

与原变种不同点在于荚果上密被黄绿色绒毛。

特产湖南衡山。生于海拔 950 米的山地，路边疏林中。湖南师范学院和湖南林校栽培数株，系自南岳广济寺绒毛皂荚一母株采得种子繁殖。模式标本采自湖南南岳。

6c. **滇皂荚**(植物名实图考) 云南皂荚(中国树木分类学)

var. **delavayi** (Franch.) L. C. Li in Acta Phytotax. Sin. **20**: 228. 1982. — *G. delavayi* Franch. Pl. Delav. 189. 1890; 陈嵘, 中国树木分类学 507. 1937; 中国主要植物图说——豆科 78, 图 75(g—h), 78(b). 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 345, 图 2420. 1972。

与原变种不同点在于雌花长 7—8(9) 毫米, 荚果长 30—54 毫米, 宽 4.5—7 厘米。

产云南、贵州。生于山坡林中或路边村旁, 海拔 1,200—2,500 米。偶有栽培。模式标本采自云南洱源县大龙潭。

3. 顶果树属 *Acrocarpus* Wight ex Arn.

Wight ex Arn. in Mag. Zool. Bot. **2**: 547. 1839; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. **1**: 568. 1865; Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**: 267. 1964.

高大无刺乔木。叶互生, 二回偶数羽状复叶; 羽片对生; 小叶具柄, 对生。总状花序单生于叶腋或 2—3 个生于短枝先端; 苞片与小苞片小, 早落; 花两性; 花托钟形; 萼片 5, 近相等, 覆瓦状排列; 花瓣 5, 等大, 比萼片长 1 倍; 雄蕊 5, 花丝直而远伸出花冠外, 花药背着, 纵裂; 子房具长柄, 花柱短, 内弯, 柱头小, 顶生; 胚珠多数。荚果带形, 扁平, 具长的果颈, 沿腹缝线具狭翅; 种子多数, 倒卵形, 扁平, 具胚乳。

属模式种: *A. fraxinifolius* Wight ex Arn.

全世界有 2 种。产于热带亚洲。我国产 1 种。

1. **顶果树** 树顶豆(云南), 格郎央(广西) 图版 30: 1—5

Acrocarpus fraxinifolius Wight ex Arn. in Mag. Zool. Bot. **2**: 547. 1839; Wight. Ic. Pl. Ind. Or. t. 254. 1840; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 292. 1878; Backer et Bakh. f. Fl. Java **2**: 541. 1963. — *A. fraxinifolius* Wight ex Arn. var. *guangxiensis* X. L. Mo et Y. Wei in Acta Phytotax. Sin. **18**: 233. 1980, syn. nov.

高大无刺乔木, 枝下高可达 30 米以上。二回羽状复叶长 30—40 厘米, 下部的叶具羽片 3—8 对, 顶部的为一回羽状复叶; 叶轴和羽轴被黄褐色微柔毛, 变秃净; 小叶 4—8 对, 对生, 近革质, 卵形或卵状长圆形, 长 7—13 厘米, 宽 4—7 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部稍偏斜, 阔楔形或圆钝, 边全缘; 侧脉 8—12 对。总状花序腋生, 长 20—25 厘米, 具密集的花; 总轴先端被柔毛; 花大, 猩红色, 初时直立, 后下垂; 花梗长 6—8 毫米, 被柔毛; 花托钟形; 萼片 5; 花瓣 5 片, 披针形, 比萼片长 1 倍并与其互生, 与花托、萼片均同被黄褐色微柔毛; 雄蕊 5 枚, 与花瓣互生, 花丝长, 远伸出花冠外, 长为其 2 倍; 子房扁平, 具长柄, 有胚



顶果树 *Acrocarpus fraxinifolia* Wight ex Arn.: 1. 花序, 2. 花, 3. 叶, 4. 小叶, 5. 剖开的果示种子。(陶德圣绘)

珠多颗。荚果扁平,长 8—15 厘米,宽 1—2 厘米,紫褐色,沿腹缝线具狭翅,翅宽 3—5 毫米;种子 14—18 颗,淡褐色。

产广西(隆林、田林、德保)和云南(景东、西双版纳、河口)。生于海拔 1000—1200 米,疏林中。老挝、泰国、缅甸、印度、斯里兰卡和印度尼西亚也有分布。

4. 盾柱木属 *Peltophorum* (Vogel) Benth., nom. cons.

Benth. in Hook. Journ. Bot. **2**: 75. 1840; Hutch. Gen. Fl. Pl. **1**: 262.

1964. — *Caesalpinia* sect. *Peltophorum* Vogel in Linnaea **11**: 406.

1837. — *Baryxylum* Lour. Fl. Cochinch. 266. 1790, nom. rejic.

落叶乔木,无刺。叶为大型二回偶数羽状复叶;羽片对生;小叶多数,对生,无柄。圆锥花序或总状花序腋生或顶生;苞片小,脱落或宿存;无小苞片;花两性,黄色,美丽,具花盘;花托短;萼片 5;近相等;花瓣 5 片,与萼片均为覆瓦状排列;雄蕊 10 枚,离生,花丝稍伸出花冠外,基部密被簇状粗毛,花药长圆形,背着;子房无柄,与花托离生,有 3—8 颗胚珠,花柱长,柱头大,盾状、头状或盘状。荚果披针状长圆形,扁平,薄而坚硬,不开裂,沿背腹两缝线均有翅;种子 2—8 颗,扁平,无胚乳。

属模式种: *P. nogeleianum* Benth. (*P. dubium* (Spreng.) Taub.)

全世界约 12 种。分布于斯里兰卡、安达曼和马来群岛以及大洋洲南部等热带地区。我国产 1 种,引种 1 种。

盾柱木属分种检索表

- 1 花梗与花蕾几乎等长;托叶全缘;圆锥花序;柱头 3 裂;荚果成熟后全部有条纹..... 1. 盾柱木 *P. pterocarpum* (DC.) Baker ex K. Heyne
- 1. 花梗为花蕾 1—2 倍长;托叶分裂;总状花序;柱头不分裂;荚果成熟后在中部无条纹..... 2. 银珠 *P. tonkinense* (Pierre) Gagnep.

1. 盾柱木(广州植物志) 双翼豆(中国主要植物图说——豆科) 图版 31:1—7

Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne, Nutt. Pl. Ned. Ind. ed. 2, **2**: 755. 1927. — *Inga pterocarpa* DC. Prodr. **2**: 441. 1825. — *Poinciana roxburghii* G. Don, Gen. Syst. **2**: 433. 1832. — *Caesalpinia inermis* Roxb. Hort. Beng. 90. 1814, Fl. Ind. ed. 2, **2**: 367. 1832. — *Peltophorum inerme* (Roxb.) Naves in Blanco, Fl. Filip. ed. 3, pl. 335, ex F. Vill. Nov. App. 69, pro syn. 1884; 侯宽昭等, 广州植物志 316. 1956. — *P. ferrugineum* Benth. Fl. Austr. **2**: 279. 1864; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 192. 1913.