

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)

第九卷

第二分册

北京

中国植物志

第九卷 第二分册

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

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002年11月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
2002年11月第一次印刷 印张: 30
印数: 1—1 500 字数: 630 000

ISBN 7-03-010278-9/Q·1152

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

第 九 卷
第 二 分 册
被 子 植 物 门

单 子 叶 植 物 纲

禾 本 科 (2)

稻亚科

芦竹亚科

假淡竹叶亚科

早熟禾亚科 (1)

编 辑

刘 亮

献给我们的已故导师——中国第一位禾本科学者耿以礼教授

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 9(2)

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 9(2)

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

GRAMINEAE (POACEAE) (2)

ORYZOIDEAE

ARUNDINOIDEAE

CENTOTHECOIDEAE

POOIDEAE (1)

Redactor

Liu Liang

Auctores

Liu Liang, Zhu Taiping et Chen Wenli (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

Wu Zhenlan et Lu Shenglian (*Institutum Biologicum Planitiei Excelsae Boreali-Occidentalis Academiae Sinicae*)

In memoriam et honorem magistri nostri, cl. Professoris Keng Yili

中国植物志第九卷第二分册系统目录

禾本科 GRAMINEAE (POACEAE) (2)

稻亚科 ORYZOIDEAE Care

1. 原禾族 PHREAE Stapf

1. 囊稈竹属 *Leptaspis* R. Br.

1. 囊稈竹 *L. formosana* C. Hsu (2)

2. 稻族 ORYZEAE Dum.

1. 稻亚族 ORYZINAE Reich.

1. 稻属 *Oryza* L.

1. 药用稻 *O. officinalis* Wall. ex Watt (4)
2. 疣粒稻 *O. granulata* Nees et Arn. ex Hook. f. (5)
3. 野生稻 *O. rufipogon* Griff. (5)
4. 稻 *O. sativa* L. (6)
5. 光稈稻 *O. glaberrima* Steud. (8)
6. 阔叶稻 *O. latifolia* Desv. (8)

2. 假稻属 *Leersia* Soland. ex Swartz.

1. 李氏禾 *L. hexandra* Swartz. (9)
2. 假稻 *L. japonica* (Makino) Honda (10)
3. 秕壳草 *L. sayanuka* Ohwi (10)
4. 蓉草 *L. oryzoides* (L.) Swartz. (12)

3. 水禾属 *Hygroryza* Nees

1. 水禾 *H. aristata* (Retz.) Nees ex Wight et Arn. (13)

4. 山涧草属 *Chikusichloa* Koidz.

1. 无芒山涧草 *C. mutica* Keng (14)
 2. 山涧草 *C. aquatica* Koidz. (14)

2. 菰亚族 ZIZANIINAE Honda

1. 菰属 *Zizania* L.

1. 菰 *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf (17)
 2. 水生菰 *Z. aquatica* L. (18)
 3. 沼生菰 *Z. palustris* L. (18)

芦竹亚科 ARUNDINOIDEAE Tat.

1. 蒲苇属 *Cortaderia* Stapf

1. 蒲苇 *C. selloana* (Schult.) Aschers. et Graebn. (19)

2. 芦竹属 *Arundo* L.

1. 芦竹 *A. donax* L. (20)
 2. 台湾芦竹 *A. formosana* Hack. (21)

3. 类芦属 *Neyraudia* Hook. f.

1. 大类芦 *N. arundinacea* (L.) Henr. (23)
 2. 山类芦 *N. montana* Keng (23)
 3. 类芦 *N. reynaudiana* (Kunth) Keng (23)
 4. 梵净山类芦 *N. fanjingshanensis* L. Liu (24)

4. 芦苇属 *Phragmites* Adans.

1. 卡开芦 *P. karka* (Retz.) Trin. ex Steud. (25)
2. 日本苇 *P. japonica* Steud. (26)
3. 芦苇 *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (27)

5. 棕叶芦属 *Thysanolaena* Nees

1. 棕叶芦 *T. maxima* (Roxb.) Kuntze (30)

6. 麦氏草属 *Molinia* Schrank

1. 日本麦氏草 *M. japonica* Hack. (32)
2. 拟麦氏草 *M. hui* Pilger (33)

假淡竹叶亚科 CENTOTHECOIDEAE Soderstr.

1. 酸模芒属 *Centotheca* Desv.

1. 酸模芒 *C. lappacea* (L.) Desv. (34)

2. 淡竹叶属 *Lophatherum* Brongn.

1. 淡竹叶 *L. gracile* Brongn. (35)
2. 中华淡竹叶 *L. sinense* Rendle (36)

早熟禾亚科 POOIDEAE Macf. et Wats. (1)

1. 早熟禾族 POEAE R. Br.

1. 羊茅属 *Festuca* L.亚属 1. 长花序亚属 Subgen. *Schedonorus* (Beauv.) Peterm.

1. 大羊茅 *F. gigantea* (L.) Vill. (41)

2. 昆明羊茅 *F. mazzetiana* E. Alexeev (43)
3. 凉山羊茅 *F. liangshenica* L. Liu (43)
4. 硬序羊茅 *F. durata* B. X. Sun et H. Peng (44)
5. 草甸羊茅 *F. pratensis* Huds. (44)
6. 台湾羊茅 *F. formosana* Honda (45)
7. 苇状羊茅 *F. arundinacea* Schreb. (45)
8. 糙花羊茅 *F. scabriflora* L. Liu (46)
9. 察隅羊茅 *F. chayuenensis* L. Liu (47)

亚属 2. 宽叶亚属 Subgen. *Subulatae* (Tzvel.) E. Alexeev

10. 小颖羊茅 *F. parvigluma* Steud. (48)
11. 高砂羊茅 *F. takasagoensis* Ohwi (49)
12. 远东羊茅 *F. extremiorientalis* Ohwi (49)
13. 高羊茅 *F. elata* Keng ex E. Alexeev (49)
14. 毛颖羊茅 *F. pubiglumis* S. L. Lu (50)
15. 弱须羊茅 *F. leptopogon* Stapf (50)
16. 滇羊茅 *F. yunnanensis* St.-Yves (52)
17. 长颖羊茅 *F. longiglumis* S. L. Lu (53)
18. 藏滇羊茅 *F. vierhapperi* Hand.-Mazz. (53)
19. 蛊羊茅 *F. fascinata* Keng ex S. L. Lu (54)

亚属 3. 贫芒亚属 Subgen. *Drymathele* Krecz. et Bobr.

20. 昌都羊茅 *F. changduensis* L. Liu (56)
21. 素羊茅 *F. modesta* Steud. (56)
22. 长花羊茅 *F. dolichantha* Keng ex Keng f. (57)
23. 无芒羊茅 *F. mutica* S. L. Lu (57)
24. 日本羊茅 *F. japonica* Makino (59)
25. 曲枝羊茅 *F. undata* Stapf (59)
26. 中华羊茅 *F. sinensis* Keng ex S. L. Lu (60)
27. 黑穗羊茅 *F. tristis* Kryl. et Ivan. (60)
28. 阿尔泰羊茅 *F. altaica* Trin. (61)
29. 阿拉套羊茅 *F. alatavica* (St.-Yves) Roshev. (61)

亚属 4. 羊茅亚属 Subgen. *Festuca* L.

30. 光稃羊茅 *F. taiwanensis* S. L. Lu (65)
31. 羊茅 *F. ovina* L. (66)
32. 高山羊茅 *F. arioides* Lam. (66)
33. 矮羊茅 *F. coelestis* (St.-Yves)Krecz. et Bobr. (68)
34. 春丕谷羊茅 *F. chumbiensis* E. Alexeev (70)
35. 藏羊茅 *F. wallichiana* E. Alexeev (70)
36. 东亚羊茅 *F. litvinovii* (Tzvel.) E. Alexeev (70)
37. 帕米尔羊茅 *F. alaica* Drob. (71)
38. 寒生羊茅 *F. kryloviana* Reverd. (71)
39. 假羊茅 *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. (72)
40. 三界羊茅 *F. kurtschumica* E. Alexeev (73)
41. 瑞士羊茅 *F. valesiaca* Schleich ex Gaud. (73)
42. 长白山羊茅 *F. subalpina* Chang et Skv. ex S. L. Lu (74)
43. 沟叶羊茅 *F. rupicola* Heuff. (74)
44. 雅库羊茅 *F. jacutica* Drob. (75)
45. 草原羊茅 *F. chelungkiangnica* Chang et Skv. ex S. L. Lu (75)
46. 达乌里羊茅 *F. dahurica* (St.-Yves)Krecz. et Bobr. (77)
47. 细芒羊茅 *F. stapfii* E. Alexeev (77)
48. 毛稃羊茅 *F. kirilowii* Steud. (79)
49. 克什米尔羊茅 *F. kashmiriana* Stapf (79)
50. 葱岭羊茅 *F. amblyodes* Krecz. et Bobr. (80)
51. 丽江羊茅 *F. yulungschanica* E. Alexeev (81)
52. 甘肃羊茅 *F. kansuensis* Markgraf-Dann. (81)
53. 玉龙羊茅 *F. forrestii* St.-Yves. (81)
54. 紫羊茅 *F. rubra* L. (82)
55. 短叶羊茅 *F. brachypylla* Schult. et Schult. f. (83)
56. 微药羊茅 *F. nitidula* Stapf (84)

2. 鼠茅属 *Vulpia* C. C. Gmel.

1. 鼠茅 *V. myuros* (L.) Gmel. (85)

2. 高原鼠茅 *V. alpina* L. Liu (87)

3. 裂稃草属 *Schizachne* Hack.

1. 裂稃茅 *S. callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi (87)

4. 扁穗草属 *Brylkinia* Schmidt.

1. 扁穗草 *B. caudata* (Munro) Schmidt. (88)

5. 鸭茅属 *Dactylis* L.

1. 鸭茅 *D. glomerata* L. (89)

6. 洋狗尾草属 *Cynosurus* L.

1. 洋狗尾草 *C. cristatus* L. (91)

7. 早熟禾属 *Poa* L.

组 1. 类早熟禾组 Sect. *Arctopoa* (Griseb.) Tzvel.

1. 类早熟禾 *P. eminens* C. Presl. (93)
 2. 散穗早熟禾 *P. subfastigiata* Trin. (94)
 3. 希斯肯早熟禾 *P. schischkinii* Tzvel. (94)
 4. 毛花早熟禾 *P. ciliatiflora* Roshev. (95)
 5. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro ex Stapf (95)

组 2. 早熟禾组 Sect. *Poa*

6. 草地早熟禾 *P. pratensis* L. (97)
 7. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* L. (99)
 8. 第吉那早熟禾 *P. digena* Meld. (99)
 9. 密花早熟禾 *P. pachyantha* Keng (101)
 10. 阿富汗早熟禾 *P. afghanica* Bor (101)

11. 高原早熟禾 <i>P. alpigena</i> (Bulytt) Lindm.	(101)
12. 砾沙早熟禾 <i>P. sabulosa</i> (Roshev.) Turcz. ex Roshev.	(102)
13. 花丽早熟禾 <i>P. calliopsis</i> Litw. ex Ovcz.	(102)
14. 帕里早熟禾 <i>P. phariana</i> Bor	(103)
15. 狭颖早熟禾 <i>P. angustiglumis</i> Roshev.	(103)
16. 江萨早熟禾 <i>P. jaunsarensis</i> Bor	(104)
17. 窄颖早熟禾 <i>P. stenachyra</i> Keng ex L. Liu	(104)
18. 拉萨早熟禾 <i>P. lhasaensis</i> Bor	(105)
19. 长稈早熟禾 <i>P. dolichachyra</i> Keng ex L. Liu	(105)

组 3. 大禾组 Sect. *Macropoa* F. Herm. ex Tzvel.

20. 长叶早熟禾 <i>P. longifolia</i> Trin.	(107)
21. 脆早熟禾 <i>P. fragilis</i> Ovcz. et Czuk.	(107)
22. 西伯利亚早熟禾 <i>P. sibirica</i> Trin.	(107)
23. 异叶早熟禾 <i>P. diversifolia</i> (Boiss. et Bal.) Hack. ex Boiss.	(108)
24. 艾松早熟禾 <i>P. aitchisonii</i> Boiss.	(108)
25. 波密早熟禾 <i>P. bomiensis</i> C. Ling	(109)
26. 显稈早熟禾 <i>P. insignis</i> Litw. ex Roshev.	(109)
27. 双节早熟禾 <i>P. binodis</i> Keng ex L. Liu	(110)
28. 布查早熟禾 <i>P. bucharica</i> Roshev.	(110)
29. 玫珥早熟禾 <i>P. meyeri</i> Trin. ex Roshev.	(110)

组 4. 扁鞘组 Sect. *Homalopoa* Dumort

30. 扁鞘早熟禾 <i>P. chaixii</i> Vill.	(112)
31. 杂早熟禾 <i>P. hybrida</i> Gaud.	(112)
32. 疏序早熟禾 <i>P. remota</i> Fors.	(113)
33. 圆穗早熟禾 <i>P. rhomboidea</i> Roshev.	(113)
34. 匍根早熟禾 <i>P. radula</i> Fr. et Sav.	(113)
35. 玛森早熟禾 <i>P. masenderana</i> Freyn et Sint.	(114)
36. 加拿大早熟禾 <i>P. compressa</i> L.	(114)

组 5. 软稃组 Sect. *Malacanthae* (Roshev.) L. Liu

37. 膜苞早熟禾 *P. bracteosa* Kom. (117)
38. 萨哈林早熟禾 *P. sachalinensis* (Koidz.) Honda (117)
39. 史米诺早熟禾 *P. smirnowii* Roshev. (117)
40. 软稃早熟禾 *P. malacantha* Kom. (118)
41. 阔花早熟禾 *P. platyantha* Kom. (118)
42. 匍茎早熟禾 *P. trivialiformis* Kom. (118)
43. 柯氏早熟禾 *P. komarovii* Roshev. (119)
44. 哈亚早熟禾 *P. hayachinensis* Koidz. (119)

组 6. 砾地组 Sect. *Glareosae* Stapf

45. 极地早熟禾 *P. arctica* R. Br. (123)
46. 唐氏早熟禾 *P. tangii* Hitchc. (124)
47. 山西早熟禾 *P. shansiensis* Hitchc. (124)
48. 多节早熟禾 *P. plurinodis* Keng ex Keng f. (124)
49. 阔叶早熟禾 *P. grandis* Hand. -Mazz. (126)
50. 疏花早熟禾 *P. chalarantha* Keng ex L. Liu (126)
51. 多鞘早熟禾 *P. polycolea* Stapf (127)
52. 云生早熟禾 *P. nubigena* Keng ex L. Liu (127)
53. 苏姆早熟禾 *P. shumushuensis* Ohwi (128)
54. 帕米尔早熟禾 *P. pamirica* Roshev. ex Ovcz. (128)
55. 天山早熟禾 *P. tianschanica* (Regel.) Hack. ex Fedtsch. (128)
56. 紫黑早熟禾 *P. nigro-purpurea* C. Ling (129)
57. 岩地早熟禾 *P. granitica* Braun-Blanq. (129)
58. 普通早熟禾 *P. trivialis* L. (130)
59. 糙早熟禾 *P. raduliformis* Probat. (130)
60. 朗坦早熟禾 *P. langtangensis* Meld. (131)
61. 台湾早熟禾 *P. formosae* Ohwi (131)
62. 粉绿早熟禾 *P. pruinosa* Korotki (131)
63. 托玛早熟禾 *P. tolmatchewii* Roshev. (132)
64. 光轴早熟禾 *P. levipes* (Keng) L. Liu (132)

65. 寡穗早熟禾 <i>P. paucispicula</i> Scribn. et Merr.	(132)
66. 三颖早熟禾 <i>P. triglumis</i> Keng ex L. Liu	(133)
67. 曲枝早熟禾 <i>P. pagophila</i> Bor	(133)
68. 东川早熟禾 <i>P. mairei</i> Hack.	(134)
69. 开展早熟禾 <i>P. patens</i> Keng ex Keng f.	(134)
70. 高砂早熟禾 <i>P. takasagomontana</i> Ohwi	(135)
71. 石生早熟禾 <i>P. lithophila</i> Keng ex L. Liu	(135)
72. 细秆早熟禾 <i>P. tenuicula</i> Ohwi	(135)
73. 稀穗早熟禾 <i>P. laxa</i> Haenke	(136)
74. 中甸早熟禾 <i>P. zhongdianensis</i> L. Liu	(136)
75. 马尔康早熟禾 <i>P. maerkangica</i> L. Liu	(137)
76. 自生早熟禾 <i>P. spontanea</i> Bor	(137)
77. 大锥早熟禾 <i>P. megalothyrsa</i> Keng ex Tzvel.	(137)
78. 大序早熟禾 <i>P. major</i> D. F. Cui	(138)
79. 伊尔库早熟禾 <i>P. ircutica</i> Roshev.	(138)
80. 福克纳早熟禾 <i>P. falconeri</i> Hook. f.	(138)
81. 疏穗早熟禾 <i>P. lipskyi</i> Roshev.	(140)

组 7. 微药组 Sect. *Ochlopoa* (Aschers. et Graebn.) Jiras.

82. 喀斯早熟禾 <i>P. khasiana</i> Stapf	(144)
83. 垂枝早熟禾 <i>P. declinata</i> Keng ex L. Liu	(144)
84. 喜马拉雅早熟禾 <i>P. himalayana</i> Nees ex Steud.	(145)
85. 南湖大山早熟禾 <i>P. nankoensis</i> Ohwi	(145)
86. 尖早熟禾 <i>P. setulosa</i> Bor	(146)
87. 仲巴早熟禾 <i>P. zhongbaensis</i> C. Ling	(146)
88. 画眉草状早熟禾 <i>P. eragrostioides</i> L. Liu	(148)
89. 小药早熟禾 <i>P. micrandra</i> Keng	(148)
90. 尼泊尔早熟禾 <i>P. nepalensis</i> Wall. ex Duthie	(148)
91. 斯塔夫早熟禾 <i>P. stapfiana</i> Bor	(149)
92. 缅甸早熟禾 <i>P. burmanica</i> Bor	(149)
93. 茁壮早熟禾 <i>P. imperialis</i> Bor	(150)
94. 瓦迪早熟禾 <i>P. wardiana</i> Bor	(150)
95. 雅江早熟禾 <i>P. yakiangensis</i> L. Liu	(151)

96. 颖毛早熟禾 *P. hirtiglumis* Hook. f. (151)
97. 尼木早熟禾 *P. nimuana* C. Ling (151)
98. 罗氏早熟禾 *P. rossbergiana* Hao (152)
99. 小早熟禾 *P. parvissima* Kuo ex D. F. Cui (152)
100. 大颖早熟禾 *P. macrolepis* Keng ex C. Ling (152)
101. 荏弱早熟禾 *P. gracilior* Keng ex L. Liu (153)
102. 等颖早熟禾 *P. rhadina* Bor (153)
103. 史蒂瓦早熟禾 *P. stewartiana* Bor (154)
104. 日本早熟禾 *P. nipponica* Koidz. (154)
105. 久内早熟禾 *P. hisauchii* Honda (155)
106. 白顶早熟禾 *P. acroleuca* Steud. (155)
107. 藏南早熟禾 *P. tibetica* Bor (155)
108. 膜颖早熟禾 *P. membranigluma* D. F. Cui (156)
109. 拟早熟禾 *P. pseudamoena* Bor (156)
110. 锡金早熟禾 *P. sikkimensis* (Stapf) Bor (157)
111. 那非早熟禾 *P. nephelophila* Bor (157)
112. 套鞘早熟禾 *P. tunicata* Keng ex C. Ling (158)
113. 细早熟禾 *P. debilior* Hitchc. (158)
114. 四川早熟禾 *P. szechuensis* Rendle (159)
115. 低矮早熟禾 *P. infirma* H. B. K. (159)
116. 早熟禾 *P. annua* L. (159)
117. 仰卧早熟禾 *P. supina* Schrad. (160)

组 8. 高山组 Sect. *Alpinae* Stapf

118. 高山早熟禾 *P. alpina* L. (162)
119. 巴顿早熟禾 *P. badensis* Haenke ex Willd. (162)
120. 尖舌早熟禾 *P. ligulata* Boiss. (163)
121. 阿拉套早熟禾 *P. alberti* Regel. (163)
122. 中间早熟禾 *P. media* Schur. (163)
123. 矮早熟禾 *P. pumila* Host. (164)

组 9. 毛稈组 Sect. Lantiflorae Bor

124. 茛密早熟禾 *P. gammieana* Hook. f. (167)
 125. 毛稈早熟禾 *P. ludens* Stew. (167)
 126. 阿玛早熟禾 *P. almasovii* Golub. (167)
 127. 大萼早熟禾 *P. macrocalyx* Trautv. et Mey. (168)
 128. 绵毛早熟禾 *P. lanata* Scribn et Merr. (168)
 129. 巨早熟禾 *P. ampla* Merr. (169)
 130. 糙叶早熟禾 *P. asperifolia* Bor (169)
 131. 闪穗早熟禾 *P. nitidespiculata* Bor (169)
 132. 易乐早熟禾 *P. eleanorae* Bor (170)
 133. 多脉早熟禾 *P. polyneuron* Bor (170)
 134. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor (171)

组 10. 林地组 Sect. Nemorales Stapf

135. 林地早熟禾 *P. nemoralis* L. (173)
 136. 坎博早熟禾 *P. kanboensis* Ohwi (174)
 137. 长鞘早熟禾 *P. vaginans* Keng (174)
 138. 黄色早熟禾 *P. flavida* Keng ex L. Liu (174)
 139. 尖颖早熟禾 *P. acmocalyx* Keng ex L. Liu (175)
 140. 宜兰早熟禾 *P. taiwanicola* Ohwi (175)
 141. 柯顺早熟禾 *P. korshunensis* Golosk. (176)
 142. 贫叶早熟禾 *P. oligophylla* Keng (176)
 143. 纤弱早熟禾 *P. malaca* Keng (176)
 144. 毛颖早熟禾 *P. pubicalyx* Keng ex L. Liu (177)
 145. 盘早熟禾 *P. fascinata* Keng ex L. Liu (177)
 146. 柔软早熟禾 *P. lepta* Keng ex L. Liu (178)
 147. 毛轴早熟禾 *P. pilipes* Keng (178)

组 11. 泽地组 Sect. Palustres (Roshev) L. Liu

148. 斯哥佐早熟禾 *P. skvortzovii* Probat. (182)