

中国植物志

第二十五卷

第二分册

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

第二十五卷

第二分册

科学出版社

1979

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 25 (2)

1979

中国植物志

第二十五卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979 年 3 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1979 年 3 月第一次印刷 印张：17 1/4

插页：精 6 平 5

印数：精 1—4,960 字数：291,000

平 1—2,750

统一书号：13031·923

本社书号：1308·13—8

定 价：精装本 4.00 元
平装本 2.75 元

第二十五卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

藜科

苋科

中国科学院植物研究所

甘肃师范大学

Tomus 25 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Chenopodiaceae

Amaranthaceae

INSTITUTUM BOTANICUM ACADEMIAE SINICAE
UNIVERSITAS NORMALIS KANSUENSIS

中央种子目 CENTROSPERMAE

草本,较少为灌木、半灌木,极少为乔木。叶为单叶,互生,较少对生,无托叶或有托叶。花两性,稀为单性或杂性,通常2—5基数,花被1轮或2轮,具2轮花被时通常有花萼与花冠的区分;雄蕊通常与花被裂片同数而对生,稀为多数;心皮1—5,稀多数,合生或离生;子房上位,较少下位,1室或多室;胚珠1— ∞ ,单一者为基生胎座,多数者一般为特立中央胎座。果实为坚果、蒴果、胞果、瘦果或浆果。胚弯曲,有外胚乳或无胚乳。

分科检索表

1. 花被无花萼与花冠的区分,有时雌花无花被,子房生在特化的苞片内(番杏科中有时雄蕊变形呈花瓣状。紫茉莉科的花被呈花冠状,总苞呈花萼状)。
 2. 雌蕊由2至多数心皮合生而成。
 3. 子房1室。
 4. 叶通常互生,稀为对生,无托叶。
 5. 苞及花被通常为草质或肉质,不为干膜质;雄蕊通常分离。……………1. 藜科 *Chenopodiaceae*
 5. 苞及花被通常为干膜质;雄蕊通常基部合生。……………2. 苋科 *Amaranthaceae*
 4. 叶对生,有托叶,如无托叶则花有不发达的花瓣。……………8. 石竹科 *Caryophyllaceae*
 3. 子房2室或多室。
 6. 子房每室含1个胚珠;果实为浆果。……………4. 商陆科 *Phytolaccaceae*
 6. 子房每室含多数胚珠;果实为蒴果。……………5. 番杏科 *Aizoaceae*
 2. 雌蕊由1个或2至多数离生心皮构成。
 7. 果实为瘦果;花序通常为聚伞花序。……………3. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae*
 7. 果实为浆果、翅果或蒴果;花序通常为大型的总状花序。……………4. 商陆科 *Phytolaccaceae*- 1. 花被有花萼与花冠的区分。
 8. 花萼由2个萼片组成;叶多为互生;节部不膨大。
 9. 果实为蒴果;花被不宿存;茎平卧或直立。……………6. 马齿苋科 *Portulacaceae*
 9. 果实为坚果;花被宿存;茎缠绕。……………7. 落葵科 *Basellaceae*
 8. 花萼由4—5个萼片组成;叶对生;节部通常膨大。……………8. 石竹科 *Caryophyllaceae*

本 卷 编 著 者

藜科

千针苋属、甜菜属、小果滨藜属、滨藜属、菠菜属、苞藜属、藜属、 地肤属、异子蓬属、碱蓬属、对叶刺属、梭梭属、节节木属、假 木贼属、对叶盐蓬属、合头草属、戈壁藜属、小蓬属、盐蓬属、 叉毛蓬属	孔宪武、朱格麟
轴藜属、驼绒藜属、角果藜属、沙蓬属、虫实属、雾冰藜属、兜藜 属、樟味藜属、绒藜属、棉藜属	简焯坡、马成功
盐角草属、盐千屈菜属、盐爪爪属、盐节木属、盐穗木属、盐生草 属、新疆藜属、猪毛菜属	李安仁
单刺蓬属	简焯坡、朱格麟

苋科

关克俭

编 辑 孔宪武、简焯坡

A U C T O R E S

Chenopodiaceae

Acroglochin, Beta, Microgynoecium, Atriplex, Spinacia, Baolia, Chenopodium, Kochia, Borszczowia, Suaeda, Horanino- via, Haloxylon, Arthrophytum, Anabasis, Girgensohnia, Sympegma, Iljinia, Nano- phyton, Halimocnemis, Petrosimonia	Kung Hsien-wu et Chu Ge-lin
Axyris, Ceratoides, Ceratocarpus, Agriophyllum, Corispermum, Bassia, Pan- deria, Camphorosma, Londesia, Kirilowia	Tsien Cho-po et Ma Cheng-gung
Salicornia, Halopeplis, Kalidium, Ha- locnemum, Halostachys, Halogeton, Ael- lenia, Salsola	Li An-jen
Cornulaca	Tsien Cho-po et Chu Ge-lin
Amaranthaceae	Kuan Ke-chien

Redactores: Kung Hsien-wu et Tsien Cho-po

中国植物志第二十五卷第二分册系统目录

中央种子目——CENTROSPERMAE

藜科——CHENOPODIACEAE

1. 环胚亚科——Cyclolobeae C. A. Mey.

i. 千针苋族——Hablitziae Ulbr.

1. 千针苋属——*Acroglochin* Schrad.

1. 千针苋 *Acroglochin persicarioides* (Poir.) Moq. (9)

ii. 甜菜族——Beteae Moq.

2. 甜菜属——*Beta* L.

1. 甜菜 *Beta vulgaris* L. (10)

iii. 盐角草族——*Salicorniae* Dum.

3. 盐角草属——*Salicornia* L.

1. 盐角草 *Salicornia europaea* L. (12)

4. 盐千屈菜属——*Halopeplis* Bunge ex Ung.-Sternb.

1. 盐千屈菜 *Halopeplis pygmaea* (Pall.) Bunge ex Ung.-Sternb. (12)

5. 盐爪爪属——*Kalidium* Moq.

1. 盐爪爪 *Kalidium foliatum* (Pall.) Moq. (14)
2. 尖叶盐爪爪 *K. cuspidatum* (Ung.-Sternb.) Grub. (16)
3. 圆叶盐爪爪 *K. schrenkianum* Bunge ex Ung.-Sternb. (16)
4. 里海盐爪爪 *K. caspicum* (L.) Ung.-Sternb. (18)
5. 细枝盐爪爪 *K. gracile* Fenzl (18)

6. 盐节木属——*Halocnemum* Bieb.

1. 盐节木 *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb. (19)

7. 盐穗木属——*Halostachys* C. A. Mey.

1. 盐穗木 *Halostachys caspica* (Bieb.) C. A. Mey. (20)

iv. 滨藜族——*Atripliceae* C. A. Mey.8. 小果滨藜属——*Microgynoecium* Hook. f.

1. 小果滨藜 *Microgynoecium tibeticum* Hook. f. (21)

9. 轴藜属——*Axyris* L.

1. 轴藜 *Axyris amaranthoides* L. (22)
 2. 杂配轴藜 *A. hybrida* L. (24)
 3. 平卧轴藜 *A. prostrata* L. (24)

10. 驼绒藜属——*Ceratoides* (Tourn.) Gagnebin

1. 驼绒藜 *Ceratoides latens* (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren (26)
 2. 心叶驼绒藜 *C. ewersmanniana* (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn. (27)
 3. 华北驼绒藜 *C. arborescens* (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma (27)
 4. 垫状驼绒藜 *C. compacta* (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma (27)

11. 滨藜属——*Atriplex* L.

1. 榆钱菠菜 *Atriplex hortensis* L. (31)
 2. 野榆钱菠菜 *A. aucheri* Moq. (31)
 3. 异苞滨藜 *A. micrantha* C. A. Mey. (32)
 4. 戟叶滨藜 *A. hastata* L. (34)
 5. 草地滨藜 *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. (34)
 6. 疣苞滨藜 *A. verrucifera* Bieb. (35)
 7. 白滨藜 *A. cana* C. A. Mey. (35)

8. 匍匐滨藜 <i>A. repens</i> Roth.....	(36)
9. 滨藜 <i>A. patens</i> (Litv.) Iljin	(36)
10. 光滨藜 <i>A. laevis</i> C. A. Mey.	(38)
11. 西伯利亚滨藜 <i>A. sibirica</i> L.	(39)
12. 野滨藜 <i>A. fera</i> (L.) Bunge	(39)
13. 中亚滨藜 <i>A. centralasiatica</i> Iljin	(40)
14. 犁苞滨藜 <i>A. dimorphostegia</i> Kar. et Kir.	(41)
15. 海滨藜 <i>A. maximowicziana</i> Makino	(42)
16. 大洋洲滨藜 <i>A. nummularia</i> Lindl.	(42)
17. 鞑靼滨藜 <i>A. tatarica</i> L.	(44)

12. 菠菜属——*Spinacia* L.

1. 菠菜 <i>Spinacia oleracea</i> L.	(46)
--	------

13. 角果藜属——*Ceratocarpus* L.

1. 角果藜 <i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	(47)
--	------

v 虫实族——*Corispermum* Moq.

14. 沙蓬属——*Agriophyllum* Bieb.

1. 沙蓬 <i>Agriophyllum squarrosum</i> (L.) Moq.	(48)
2. 侧花沙蓬 <i>A. lateriflorum</i> (Lam.) Moq.	(49)
3. 小沙蓬 <i>A. minus</i> Fisch. et Mey.	(50)

15. 虫实属——*Corispermum* L.

1. 碟果虫实 <i>Corispermum patelliforme</i> Iljin	(54)
2. 倒披针叶虫实 <i>C. lehmannianum</i> Bunge	(55)
3. 绳虫实 <i>C. declinatum</i> Steph. ex Stev.	(55)
4. 早熟虫实 <i>C. praecox</i> Tsien et C. G. Ma	(56)
5. 中亚虫实 <i>C. heptapotamicum</i> Iljin	(57)
6. 蒙古虫实 <i>C. mongolicum</i> Iljin	(57)

7. 帕米尔虫实 *C. pamiricum* Iljin (58)
8. 粗喙虫实 *C. dutreuilii* Iljin (58)
9. 藏虫实 *C. tibeticum* Iljin (59)
10. 兴安虫实 *C. chinganicum* Iljin (60)
11. 烛台虫实 *C. candelabrum* Iljin (60)
12. 黄河虫实 *C. huanghoense* Tsien et C. G. Ma (65)
13. 华虫实 *C. stauntonii* Moq. (66)
14. 东方虫实 *C. orientale* Lam. (67)
15. 大果虫实 *C. macrocarpum* Bunge (67)
16. 扭果虫实 *C. retortum* Wang-Wei et Fuh (68)
17. 软毛虫实 *C. puberulum* Iljin (69)
18. 辽西虫实 *C. dilutum* (Kitag.) Tsien et C. G. Ma (70)
19. 密穗虫实 *C. confertum* Bunge (71)
20. 长穗虫实 *C. elongatum* Bunge (71)
21. 宽翅虫实 *C. platypterum* Kitag. (71)
22. 细苞虫实 *C. stenolepis* Kitag. (72)
23. 假镰叶虫实 *C. pseudofalcatum* Tsien et C. G. Ma (73)
24. 镰叶虫实 *C. falcatum* Iljin (74)
25. 拉萨虫实 *C. lhasaense* Tsien et C. G. Ma (74)
26. 鳞果虫实 *C. lepidocarpum* Grubov (75)

vi. 藜族——*Chenopodieae* C. A. Mey.

16. 苞藜属——*Baolia* Kung et G. L. Chu

1. 苞藜 *Baolia bracteata* Kung et G. L. Chu (76)

17. 藜属——*Chenopodium* L.

组 1. 歧伞花序组——*Botryoides* C. A. Mey.

1. 刺藜 *Chenopodium aristatum* L. (79)
2. 菊叶香藜 *C. foetidum* Schrad. (80)

3. 香藜 *C. botrys* L. (81)

组 2. 土荆芥组——*Ambrina* (Spach) Hook. f.

4. 土荆芥 *C. ambrosioides* L. (82)

组 3. 多汁花被组——*Blitum* (L.) Hook. f.

5. 球花藜 *C. foliosum* (Moench) Aschers. (82)

组 4. 灰绿藜组——*Pseudoblitum* Hook. f.

6. 灰绿藜 *C. glaucum* L. (84)

7. 红叶藜 *C. rubrum* L. (85)

组 5. 合被藜组——*Degenia* Aellen

8. 合被藜 *C. chenopodioides* (L.) Aellen (85)

组 6. 藜组——*Chenopodium*

9. 尖头叶藜 *C. acuminatum* Willd. (86)

10. 菱叶藜 *C. bryoniaefolium* Bunge (88)

11. 细穗藜 *C. gracilispicum* Kung (90)

12. 平卧藜 *C. prostratum* Bunge (90)

13. 小白藜 *C. iljinii* Golosk. (92)

14. 市藜 *C. urbicum* L. (93)

15. 杂配藜 *C. hybridum* L. (94)

16. 杖藜 *C. giganteum* D. Don (94)

17. 小藜 *C. serotinum* L. (96)

18. 圆头藜 *C. strictum* Roth (96)

19. 藜 *C. album* L. (98)

vii. 樟味藜族——*Camphorosmeae* Moq.

18. 地肤属——*Kochia* Roth

1. 木地肤 *Kochia prostrata* (L.) Schrad. (100)

2. 尖翅地肤 *K. odontoptera* Schrenk (101)
3. 伊朗地肤 *K. iranica* Litv. ex Bornm. (101)
4. 地肤 *K. scoparia* (L.) Schrad. (102)
5. 全翅地肤 *K. krylovii* Litv. (103)
6. 毛花地肤 *K. laniflora* (S. G. Gmel.) Borb. (103)
7. 黑翅地肤 *K. melanoptera* Bunge (104)

19. 雾冰藜属——*Bassia* All.

1. 雾冰藜 *Bassia dasyphylla* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze (106)
2. 肉叶雾冰藜 *B. sedoides* (Pall.) Aschers (108)
3. 钩刺雾冰藜 *B. hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze (108)

20. 兜藜属——*Panderia* Fisch. et Mey.

1. 兜藜 *Panderia turkestanica* Iljin (109)

21. 樟味藜属——*Camphorosma* L.

1. 樟味藜 *Camphorosma monspeliaca* L. (110)

22. 绒藜属——*Londesia* Fisch. et Mey.

1. 绒藜 *Londesia eriantha* Fisch. et Mey. (111)

23. 棉藜属——*Kirilowia* Bunge

1. 棉藜 *Kirilowia eriantha* Bunge (112)

2. 螺胚亚科——*Spirolobeae* C. A. Mey.

viii. 碱蓬族——*Suaedae* Reich.

24. 异子蓬属——*Borszczowia* Bunge

1. 异子蓬 *Borszczowia aralocaspica* Bunge (114)

25. 碱蓬属——*Suaeda* Forsk.组 1. 柄花组——*Schanginia* (C. A. Mey.) Valkens

1. 小叶碱蓬 *Suaeda microphylla* (C. A. Mey.) Pall.(117)
2. 木碱蓬 *S. dendroides* (C. A. Mey.) Moq.(117)
3. 碱蓬 *S. glauca* (Bunge) Bunge(118)
4. 高碱蓬 *S. altissima* (L.) Pall.(118)
5. 奇异碱蓬 *S. paradoxa* Bunge(119)
6. 亚麻叶碱蓬 *S. linifolia* Pall.(119)

组 2. 囊果组——*Physophora* Iljin

7. 囊果碱蓬 *S. physophora* Pall.(120)

组 3. 显脉组——*Conosperma* Iljin

8. 刺毛碱蓬 *S. acuminata* (C. A. Mey.) Moq.(122)
9. 纵翅碱蓬 *S. pterantha* (Kar. et Kir.) Bunge(122)
10. 硬枝碱蓬 *S. rigida* Kung et G. L. Chu(124)
11. 五蕊碱蓬 *S. arcuata* Bunge(124)

组 4. 无脉组——*Heterosperma* Iljin

12. 阿拉善碱蓬 *S. przewalskii* Bunge(126)
13. 肥叶碱蓬 *S. kossinskyi* Iljin(126)
14. 角果碱蓬 *S. corniculata* (C. A. Mey.) Bunge(128)
15. 盘果碱蓬 *S. heterophylla* (Kar. et Kir.) Bunge(130)
16. 星花碱蓬 *S. stellatiflora* G. L. Chu(130)
17. 平卧碱蓬 *S. prostrata* Pall.(130)
18. 南方碱蓬 *S. australis* (R. Br.) Moq.(132)
19. 镰叶碱蓬 *S. crassifolia* Pall.(134)
20. 盐地碱蓬 *S. salsa* (L.) Pall.(134)

ix. 猪毛菜族——*Salsoleae* C. A. Mey.26. 单刺蓬属——*Cornulaca* Del.

1. 阿拉善单刺蓬 *Cornulaca alaschanica* Tsien et G. L. Chu(136)

27. 对节刺属——*Horaninowia* Fisch. et Mey.

1. 对节刺 *Horaninowia ulicina* Fisch. et Mey.(138)

28. 梭梭属——*Haloxylon* Bunge

1. 白梭梭 *Haloxylon persicum* Bunge ex Boiss. et Buhse(139)
 2. 梭梭 *H. ammodendron* (C. A. Mey.) Bunge(140)

29. 节节木属——*Arthrophytum* Schrenk

1. 长叶节节木 *Arthrophytum longibracteatum* Korov.(141)
 2. 棒叶节节木 *A. korovinii* Botsch.(142)
 3. 长枝节节木 *A. iliense* Iljin(142)

30. 假木贼属——*Anabasis* L.

1. 高枝假木贼 *Anabasis elatior* (C. A. Mey.) Schischk.(145)
 2. 短叶假木贼 *A. brevifolia* C. A. Mey.(145)
 3. 无叶假木贼 *A. aphylla* L.(146)
 4. 盐生假木贼 *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth.(147)
 5. 粗糙假木贼 *A. pellicotii* Danguy(148)
 6. 白垩假木贼 *A. cretacea* Pall.(148)
 7. 展枝假木贼 *A. truncata* (Schrenk) Bunge(148)
 8. 毛足假木贼 *A. eriopoda* (Schrenk) Benth. ex Volken(149)

31. 对叶盐蓬属——*Girgensohnia* Bunge

1. 对叶盐蓬 *Girgensohnia oppositiflora* (Pall.) Fenzl(150)

32. 合头草属——Sympegma Bunge

1. 合头草 *Sympegma regelii* Bunge(152)

33. 盐生草属——Halogeton C. A. Mey.

1. 盐生草 *Halogeton glomeratus* (Bieb.) C. A. Mey.(153)
2. 白茎盐生草 *H. arachnoideus* Moq.(154)

34. 戈壁藜属——Iljinia Korov

1. 戈壁藜 *Iljinia regelii* (Bunge) Korov.(156)

35. 新疆藜属——Aellenia Ulbr

1. 新疆藜 *Aellenia glauca* (Bieb.) Aellen(156)

36. 猪毛菜属——Salsola L.

1. 东方猪毛菜 *Salsola orientalis* S. G. Gmel.(161)
2. 准噶尔猪毛菜 *S. dschungarica* Iljin(161)
3. 小药猪毛菜 *S. micranthera* Botsch.(162)
4. 钠猪毛菜 *S. nitraria* Pall.(162)
5. 木本猪毛菜 *S. arbuscula* Pall.(164)
6. 蒿叶猪毛菜 *S. abrotanoides* Bunge(164)
7. 天山猪毛菜 *S. junatovii* Botsch.(165)
8. 松叶猪毛菜 *S. laricifolia* Turcz. ex Litv.(165)
9. 白枝猪毛菜 *S. arbusculiformis* Drob.(166)
10. 珍珠猪毛菜 *S. passerina* Bunge(166)
11. 密枝猪毛菜 *S. implicata* Botsch.(168)
12. 浆果猪毛菜 *S. foliosa* (L.) Schrad.(168)
13. 粗枝猪毛菜 *S. subcrassa* M. Pop.(170)
14. 钝叶猪毛菜 *S. heptapotamica* Iljin(170)
15. 短柱猪毛菜 *S. lanata* Pall.(171)
16. 褐翅猪毛菜 *S. korshinskyi* Drob.(171)