之上, 通常花稀疏, 雌花序花密集; 子房 1 室, 胚珠多数, 浆果倒卵形, 种子球状。

本属模式种 *Arisaema costatum* Mart.

本属约 150 种, 大多分布于亚洲热带、温带地区。我国有 82 种, 南北各省区都有分布。黑龙江省有 2 种, 1 变种, 2 变型。

分 种 (变种) 检 索 表

1. 肉穗花序顶端的附属器棍棒状; 小叶倒卵形或卵状披针形 2



图版1 1—3. 菖蒲 *Acorus calamus* Linn.: 1. 植株; 2. 花; 3. 子房纵切面