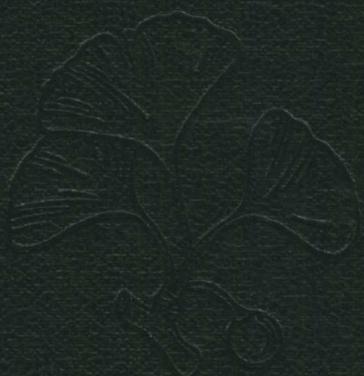


# 中国植物志

第四十四卷

第三分册



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

国家自然科学基金资助项目

第四十四卷

第三分册

科学出版社

1997

# FLORA

## REPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 44 (3)**

Science Press

1997

# 中国植物志

第四十四卷 第三分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 于拔

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

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

\*

1997 年 4 月第一版 开本：787×1092 1/16

1997 年 4 月第一次印刷 印张：10 1/4

印数：1—1 450 字数：195 000

ISBN 7-03-005511-X/Q · 658

定价：27.00 元

第四十四卷  
第三分册  
被子植物门

双子叶植物纲

大戟科(三)

编 辑

马金双

编著者

马金双(北京师范大学)  
程用谦(中国科学院华南植物研究所)

Tomus 44 (3)

**ANGIOSPERMAE**

DICOTYLEDONEAE

**EUPHORBIACEAE (3)**

Redactor

Ma Jinshuang

Auctores

Ma Jinshuang (*Universita Normalis Beijingensis*)

Tseng Yungchien (*Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae*)

# 中国植物志第四十四卷第三分册系统目录

## 大戟目 EUPHORBIACEALES

### 大戟科 (3) EUPHORBIACEAE (3)

#### 4. 大戟亚科 EUPHORBIOIDEAE

##### 18. 乌柏族 Trib. Hippomaneae Reichb.

###### 61. 澳杨属 *Homalanthus* A. Juss.

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 圆叶澳杨 <i>H. fastuosus</i> (Lind.) F. Vill. | ( 3 ) |
| 2. 高山澳杨 <i>H. alpinus</i> Elm.               | ( 3 ) |

###### 62. 地杨桃属 *Sebastiana* Spreng.

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 地杨桃 <i>S. chamaelea</i> (Linn.) Muell. Arg. | ( 4 ) |
|--|-------|

###### 63. 海漆属 *Excoecaria* Linn.

- |  |        |
|--|--------|
| 1. 红背桂花 <i>E. cochinchinensis</i> Lour.          | ( 7 )  |
| 2. 绿背桂花 <i>E. formosana</i> (Hayata) Hayata      | ( 8 )  |
| 3. 鸡尾木 <i>E. venenata</i> S. K. Lee et F. N. Wei | ( 8 )  |
| 4. 海漆 <i>E. agallocha</i> Linn.                  | ( 9 )  |
| 5. 兰屿土沉香 <i>E. kawakamii</i> Hayata              | ( 11 ) |
| 6. 云南土沉香 <i>E. acerifolia</i> Didr.              | ( 11 ) |

###### 64. 乌柏属 *Sapium* P. Br.

###### 组 1. 雌雄同序组 Sect. *Triadica* (Lour.) Muell. Arg.

- |  |        |
|--|--------|
| 1. 乌柏 <i>S. sebiferum</i> (Linn.) Roxb.                  | ( 14 ) |
| 2. 多果乌柏 <i>S. pleiocarpum</i> Y. C. Tseng                | ( 16 ) |
| 3. 桂林乌柏 <i>S. chihsianum</i> S. K. Lee                   | ( 17 ) |
| 4. 圆叶乌柏 <i>S. rotundifolium</i> Hemsl.                   | ( 17 ) |
| 5. 山乌柏 <i>S. discolor</i> (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. | ( 18 ) |

6. 浆果乌柏 *S. baccatum* Roxb. ..... ( 19 )

组 2. 雌雄异序组 Sect. *Falconeria* (Royle) Hook. f.

7. 异序乌柏 *S. insigne* (Royle) Benth. ex Hook. f. ..... ( 20 )

组 3. 拟乌柏组 Sect. *Parasapium* (Muell. Arg.) Hook. f.

8. 白木乌柏 *S. japonicum* (Sieb. et Zucc.) Pax et Hoffm. ..... ( 21 )

9. 斑子乌柏 *S. atrobadiomaculatum* Metcalf ..... ( 23 )

### 65. 响盒子属 *Hura* Linn.

1. 响盒子 *H. crepitans* Linn. ..... ( 24 )

### 19. 大戟族 Trib. Euphorbieae

#### 66. 大戟属 *Euphorbia* Linn.

亚属 1. 地锦草亚属 Subg. 1. *Chamaesyce* Raf.

组 1. 革叶组 Sect. 1. *Sclerophyliae* (Boiss.) Hurusawa

1. 线叶大戟 *E. lingiana* Shih ..... ( 36 )

2. 海滨大戟 *E. atoto* Forst. f. ..... ( 36 )

3. 心叶大戟 *E. sparrmannii* Boiss. ..... ( 38 )

4. 鹅銮鼻大戟 *E. garanbiensis* Hayata ..... ( 40 )

组 2. 聚生花序组 Sect. 2. *Hypericifoliae* Pojero

5. 紫斑大戟 *E. hyssopifolia* Linn. ..... ( 40 )

6. 通奶草 *E. hypericifolia* Linn. ..... ( 41 )

7. 细齿大戟 *E. bifida* Hook. & Arn. ..... ( 42 )

8. 飞扬草 *E. hirta* Linn. ..... ( 42 )

## 组 3. 地锦草组 Sect. 3. Chamaesyce

9. 小叶地锦 *E. heyneana* Spreng. ..... ( 44 )
10. 台西地锦 *E. taihsiensis* (Chaw & Koutnik) Oudejians ..... ( 45 )
11. 驯根大戟 *E. serpens* H. B. K. ..... ( 45 )
12. 小叶大戟 *E. makinoi* Hayata ..... ( 47 )
13. 土库曼大戟 *E. granula* Forssk. ..... ( 49 )
14. 地锦 *E. humifusa* Willd. ex Schlecht. ..... ( 49 )
15. 驯匐大戟 *E. prostrata* Ait. ..... ( 51 )
16. 千根草 *E. thymifolia* Linn. ..... ( 52 )
17. 斑地锦 *E. maculata* Linn. ..... ( 53 )
18. 新竹地锦 *E. hsinchuensis* (Lin & Chaw) C. Y. Wu & J. S. Ma ..... ( 53 )

## 亚属 2. 美洲大戟亚属 Subgen. 2. Agaloma (Raf.) House

19. 银边翠 *E. marginata* Pursh. ..... ( 55 )
20. 紫锦木 *E. cotinifolia* Linn. ..... ( 57 )

## 亚属 3. 大戟亚属 Subgen. 3. Euphorbia

21. 绿玉树 *E. tirucalli* Linn. ..... ( 58 )
22. 铁海棠 *E. milii* Ch. des Moulins ..... ( 58 )
23. 金刚纂 *E. nerifolia* Linn. ..... ( 60 )
24. 火殃勒 *E. antiquorum* Linn. ..... ( 62 )
25. 霸王鞭 *E. royleana* Boiss. ..... ( 62 )

## 亚属 4. 一品红亚属 Subgen. 4. Poinsettia (Grah.) House

26. 一品红 *E. pulcherrima* Willd. ex Kl. ..... ( 63 )
27. 猩猩草 *E. cyathophora* Murr. ..... ( 65 )
28. 白苞猩猩草 *E. heterophylla* Linn. ..... ( 67 )
29. 海南大戟 *E. hainanensis* Croizat ..... ( 67 )
30. 齿裂大戟 *E. dentata* Michx. ..... ( 68 )

## 亚属 5. 乳浆大戟亚属 Subgen. 5. Esula Pers.

## 组 4. 续随子组 Sect. 4. Lathyris Dumort.

31. 续随子 *E. lathyris* Linn. ..... ( 69 )

## 组 5. 泽漆组 Sect. 5. Helioscopiae Dumort.

32. 泽漆 *E. helioscopia* Linn. ..... ( 71 )

## 组 6. 中亚大戟组 Sect. 6. Chylogala (Prokh.) Prokh.

33. 中亚大戟 *E. turkestanica* Regel. ..... ( 72 )

34. 青藏大戟 *E. altotibetica* O. Pauls. ..... ( 73 )

35. 西藏大戟 *E. tibetica* Boiss. ..... ( 73 )

36. 准噶尔大戟 *E. soongarica* Boiss. ..... ( 75 )

## 组 7. 矮大戟组 Sect. 7. Paralias Dumort.

37. 矮大戟 *E. humilis* Meyer ex Ledeb. ..... ( 76 )

## 组 8. 欧亚大戟组 Sect. 8. Tithymalus Duby

38. 黄苞大戟 *E. sikkimensis* Boiss. ..... ( 76 )

39. 圆苞大戟 *E. griffithii* Hook. f. ..... ( 79 )

40. 高山大戟 *E. stracheyi* Boiss. ..... ( 81 )

41. 长叶大戟 *E. donii* Oudejans ..... ( 83 )

42. 睫毛大戟 *E. blepharophylla* Meyer ex Ledeb. ..... ( 84 )

43. 小萝卜大戟 *E. rapulum* Kar. & Kir. ..... ( 84 )

44. 天山大戟 *E. thomsoniana* Boiss. ..... ( 86 )

45. 大果大戟 *E. wallichii* Hook. f. ..... ( 88 )

46. 甘肃大戟 *E. kansuensis* Prokh. ..... ( 89 )

47. 狼毒 *E. fischeriana* Steud. ..... ( 89 )

48. 单伞大戟 *E. monocyathium* Prokh. ..... ( 91 )

49. 沙生大戟 *E. kozlovii* Prokh. ..... ( 92 )

50. 湖北大戟 *E. hylonomia* Hand.-Mazz. ..... ( 92 )

组 9. 瘤果组 Sect. 9. *Tulocarpa* (Raf.) Prokh.

51. 长根大戟 *E. pachyrhiza* Kar. & Kir. ..... ( 94 )  
 52. 布赫塔尔大戟 *E. buchtormensis* Meyer ex Ledeb. ..... ( 96 )  
 53. 阿拉套大戟 *E. alatavica* Boiss. ..... ( 96 )  
 54. 毛大戟 *E. pilosa* Linn. ..... ( 98 )  
 55. 黑水大戟 *E. heishuiensis* W. T. Wang ..... ( 100 )  
 56. 阿尔泰大戟 *E. altaica* Meyer ex Ledeb. ..... ( 100 )  
 57. 北高山大戟 *E. alpina* Meyer ex Ledeb. ..... ( 102 )  
 58. 甘青大戟 *E. micractina* Boiss. ..... ( 102 )  
 59. 林大戟 *E. lucorum* Rupr. ..... ( 103 )  
 60. 粗根大戟 *E. macrorrhiza* Meyer ex Ledeb. ..... ( 105 )  
 61. 大戟 *E. pekinensis* Rupr. ..... ( 105 )  
 62. 大狼毒 *E. jolkinii* Boiss. ..... ( 108 )

组 10. 文采大戟组 Sect. 10. *Wentsai* J. S. Ma & C. Y. Wu

63. 盐津大戟 *E. yanjinensis* W. T. Wang ..... ( 109 )  
 64. 铜川大戟 *E. tongchuanensis* C. Y. Wu & J. S. Ma ..... ( 111 )

组 11. 小大戟组 Sect. 11. *Cymatosperm* (Prokh.) Prokh.

65. 南欧大戟 *E. peplus* Linn. ..... ( 111 )  
 66. 土大戟 *E. turczaninowii* Kar. & Kir. ..... ( 113 )  
 67. 对叶大戟 *E. sororia* A. Schrenk ..... ( 113 )  
 68. 北疆大戟 *E. franchetii* B. Fedtsch. ..... ( 115 )  
 69. 英德尔大戟 *E. inderiensis* Less. ex Kar. & Kir. ..... ( 115 )

组 12. 乳浆大戟组 Sect. 12. *Esula*

70. 刘氏大戟 *E. lioui* C. Y. Wu & J. S. Ma ..... ( 116 )  
 71. 蒜状大戟 *E. dracunculoides* Lam. ..... ( 118 )

- 
72. 土瓜狼毒 *E. prolifera* Hamilt. ex D. Don ..... ( 118 )  
 73. 宽叶大戟 *E. latifolia* Meyer ex Ledeb. ..... ( 121 )  
 74. 钩腺大戟 *E. sieboldiana* Morr. & Decne. ..... ( 122 )  
 75. 甘遂 *E. kansui* T. N. Liou ex S. B. Ho ..... ( 124 )  
 76. 乳浆大戟 *E. esula* Linn. ..... ( 125 )

存疑种

77. *E. consanguinea* Schrenk ..... ( 126 )  
 78. 苏甘大戟 *E. schukanica* B. Fedtsch. ..... ( 127 )  
 79. 百步回阳 *E. sessiliflora* Roxburgh. ..... ( 127 )  
 80. 西格尔大戟 *E. seguieriana* Neck. ..... ( 127 )

67. 红雀珊瑚属 *Pedilanthus* Neck. ex Poit.

1. 红雀珊瑚 *P. tithymaloides* (Linn.) Poit. ..... ( 128 )

- 中名索引 ..... ( 129 )  
 拉丁名索引 ..... ( 133 )  
 《中国植物志》科名索引 ..... ( 140 )

# 大戟目 EUPHORBIALES

## 大戟科(3) EUPHORBIACEAE(3)

### 4. 大戟亚科 EUPHORBIOIDEAE

植株具有内生韧皮部及乳汁管，乳汁管无节，乳汁白色。单叶。总状花序、穗状花序、特化的杯状聚伞花序（又称大戟花序）；苞片基部通常具有2枚腺体；萼片覆瓦状排列，或无花萼，而由4—5枚苞片联合呈花萼状总苞；无花瓣；花盘中间无退化雄蕊或无花盘；雄花在花蕾中通常直立；子房4—2室，稀1室，每室有1颗胚珠；花柱分离或基部合生。蒴果，通常开裂为3个2爿裂的分果爿，具宿存的中轴，或果实浆果状，不开裂；种子具丰富的胚乳及宽的子叶。染色体基数X=9。

亚科的模式族：大戟族 *Trib. Euphorbieae*

本亚科在我国有2族，7属，100种。

#### 分族、分属检索表

1. 穗状花序，稀总状花序；雄花萼片2—5枚，分离或合生；雄蕊2—3枚，稀多数 .....  
..... 族 18. 乌桕族 *Trib. Hippomaneae* Reichb.
  2. 苞片鳞片状，不裂，基部具2枚腺体。
    - 3 叶聚生于枝顶；雄花的萼两侧压扁，2裂或后裂片退化，仅具1前裂片；雄蕊5—50枚 .....  
..... 61. 澳杨属 *Homalanthus* A. Juss.
    - 3 叶散生于枝上；雄花的萼不压扁，2—3裂或分离而成2—3萼片；雄蕊2—3枚。
      - 4 多年生草本；分果爿具2纵列的小皮刺 ..... 62. 地杨桃属 *Sebastiania* Spreng.
      - 4 灌木或乔木，分果瓣无刺。
        - 5 雄花萼片离生，通常3片，罕为2片 ..... 63. 海漆属 *Excoecaria* Linn.
        - 5 雄花花萼杯状或管状2—3浅裂或为2—3细齿 ..... 64. 乌桕属 *Sapium* P. Br.
  2. 苞片在花蕾期边缘贴生于花序轴上，开花期不规则破裂，或盾状，无腺体 .....  
..... 65. 响盒子属 *Hura* Linn.
  1. 杯状聚伞花序（即大戟花序）；雄花无花萼；雄蕊1枚 ..... 族 19. 大戟族 *Trib. Euphorbieae*
    - 6 草本或木本；花序杯状，总苞呈辐射对称，不偏斜 .....  
..... 66. 大戟属 *Euphorbia* Linn.
    - 6 木本，且肉质化；花序舟状或鞋状，总苞呈左右对称，偏斜 .....  
..... 67. 红雀珊瑚属 *Pedilanthus* Neck. ex Poit.

### 18. 乌柏族 Trib. Hippomaneae Reichb.

Reichb. Consp. Reg. Veg. 194. 1828; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. III-5: 91. 1890; et in Engl. Pflanzenr. 52 (IV. 147. V.): 1. 1912.

植株具乳状汁液。叶互生，稀对生，不分裂，叶柄顶端具2腺体。花雌雄同株或异株，无花冠，聚集成顶生或腋生的穗状花序，少有作总状花序式排列，倘雌雄花同序时，则雌花少，生于花序轴基部，雄花极多，生于花序轴上部；苞片常具2腺体。雄花萼片2—5，离生，覆瓦状排列，或合生而具2—5齿裂，罕有裂齿很小或全部退化无齿者；雄蕊通常2—3枚，稀无定数（多数），花丝离生或为单体雄蕊；子房2—3室，稀多室，每室仅1胚珠；花柱3，近离生或不同程度的合生。

1975年，G. L. Webster (Taxon 24: 600,) 将响盒子属 (*Hura*) 列入响盒子族 (Trib. Hureae) 内，并作为该族模式属，本志不采用。

族的模式属：*Hippomane* Linn.

本族我国有5属。

### 61. 澳杨属 *Homalanthus* A. Juss.

A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. 50. 1824; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 331. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (IV. 147. V.): 42. 1912.

乔木或灌木。叶互生，全缘，盾状或否，具羽状脉；托叶延长，通常早落。花单性，雌雄同株或异株，无花瓣和花盘，聚集成顶生的总状花序。雄花在每一苞片内多数，花萼于蕾期两侧压扁，裂片2，前后各1，或后面1裂片退化；雄蕊5—50枚，花丝极短，花药外露，无退化雌蕊。雌花在每一苞片内少数或单生，花萼不扁压，裂片2—3；子房2室或稀有3室，每室具1胚珠，花柱短或近无花柱，柱头伸长，不分裂或顶端不同深浅的2裂，蒴果近球形，不开裂或为2裂的分果爿；种子卵形，种阜肉质，有时包裹着一半种子，种皮硬壳质，子叶扁而宽。

约30种，分布于亚洲东南部和大洋洲。我国有2种，产南部和东南部。

### 分种检索表

1. 叶片盾状着生 ..... 1. 圆叶澳杨 *H. fastuosus* (Lind.) F. Vill.

1. 叶片不为盾状着生 ..... 2. 高山澳杨 *H. alpinus* Elm.

1. 圆叶澳杨 (海南植物志) 圆叶血桐 (台湾)

**Homalanthus fastuosus** (Lind.) F. Vill. in Blanco, Fl. Filip. ed. 3, Nov, App. 196. 1880; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3: 417. 1908; et l. c. 5: 357. 1910; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 45. 1912; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 459. 1923; H. Keng in Taiwania 6: 48. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 429. fig, 165, 1963. — *Mappa fastuosa* Lind. in Belg. Hort. 15: 100. 1865. — *Carumbium fastuosum* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15: 1144. 1866. — *Homalanthus rotundifolius* auct non Merr.: Sasaki, List. Pl. Form. 264, 1928.

灌木至小乔木，高1—3米，各部均无毛。叶纸质，盾状着生，叶片卵形或三角状卵形，长6—16厘米，宽5.5—15厘米，顶端短尖至短渐尖，基部截平或具一浅凹缺，腹面亮绿色，背面带苍白色；中脉于背面强壮凸起，侧脉7—9对，斜上举，基部2—3对于中上部有2—3分枝，网状脉明显；叶柄纤细，淡红色，长5—9厘米，顶端具2圆形的腺体；托叶早落，形成长圆形的托叶痕。花单性，雌雄同株并同序，密集成长12—20厘米的总状花序，雌花生于花序轴下部，雄花生于花序轴上部。雄花：苞片内通常有花3朵，基部两侧各具1圆形，直径约1.2毫米的腺体；花梗纤细，不等长，长者长达4毫米，短者长仅1.5毫米；萼片2，肾形，顶端圆，宽1.5—2毫米；雄蕊9枚，花丝短。雌花：花梗长4—5毫米；腺体与雄花的相似；花萼2裂，裂片卵状，直径约1毫米；子房椭圆形，2室；花柱2，分离；柱头近头状，长达2毫米。蒴果扁压，长4—6毫米，宽6—8毫米。花期不详。

分布于我国台湾（兰屿）。生于低海拔林中。菲律宾也有。

2. 高山澳杨

**Homalanthus alpinus** Elm. in Leafl. Philip. Bot. 1: 307. 1908; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 48. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 281. 1928; 海南植物志 2: 179. 1956.

小乔木，高可达8米，顶部多分枝而形成一圆形、整齐的树冠，各部均无毛。叶聚生于枝的末梢，生于枝下部则早落而仅存大而带黄色的叶痕，叶片革质，菱状卵形或卵状三角形，长和宽近相等约5—6厘米，顶端短尖至渐尖，基部短狭或钝，两侧各具一凸起的腺体，腹面绿色，有光泽，背面呈苍白色；侧脉5—7对，斜直升，近缘向上弯拱网结；叶柄纤细，通常红色，长3—6厘米，雄花未见。雌花单生或聚集成总状花序生于上部叶腋内；花梗向下弯垂，长约5毫米；花萼2裂，裂片肾形，顶端钝或短尖，果期宿存；子房椭圆形，2室，花柱短，柱头延长，外弯。蒴果倒卵形或广椭圆形，多少带肉质，长和宽近相等，约1厘米，室背开裂；种子黑色，椭圆形，具不明显的3棱，长约5毫米，宽近3毫米，平滑。果期5月。

据记载产我国台湾及海南。菲律宾也有。

未见我国标本 [E. D. Merrill (文献同上) 是根据台北的标本报道的, 《海南植物志》本种的作者亦未见海南的标本], 只见菲律宾标本。以上描述是根据原始记载整理译出。

## 62. 地杨桃属 *Sebastiania* Spreng.

Spreng. Neue Entd. 2: 118. 1821; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15: 1164. 1866; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 336. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52: (N. 147. V.): 88. 1912. ——*Sebastiania* Spreng. Syst. 3: 24. 1826.

灌木或小乔木(非国产种), 稀为草本。叶互生, 罕有对生, 具短柄, 叶片质硬, 有齿或稀为全缘, 具羽状脉; 托叶小。花单性, 雌雄同株, 稀异株, 如为雌雄同序, 则雌花生于花序轴基部, 雄花生于花序轴上部, 聚集成顶生、腋生或近与叶对生的纤细总状花序或穗状花序, 无花瓣和花盘; 苞片基部具2腺体。雄花小, 1—3朵生于苞腋内; 萼片通常3, 分离或基部合生; 雄蕊2—3枚, 稀为4枚, 花丝分离或基部合生, 花药纵裂, 无退化雌蕊。雌花萼片3, 通常比雄花的大; 子房3室, 稀2室, 每室具1胚珠, 花柱3, 开展或外卷, 分离或基部合生。蒴果近球形, 平滑或具刺, 开裂为2—3个2裂的分果爿; 种子球形或圆柱状, 具种阜, 胚乳肉质; 子叶宽而扁。

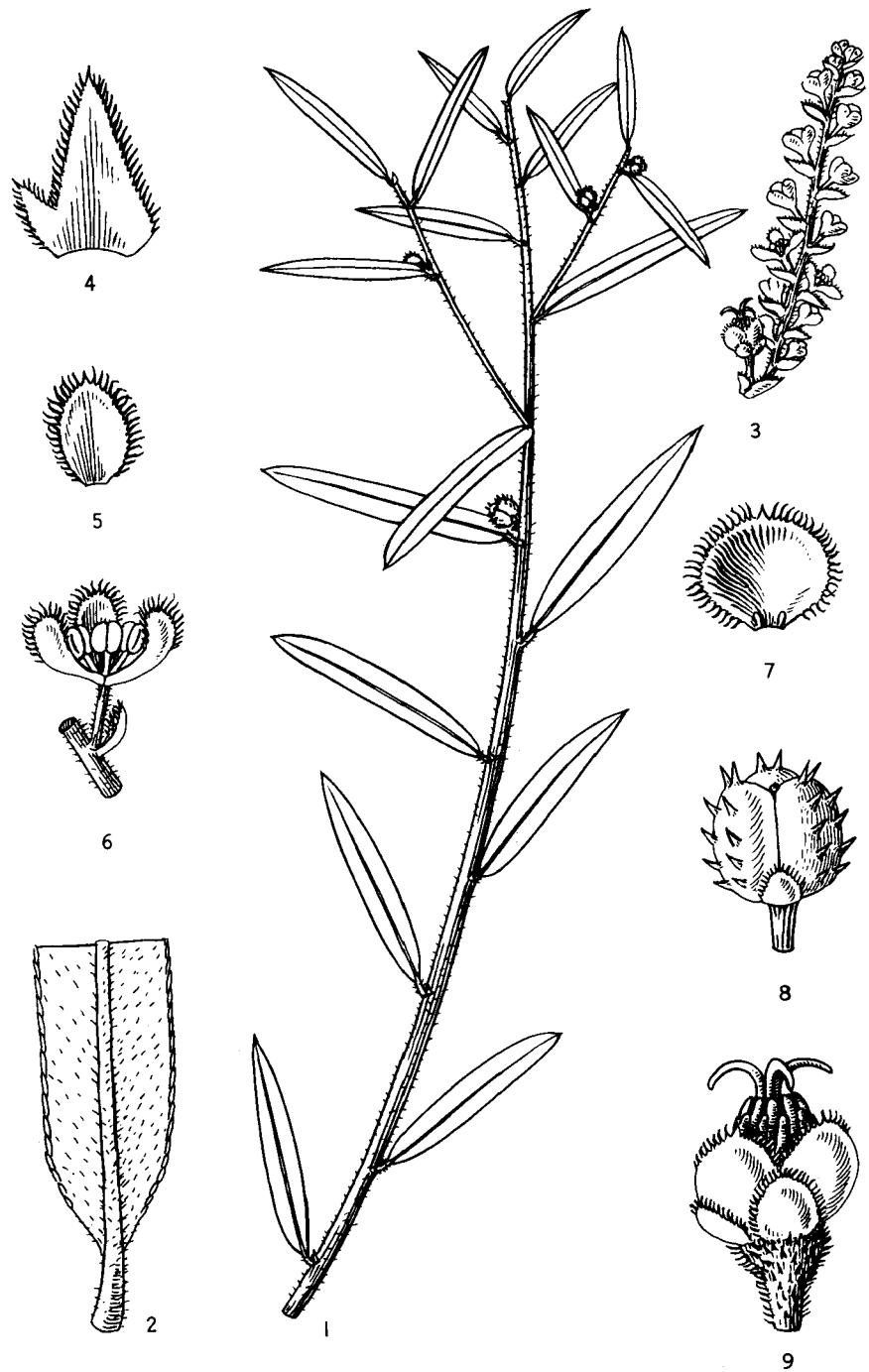
约95种, 分布于全世界热带地区, 主要产美洲。我国仅1种, 产南部。

属模式: *S. brasiliensis* Spreng.

### 1. 地杨桃 (海南) 图版1

**Sebastiania chamaelea** (Linn.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15: 1175. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 475. 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 445. 1894; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 116. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 454. 1926; 海南植物志 2: 179. 图393, 1965. ——*Tragia chamaelea* Linn., Sp. Pl. 981, 1753. ——*Sebastiania chamaelea* (Linn.) Muell. Arg. var. *asperococca* (F. V. Muell.) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.): 117. 1912, ——*Elachocroton asperococcus* F. V. Muell. in Journ. Bot., Kew Misc. 9: 17. 1857.

多年生草本; 主根粗直而长, 直径可达5毫米, 侧根纤细, 丝状; 茎基部多少木质化, 高20—60厘米, 多分枝, 分枝常呈2歧式, 纤细, 先外倾而后上升, 具锐纵棱, 无毛或幼嫩部分被柔毛。叶互生, 厚纸质, 叶片线形或线状披针形, 长20—55毫米, 宽2—10毫米, 顶端钝, 基部略狭, 边缘有贴生、钻状的密细齿, 基部两侧边缘上常有中央凹



图版1 地杨桃 *Sebastiania chamaelea* (Linn.) Muell. Arg. : 1. 果枝, 2. 叶一部分背面示毛,  
3. 花序一段, 4. 雄花苞片, 5. 雄花萼片, 6. 雄花, 7. 雌花萼片, 8. 果, 9. 雌花。(余汉平绘)