

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 (IV. 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 Leaflet. Philip. Bot. 1: 307. 1908; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (IV. 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