

小乔木,高至7米,胸径10—12厘米;小枝粗壮,稀疏,无毛,有明显的V形叶痕。叶为单叶;叶片阔卵形或近圆形,长约20厘米,宽约25厘米,基部阔圆形,掌状3—7裂,分裂至叶片中部,裂片卵形或长圆状卵形,中央裂片长约15厘米,宽约5厘米,先端长渐尖,基部狭缢,上面无毛,下面沿脉有短柔毛,边缘有粗锯齿;叶柄长15—25厘米;托叶和叶柄基部合生而成叶鞘,叶鞘边缘篦齿状。圆锥花序有4个分枝;分枝长3—4厘米,无毛,上端着生3个伞形花序,中央的花序为雄花,两侧的花序为两性花;苞片卵形,先端尖;小苞片2;花梗长3—6毫米,无关节;萼边缘截形;花瓣5;雄蕊5;子房5室。果实有5棱。

产台湾(兰屿、火烧岛)。生于阴湿森林下。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾巴坦岛。

### 3. 刺通草属\*——*Trevesia* Vis.

Vis. in Giorn. Tose. Sci. Med. Fis. Nat. 1: 72. 1840 & in  
Mem. Acad. Torin 2(4): 262. 1842.

灌木或小乔木。叶为单叶,叶片掌状分裂,或类似掌状复叶;托叶和叶柄基部合生或不明显。花两性,聚生成伞形花序,再组成大圆锥花序;苞片宿存或早落;花梗无关节;萼筒全缘或有不明显小齿;花瓣6—12,在花芽中镊合状排列,通常合生成帽状体,早落;雄蕊和花瓣同数;子房6—12室,花柱合生成柱状。果实卵球形。种子扁平;胚乳匀一。

本属的模式种: 刺通草 *Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. (*Gastonia palmata* Roxb.)

本属2种,分布于印度东部至马来西亚和波利尼西亚。我国仅西南产1种。

本属雄蕊和花瓣6—12,子房6—12室,比原始类型的花数已大为减少,可能来源于兰屿加属 *Boerlagiodendron* Harms 的单叶原始类型。

1. 刺通草(中国高等植物图鉴) 桫欏树(中国树木分类学),广叶葎(中国种子植物科属辞典),脱萝(广西土名) 图版1:5—9

*Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. in Mem. Acad. Torin 2(4): 262. 1842; Seem. in Journ. Bot. 5: 286 (Revis. Heder. 77. 1868) 1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 732. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 502. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 7: 78. 1912; Vig. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2:

\* 属的异名: 桫欏树属(中国树木分类学,中国植物科属检索表),广叶葎属(中国种子植物科属辞典)。

1180. pl. 140. 1923; 钟心焯, 科学社丛刊1: 185. 1924; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 17: 397. 1930; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 113. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 933. 1937; 陈焕镛, 中山大学农林植物所专刊 4: 247. 1940; Li in Sargentia 2: 13. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1026. f. 3782. 1972; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 96. 1972—*Gastonia palmata* Roxb. in Hort. Bengal. 33. 1814, nom. nud. & Fl. Ind. ed. 2. 2: 407. 1832—*Gilibertia palmata* DC. Prodr. 4: 256. 1830—*Fatsia cavalerieri* Lév. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 24: 144. 1914 & Fl. Kouy-Tchéou 34. 1914.

### 刺通草(原变种)

#### *Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. var. *palmata*

常绿小乔木, 高 3—8 米, 胸径约 15 厘米或更粗; 树皮淡黄灰色, 有刺或无刺; 小枝淡黄棕色, 有绒毛和刺; 刺短, 基部膨大, 先端锐尖。叶为单叶, 叶片大, 直径达 60—90 厘米, 革质, 掌状深裂, 裂片 5—9, 披针形, 先端长渐尖, 边缘有大锯齿, 幼树的叶掌状深裂更深, 类似掌状复叶, 基部有叶状阔翅将各小叶状裂片连成整片, 或部分裂片有阔翅相连, 部分无阔翅相连, 裂片常又有一至几个或深或浅的小裂片, 上面无毛或两面都疏生星状绒毛, 侧脉明显, 网脉上面不明显; 叶柄长达 60—90 厘米, 通常疏生刺; 托叶和叶柄基部合生。圆锥花序大, 长约 50 厘米, 主轴和分枝幼时有锈色绒毛, 后毛渐脱落; 伞形花序大, 直径约 4.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 5—10 厘米; 花梗无关节, 长 1.5—3 厘米, 花后延长; 花淡黄绿色; 萼有锈色绒毛, 长约 5 毫米, 边缘约有 10 个不明显的小齿; 花瓣 6—10, 长圆形, 长约 6 毫米, 先端钩曲, 外面稍有锈色绒毛, 内面有脊; 雄蕊和花瓣同数, 花丝长约 6 毫米; 子房 6—10 室; 花柱合生成柱状, 有 6—10 条浅棱。果实卵球形, 直径 1.2—1.8 厘米, 稜不明显; 宿存花柱长 2—3 毫米; 果梗长 3—6 厘米。花期 10 月, 果期次年 5—7 月。

分布于云南南部、贵州(贞丰)、广西(上林)。生于森林中, 海拔 1300—1900 米。尼泊尔、锡金、孟加拉、印度、越南、老挝、柬埔寨也有分布。

### 棱果刺通草(变种)

#### *Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. var. *costata* Li in Sargentia 2: 14. 1942.

本变种与原变种的差别, 在于本变种萼齿明显, 三角形, 先端尖, 果实扁球形, 有 10 棱, 宿存花柱长约 2 毫米。

分布于云南(西双版纳、金平、澜沧)。生于森林中, 海拔 1000—1500 米。模式标

