

# 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  
印数： 精 1—4,960 插页：精 6 平 5  
平 1—2,750 字数：291,000

统一书号：13031·923

本社书号：1303·13—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

蕺 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. 雄蕊由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

Acroglochis, 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——*Acrolochin* Schrad.

1. 千针苋 *Acrolochin 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——*Atriplicae* 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 amarantoides* 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* (Touru.) 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 *A. repens* Roth..... (36)
  9. 滨藜 *A. patens* (Litv.) Iljin ..... (36)
  10. 光滨藜 *A. laevis* C. A.Mey. .... (38)
  11. 西伯利亚滨藜 *A. sibirica* L. .... (39)
  12. 野滨藜 *A. fera* (L.) Bunge ..... (39)
  13. 中亚滨藜 *A. centralasiatica* Iljin ..... (40)
  14. 犁苞滨藜 *A. dimorphostegia* Kar. et Kir. .... (41)
  15. 海滨藜 *A. maximowicziana* Makino ..... (42)
  16. 大洋洲滨藜 *A. nummularis* Lindl. .... (42)
  17. 鞑靼滨藜 *A. tatarica* L. .... (44)

## 12. 菠菜属——*Spinacia* L.

1. 菠菜 *Spinacia oleracea* L. .... (46)

## 13. 角果藜属——*Ceratocarpus* L.

1. 角果藜 *Ceratocarpus arenarius* L. .... (47)

## v. 虫实族——*Corispermaceae* Moq.

## 14. 沙蓬属——*Agriophyllum* Bieb.

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

## 15. 虫实属——*Corispermum* L.

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

7. 帕米尔虫实 *C. pamiricum* Iljin ..... (58)
8. 粗喙虫实 *C. dotreuilii* 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. ihasaense* 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 —— *Borryoidea* 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. stellariflora* 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——*Haloxyylon* Bunge

1. 白梭梭 *Haloxyylon 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 Volkens .....(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)