

中国植物志

第十一卷



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

主 编
钱崇澍 陈焕镛

第 十 一 卷

科 学 出 版 社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国植物志. 第 11 卷, 莎草科. 1/中国科学院中国植物志编辑委员会编. —北京: 科学出版社, 1961. 11 (2006. 12 重印)

ISBN 7-03-018152-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 137704 号

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>

北京佳信达艺术印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

1961 年 11 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2006 年 12 月第二次印刷 印张: 26 1/2

印数: 1 001—3 000 字数: 590 000

如有印装质量问题, 我社负责调换

第 十 一 卷

被子植物门

单子叶植物纲

莎草科(一)

蘆草族——珍珠茅族

编 辑：唐 进 汪发纘

编著：唐 进 汪发纘

助编：戴伦凯 陈心启 陈 介 梁松筠

绘图：刘春荣 张荣厚

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Redactoribus Principalibus
CH_{HIEN} SUNG-S_{HU} et CH_{HUN} W_{OON}-Y_{OUNG}

XI

Science Press
Beijing

Tomus XI

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

Cyperaceae (Pars I)

Scirpeae—Sclerieae

Redactores: Tang Tsin et Wang Fa-Tsuan

Auctores: Tang Tsin et Wang Fa-Tsuan

Collaboratores: Dai Lun-Kai, Chen Sing-Chi, Chen Chieh, Liang Sung-Yun

中国植物志第十一卷系统目录

六十七、莎草科——CYPERACEAE

I. 藨草亚科——Scirpoideae Pax

i. 藨草族——Scirpeae Kunth

1. 藨草属——**Scirpus** Linn.

亚属 1. 藨草亚属——Scirpus

组 1. 具球茎藨草组——Bolboschoenus Aschers.

1. 荆三棱 *Scirpus yagara* Ohwi 7
2. 扁秆藨草 *S. planiculmis* Fr. Schmidt 7
3. 球穗藨草 *S. strobilinus* Roxb. 8

组 2. 藨草组——Scirpus

4. 林生藨草 *S. sylvaticus* Linn. 9
5. 东北藨草 *S. radicans* Schk. 10

组 3. 丝状刚毛藨草组——Trichophorum (Pers.) Darl.

6. 华东藨草 *S. karuizawensis* Makino 11
7. 茸球藨草 *S. asiaticus* Beetle 12
8. 百穗藨草 *S. ternatanus* Reinw. ex Miq. 13
9. 陈氏藨草 *S. chunianus* Tang et Wang 13
10. 百球藨草 *S. rosthornii* Diels 13

组 4. 细辐射枝藨草组——Filipes Tang et Wang

11. 细辐射枝藨草 *S. filipes* C. B. Clarke 14

组 5. 高山藨草组——Paniculato-corymbosi Kükenth.

12. 高山藨草 *S. paniculato-corymbosus* Kükenth. 15

组 6. 具辐射枝藨草组——Actinoscirpus Ohwi

13. 硕大藨草 *S. grossus* Linn. f. 16

亚属 2. 秆状苞蘆草亚属——*Isolepis* (R. Br.) Pax组 7. 翼鳞蘆草组——*Pterolepis* (Schrad.) Aschers. et Graebn.

14. 羽状刚毛蘆草 *Scirpus subulatus* Vahl 17

组 8. 湖边蘆草组——*Schoenoplectus* Reichb.

15. 剑苞蘆草 *S. ehrenbergii* Böckl. 17
 16. 青岛蘆草 *S. trisetosus* Tang et Wang 18
 17. 蘆草 *S. triqueter* Linn. 18
 18. 水葱 *S. validus* Vahl 19

组 9. 蘆草组——*Actaeogeton* Reichb.

19. 北水毛花 *S. mucronatus* Linn. 20
 20. 水毛花 *S. triangulatus* Roxb. 21
 21. 曲氏蘆草 *S. chuanus* Tang et Wang 22
 22. 线状匍匐茎蘆草 *S. lineolatus* Franch. et Savat. 22
 23. 佛海蘆草 *S. fohaiensis* Tang et Wang 23
 24. 萤蔺 *S. juncoides* Roxb. 23
 25. 猪毛草 *S. wallichii* Nees 25
 26. 荆门蘆草 *S. jingmenensis* Tang et Wang 25
 27. 吉林蘆草 *S. komarovii* Roshev. 25
 28. 陈谋蘆草 *S. chen-mouii* Tang et Wang 26
 29. 滇蘆草 *S. schoofii* Beetle 26
 30. 仰卧秆蘆草 *S. supinus* Linn. 27

组 10. 小花蘆草组——*Micranthi* C. B. Clarke

31. 新华蘆草 *S. neochinensis* Tang et Wang 28

组 11. 独鳞蘆草组——*Isolepis*

32. 细秆蘆草 *S. setaceus* Linn. 29

亚属 3. 鳞苞蘆草亚属——*Baeothryon* (Ehrh. ex

A. Dietr.) Tang et Wang

组 12. 小花序蘆草组——*Anthelophorum* Ohwi

33. 三棱秆藨草 *Scirpus mattenfeldianus* Kükenth. 30
 34. 类头状花序藨草 *S. subcapitatus* Thw. 30
 35. 太行山藨草 *S. schansiensis* (Hand. -Mzt.) Tang et Wang 31

组 13. 鳞苞藨草组——*Baeothryon*

36. 矮藨草 *S. pumilus* Vahl 32
 37. 双柱头藨草 *S. distigmaticus* (Kükenth.) Tang et Wang 32

2. 羊胡子草属——*Eriophorum* Linn.

亚属 1. 南羊胡子草亚属——*Erioscirpus* (Palla) Raymond

1. 丛毛羊胡子草 *Eriophorum comosum* Nees 35

亚属 2. 羊胡子草亚属——*Eriophorum*

组 1. 日羊胡子草组——*Japonica* (T. Koyama) Tang et Wang

2. 日羊胡子草 *E. japonicum* Maxim. 36

组 2. 具叶片羊胡子草组——*Phyllanthela* Anderss.

3. 宽叶羊胡子草 *E. latifolium* Hoppe 37
 4. 细秆羊胡子草 *E. gracile* Koch 37

组 3. 羊胡子草组——*Eriophorum*

亚组 1. 多空鳞羊胡子草亚组——*Multivacua*

5. 白毛羊胡子草 *E. vaginatum* Linn. 38

亚组 2. 少空鳞羊胡子草亚组——*Paucivacua* (Norman) Fernald

6. 红毛羊胡子草 *E. russeolum* Fries

3. 扁穗草属——*Blysmus* Panz.

1. 扁穗草 *Blysmus compressus* (Linn.) Panz. 40
 2. 华扁穗草 *B. sinocompressus* Tang et Wang 41

4. 芙兰草属——*Fuirena* Rottb.

1. 黔芙兰草 *Fuirena rhizomatifer* Tang et Wang 42
2. 毛芙兰草 *F. ciliaris* (Linn.) Roxb. 43
3. 芙兰草 *F. umbellata* Rottb. 44

5. 荸荠属——*Heleocharis* R. Br.

组 1. 沼生荸荠组——*Limnochloa* (Nees) Benth.

1. 木贼状荸荠 *Heleocharis equisetina* J. et C. Presl 48
2. 野荸荠 *H. plantagineiformis* Tang et Wang 48
3. 荸荠 *H. dulcis* (Burm. f.) Trin. ex Henschel 49
4. 螺旋鳞荸荠 *H. spiralis* (Rottb.) R. Br. 50
5. 三面秆荸荠 *H. trilateralis* Tang et Wang 50
6. 空心秆荸荠 *H. fistulosa* (Poir.) Link 51
7. 假马蹄 *H. ochrostachys* Steud. 51

组 2. 荸荠组——*Heleocharis*

系 1. 少花荸荠系——*Pauciflorae* Svens.

8. 少花荸荠 *H. pauciflora* (Lightf.) Link 52

系 2. 贝壳叶荸荠系——*Chaetariae* C. B. Clarke

9. 贝壳叶荸荠 *H. chaetaria* Roem. et Schult. 53

系 3. 针蔺系——*Aciculares* C. B. Clarke

10. 牛毛毡 *H. yokoscensis* (Franch. et Savat.) Tang et Wang 54

系 4. 多秆荸荠系——*Multicaules* Svens.

11. 龙师草 *H. tetraquetra* Nees 55
12. 羽毛荸荠 *H. wichurai* Böckl. 55

系 5. 穗生苗荸荠系——*Leiocarpae* C. B. Clarke

13. 云南荸荠 *H. yunnanensis* Svens. 57
14. 透明鳞荸荠 *H. pellucida* Presl 57
15. 渐尖穗荸荠 *H. attenuata* (Franch. et Savat.) Palla 58
16. 密花荸荠 *H. congesta* D. Don 59

系 6. 卵穗荸荠系——Ovatae Svens.

17. 卵穗荸荠 *Heleocharis soloniensis* (Dubois) Hara 60

系 7. 紫果荸荠系——Maculosae Svens.

18. 黑籽荸荠 *H. caribaea* (Rottb.) Blake 61
19. 紫果蔺 *H. atropurpurea* (Retz.) Presl 62

系 8. 沼泽针蔺系——Palustriformes Svens.

20. 刘氏荸荠 *H. liouana* Tang et Wang 63
21. 江南荸荠 *H. migoana* Ohwi et T. Koyama 63
22. 乳头基荸荠 *H. mamillata* Lindb. f. 63
23. 银鳞荸荠 *H. argyrolepis* Kjeruff. ex Bunge 64
24. 具槽秆荸荠 *H. valliculosa* Ohwi 65
25. 沼泽荸荠 *H. eupalustris* Lindb. f. 65
26. 大基荸荠 *H. kamtschatica* (C. A. Mey.) Kom. 66
27. 中间型荸荠 *H. intersita* Zinserl. 67
28. 单鳞苞荸荠 *H. uniglumis* (Link) Schult. 68
29. 扁基荸荠 *H. fennica* Palla ex Kneuck. 68

6. 球柱草属——*Bulbostylis* C. B. Clarke

1. 丝叶球柱草 *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand. -Mzt. 70
2. 毛鳞球柱草 *B. puberula* (Poir.) Kunth 70
3. 球柱草 *B. barbata* (Rottb.) Kunth 71

7. 飘拂草属——*Fimbristylis* Vahl组 1. 三柱头组——*Trichelostylis* (Lest.) Benth.系 1. 刺猬穗系——*Echinolytrum* (Desv.) Tang et Wang

1. 疣果飘拂草 *Fimbristylis verrucifera* (Maxim.) Makino 77
2. 起绒飘拂草 *F. dipsacea* (Rottb.) Benth. 77
3. 烟台飘拂草 *F. stauntoni* Debeaux et Franch. 78

系 2. 秋飘拂草系——*Autumnales* Ohwi

4. 武功山飘拂草 *F. wukungshanensis* Tang et Wang 79

5. 宜昌飘拂草 *Fimbristylis henryi* C. B. Clarke 79

系 3. 扁鞘飘拂草系——*Complanatae* Tang et Wang

6. 西南飘拂草 *F. thomsonii* Böcklr. 80
7. 扁鞘飘拂草 *F. complanata* (Retz.) Link 80
8. 东南飘拂草 *F. pierotii* Miq. 81

系 4. 黑果飘拂草系——*Cymosae* Ohwi

9. 黑果飘拂草 *F. cymosa* (Lam.) R. Br. 82
10. 佛焰苞飘拂草 *F. spathacea* Roth 83
11. 绢毛飘拂草 *F. sericea* (Poir.) R. Br. 83
12. 砂生飘拂草 *F. psammocola* Tang et Wang 84

系 5. 水虱草系——*Miliacea* Ohwi

13. 水虱草 *F. miliacea* (Linn.) Vahl 85
14. 无叶飘拂草 *F. aphylla* Steud. 85
15. 五棱秆飘拂草 *F. quinquangularis* (Vahl) Kunth 86
16. 拟二叶飘拂草 *F. diphylloides* Makino 87
17. 球穗飘拂草 *F. globulosa* (Retz.) Kunth 88

组 2. 二柱头组——*Dichelostylis* Benth.

系 6. 两歧飘拂草系——*Dichotomae* Ohwi

18. 两歧飘拂草 *F. dichotoma* (Linn.) Vahl 89
19. 拟两歧飘拂草 *F. dichotomoides* Tang et Wang 91
20. 长穗飘拂草 *F. longispica* Steud. 91
21. 结壮飘拂草 *F. rigidula* Nees 91
22. 匍匐茎飘拂草 *F. stolonifera* C. B. Clarke 92

系 7. 锈鳞飘拂草系——*Ferrugineae* Tang et Wang

23. 锈鳞飘拂草 *F. ferrugineae* (Linn.) Vahl 93

系 8. 金色飘拂草系——*Hookerianae* Tang et Wang

24. 罗浮飘拂草 *F. fordii* C. B. Clarke 94
25. 金色飘拂草 *F. hookeriana* Böcklr. 94

系 9. 少穗飘拂草系——*Schoenoides* Tang et Wang

26. 少穗飘拂草 *Fimbristylis schoenoides* (Retz.) Vahl 95
 27. 双穗飘拂草 *F. subbispicata* Nees et Meyen 95

系 10. 细叶飘拂草系——*Polytrichoides* Tang et Wang

28. 细叶飘拂草 *F. polytrichoides* (Retz.) Vahl 96

系 11. 畦畔飘拂草系——*Pogonostylis* (Bertol.) Tang et Wang

29. 畦畔飘拂草 *F. squarrosa* Vahl 97
 30. 短尖飘拂草 *F. makinoana* Ohwi 98

系 12. 复序飘拂草系——*Bisumbellatae* Tang et Wang

31. 复序飘拂草 *F. bisumbellata* (Forsk.) Bubani 98
 32. 夏飘拂草 *F. aestivalis* (Retz.) Vahl 99
 33. 纤细飘拂草 *F. gracilentia* Hance 100

组 3. 飘拂草组——*Fimbristylis*系 13. 四棱飘拂草系——*Mischospora* (Böckl.) Tang et Wang

34. 四棱飘拂草 *F. tetragona* R. Br. 100

系 14. 海南飘拂草系——*Hainanenses* Tang et Wang

35. 海南飘拂草 *F. hainanensis* Tang et Wang 101

系 15. 飘拂草系——*Fimbristylis*

36. 垂穗飘拂草 *F. nutans* (Retz.) Vahl 102
 37. 披针穗飘拂草 *F. acuminata* Vahl 102

组 4. 两列鳞组——*Abildgaardia* (Vahl) Benth.系 16. 暗褐鳞飘拂草系——*Fuscae* Ohwi

38. 褐鳞飘拂草 *F. nigrobrunnea* Thw. 103
 39. 知风飘拂草 *F. eragrostis* (Nees) Hance 103
 40. 红鳞飘拂草 *F. rufoglumosa* Tang et Wang 104
 41. 南宁飘拂草 *F. nanningensis* Tang et Wang 104

42. 暗褐飘拂草 *Fimbristylis fusca* (Nees) Benth. 105
 43. 矮飘拂草 *F. nanofusca* Tang et Wang 105

系 17. 华飘拂草系——*Chinenses* Tang et Wang

44. 滇飘拂草 *F. yunnanensis* C. B. Clarke 106
 45. 华飘拂草 *F. chinensis* (Benth.) Tang et Wang 106

系 18. 两列鳞系——*Abildgaardia*

46. 独穗飘拂草 *F. monostachya* (Linn.) Hassk. 107
 47. 长柄果飘拂草 *F. longistipitata* Tang et Wang 107

ii. 刺子莞族——*Rhynchosporae* Nees

8. 刺子莞属——*Rhynchospora* Vahl

组 1. 三俭草组——*Aureae* C. B. Clarke

1. 三俭草 *Rhynchospora corymbosa* (Linn.) Britt. 110

组 2. 白喙刺子莞组——*Glaucæ* C. B. Clarke

2. 白喙刺子莞 *R. brownii* Roem. et Schult. 111
 3. 华刺子莞 *R. chinensis* Nees et Mey. 111
 4. 细叶刺子莞 *R. faberi* C. B. Clarke 112

组 3. 白鳞刺子莞组——*Albæ* C. B. Clarke

5. 白鳞刺子莞 *R. alba* (Linn.) Vahl 113

组 4. 刺子莞组——*Sphaeroschoenus* C. B. Clarke

6. 刺子莞 *R. rubra* (Lour.) Makino 113
 7. 日本刺子莞 *R. nipponica* Makino 114

9. 赤箭莎属——*Schoenus* Linn.

1. 长穗赤箭莎 *Schoenus calostachyus* (R. Br.) Poir. 115
 2. 赤箭莎 *S. falcatus* R. Br. 116
 3. 无刚毛赤箭莎 *S. nudifructus* C. Chen 117

10. 克拉莎属——*Cladium* P. Browne

亚属 1. 克拉莎亚属——*Cladium*

1. 华克拉莎 *Cladium chinense* Nees 118

亚属 2. 尖喙莎亚属——*Baumea* Gaud.

2. 毛喙克拉莎 *C. nipponense* Ohwi 119
3. 多花克拉莎 *C. myrianthum* Chun et How 119
4. 剑叶克拉莎 *C. ensigerum* Hance 119

11. 鳞籽莎属——*Lepidosperma* Labill.

1. 鳞籽莎 *Lepidosperma chinense* Nees 120

12. 黑莎草属——*Gahnia* J. R. et G. Forst.

1. 黑莎草 *Gahnia tristis* Nees 121
2. 爪哇黑莎草 *G. javanica* Moritzi 122

13. 海滨莎属——*Remirea* Aubl.

1. 海滨莎 *Remirea maritima* Aubl. 123

iii. 莎草族——*Cypereae* Nees14. 莎草属——*Cyperus* Linn.亚属 1. 莎草亚属——*Cyperus*组 1. 多辐射枝组——*Fastigiati* (Kükenth.)

1. 长小穗莎草 *Cyperus digitatus* Roxb. 129

组 2. 高秆莎草组——*Exaltati* Kunth

2. 高秆莎草 *C. exaltatus* Retz. 130
3. 迭穗莎草 *C. imbricatus* Retz. 131

组 3. 短叶莎草组——*Brevifoliati* C. B. Clarke

4. 红翅莎草 *C. pangorei* Rottb. 132

组 4. 球形块茎莎草组——*Rotundi* C. B. Clarke

5. 线状穗莎草 *Cyperus linearispiculatus* L. K. Dai 133
 6. 粗根茎莎草 *C. stoloniferus* Retz. 133
 7. 香附子 *C. rotundus* Linn. 134
 8. 假香附子 *C. tuberosus* Rottb. 135
 9. 疏鳞莎草 *C. tenuifolius* L. K. Dai 136

组 5. 近四棱穗莎草组——Subquadrangulares (Kükenth.)

10. 四棱穗莎草 *C. zollingeri* Steud. 137

组 6. 疏穗莎草组——Distantes C. B. Clarke

11. 疏穗莎草 *C. distans* Linn. f. 138
 12. 垂穗莎草 *C. nutans* Vahl 138
 13. 穆穗莎草 *C. eleusinoides* Kunth 139
 14. 头状穗莎草 *C. glomeratus* Linn. 140

组 7. 毛轴莎草组——Proceri Kunth

15. 荳苳 *C. malaccensis* Lam. 141
 16. 毛轴莎草 *C. pilosus* Vahl 141

组 8. 碎米莎草组——Iriae Kunth

17. 碎米莎草 *C. iria* Linn. 143
 18. 具芒碎米莎草 *C. microiria* Steud. 144
 19. 阿穆尔莎草 *C. amuricus* Maxim. 145
 20. 三轮草 *C. orthostachyus* Franch. et Savat. 145

组 9. 扁穗莎草组——Compressi Kunth

21. 扁穗莎草 *C. compressus* Linn. 147

亚属 2. 密穗莎草亚属——Pycnostachys C. B. Clarke

组 10. 多苞片莎草组——Vaginati Böckl.

22. 风车草 *C. alternifolius* Linn. ssp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenth. ... 148

组 11. 多脉莎草组——Diffusi Kunth

23. 多脉莎草 *C. diffusus* Vahl 148

组 12. 褐穗莎草组——Fusci Kunth

24. 云南莎草 *Cyperus duclouxii* E. -G. Camus 149
 25. 黑穗莎草 *C. nigrofusus* L. K. Dai 150
 26. 褐穗莎草 *C. fuscus* Linn. 150
 27. 汾河莎草 *C. nanellus* Tang et Wang 151
 28. 异型莎草 *C. difformis* Linn. 152

组 13. 窄穗莎草组——Haspani Kunth

29. 窄穗莎草 *C. tenuispica* Steud. 153
 30. 畦畔莎草 *C. haspan* Linn. 153

组 14. 狭叶莎草组——Amabiles C. B. Clarke

31. 长尖莎草 *C. cuspidatus* H. B. K. 155

组 15. 球穗状莎草组——Platystachyi Kunth

32. 四川莎草 *C. szechuanensis* T. Koyama 155
 33. 南莎草 *C. niveus* Retz. 156

组 16. 密头状莎草组——Dichostylis (P. Beauv.) Bailon

34. 旋鳞莎草 *C. michelianus* (Linn.) Link 157
 35. 矮莎草 *C. pygmaeus* Rottb. 157
 36. 白鳞莎草 *C. nipponicus* Franch. et Savat. 158

15. 长莎草属——*Juncellus* (Griseb.) C. B. Clarke组 1. 水莎草组——*Juncellus*

1. 水莎草 *Juncellus serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke 159

组 2. 花穗水莎草组——*Laevigati* (Kükenth.) L. K. Dai

2. 花穗水莎草 *J. pannonicus* (Jacq.) C. B. Clarke 161

组 3. 沼生水莎草组——*Minuti* (Kükenth.) L. K. Dai

3. 沼生水莎草 *J. limosus* (Maxim.) C. B. Clarke 162

16. 扁莎属——*Pycreus* P. Beauv.