

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 裂的分果片; 种子球形或圆柱状, 具种阜, 胚乳肉质; 子叶宽而扁。

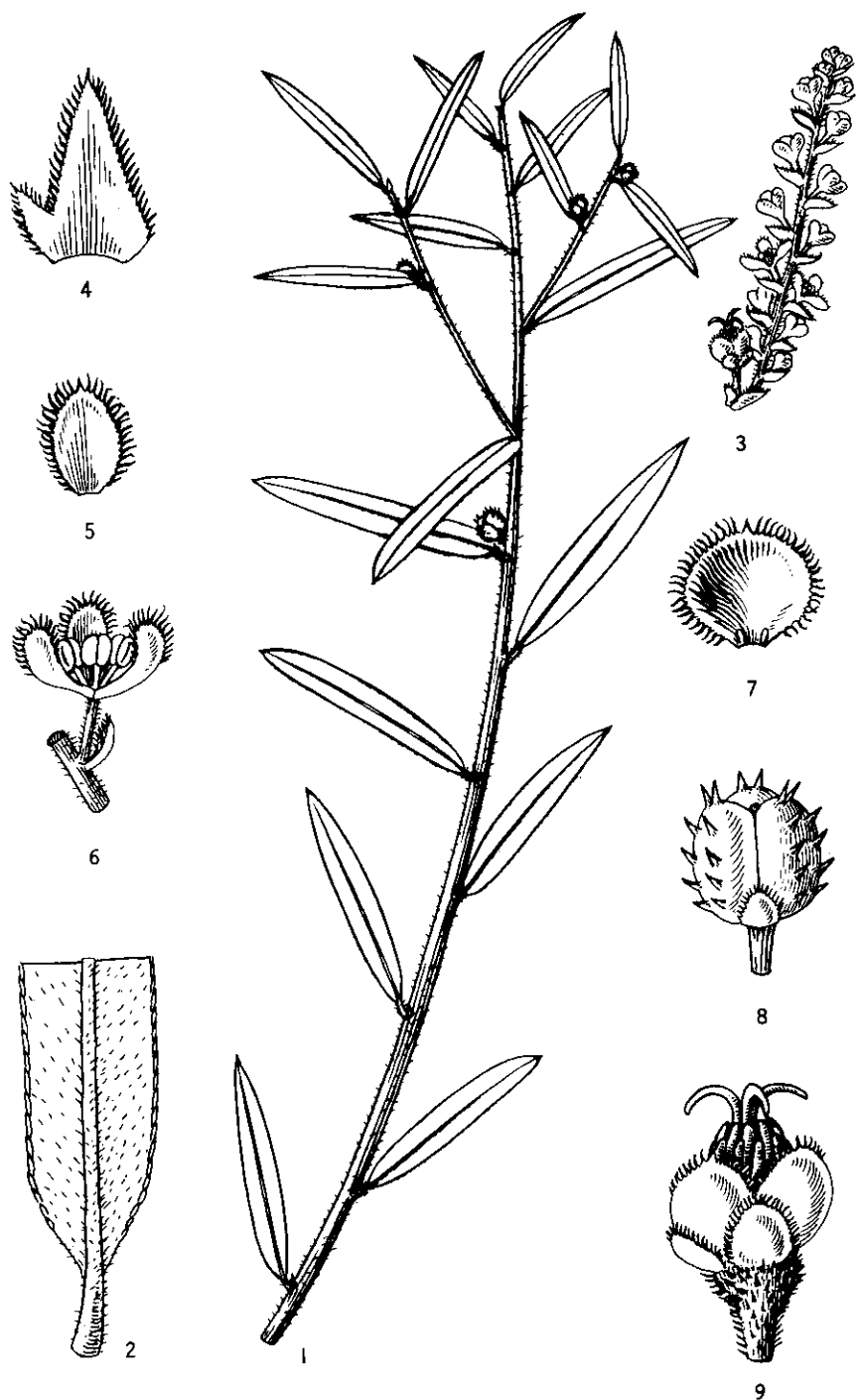
约 95 种, 分布于全世界热带地区, 主要产美洲。我国仅 1 种, 产南部。

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)

陷的小腺体，背面被柔毛；中脉两面均凸起，背面尤著，侧脉不明显；叶柄短，长约2毫米，常被柔毛；托叶宿存，卵形，长约1毫米，顶端渐尖，具缘毛。花单性，雌雄同株，聚集成侧生或顶生、长5—10毫米的纤弱穗状花序，雄花多数，螺旋排列于被毛的花序轴上部，雌花1或数朵着生于花序轴下部或有时单独侧生。雄花：苞片卵形，长约1毫米，顶端尖，具细齿，基部两侧各具一顶端钝而近匙形的腺体，每一苞片内有花1—2朵；萼片3，卵形，长约1毫米，顶端短尖，边缘具细齿；雄蕊3枚，花药球形，花丝远短于花药。雌花：苞片披针形，大小与雄花的相若，具齿，两侧腺体长圆形，顶端钝；萼片3，比雄花的略大，阔卵形，边缘具撕裂状的小齿，基部向轴面有小腺体；子房三棱状球形，3室，无毛，有皮刺，花柱3，分离。蒴果三棱状球形，直径3—4毫米，分果片背部具2纵列的小皮刺，脱落后而中轴宿存；种子近圆柱形，光滑，长约3毫米。花期几乎全年。

分布于广东南部（阳江、西沙永兴岛）、海南和广西南部（合浦、东兴、响水、龙州）。生于旷野草地、溪边或沙滩上。还分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。

63. 海漆属 *Excoecaria* Linn.

Linn. Syst. ed. 10. 1288. 1759; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 337. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. V.); 157. 1912.

乔木或灌木，具乳状汁液。叶互生或对生，具柄，全缘或有锯齿，具羽状脉。花单性，雌雄异株或同株异序，极少雌雄同序者，无花瓣，聚集成腋生或顶生的总状花序或穗状花序。雄花萼片3，稀为2，细小，彼此近相等，覆瓦状排列；雄蕊3枚，花丝分离，花药纵裂，无退化雌蕊。雌花花萼3裂、3深裂或为3萼片；子房3室，每室具1胚珠，花柱粗，开展或外弯，基部多少合生。蒴果自中轴开裂而成具2瓣裂的分果片，分果片常坚硬而稍扭曲，中轴宿存，具翅；种子球形，无种阜，种皮硬壳质，胚乳肉质，子叶宽而扁。

约40种，分布于亚洲、非洲和大洋洲热带地区。我国有6种和1变种，产西南部经南部至台湾。

分种检索表

1. 叶对生，稀兼有互生或3片轮生。
2. 花雌雄异株；叶背面紫红或血红色 1. 红背桂花 *E. cochinchinensis* Lour.