

5. 掌状复叶 8. 鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. & G. Forst.
 2. 子房 1 室; 胚马蹄状 18. 马蹄参属 *Diplopanax* Hand.-Mazz.

1. 多蕊木属*——*Tupidanthus* Hook. f. & Thoms.

Hook. f. & Thoms. in Bot. Mag. 82: t. 4908. 1856.

木质藤本。叶为掌状复叶,托叶和叶柄基部合生。花两性,数朵聚生成稀疏的伞形花序,几个伞形花序再组成顶生复伞形花序或短圆锥花序;总花梗粗壮;花梗无关节,粗壮;萼筒近全缘或有不明显的小齿;花瓣在花芽中镊合状排列,合生成帽状体,早落;雄蕊多数,排列成二至多轮;子房多室,无定数;无花柱,柱头多数,互相紧靠排列成分枝的长条状或放射状。果实核果状,革质,扁球形。种子多数;胚乳匀一。

本属的模式种: 多蕊木 *Tupidanthus calyptratus* Hook. f. & Thoms.

本属仅 1 种,分布于亚洲热带地区,自印度经我国西南部至越南、老挝、柬埔寨。

本属花有多数雄蕊、多室子房及无花柱等特征,被认为是本科现存最原始的属。但因其系藤本,叶为掌状复叶,故非现存其他各属的直接起源。

1. 多蕊木(种子植物名称) 脱辟木(中国树木分类学), 大七叶莲、龙爪叶(云南土名) 图版 1: 1—4

Tupidanthus calyptratus Hook. f. & Thoms. in Bot. Mag. 82: t. 4908. 1856; Seem. in Journ. Bot. 2: 240 (Revis. Heder. 6. 1863) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 740. 1879; Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 28. f. 4 d—f. 1894; Vig. in Leecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1170. pl. 139. 1—3. 1923; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 185. 1924; 陈嵘, 中国树木分类学 934. 1937; Li in Sargentia 2: 12. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1025. f. 3780. 1972.

大藤本,初为直立灌木或小乔木,后分枝攀援而成大藤本;茎长 15—30 米,基部直径约 15 厘米,树皮黄棕色。叶有小叶 7—9;叶柄长 15—60 厘米,无毛;托叶和叶柄基部合生,短鞘状;小叶片革质,倒卵状长圆形至长圆形,长 12—26 厘米,宽 4—9 厘米,先端短渐尖,基部阔楔形至近圆形,两面均无毛,边缘全缘,侧脉 20—30 对,在边缘连合,明显;小叶柄长 3—5 厘米,无毛。伞形花序直径 4—6 厘米,有花 3—7 朵,3—5 个组成顶生复伞形花序或短圆锥花序;总花梗粗壮,长 4—8 厘米,无毛;苞片卵形,革质,长约 1.5 厘米;花梗粗壮,长 1.5—2 厘米,无毛;花大,直径 1.5—2.5 厘米;萼筒革

* 属的异名: 脱辟木属(中国树木分类学、中国植物科属检索表)。

质,无毛,边缘有不明显的小齿;花瓣合生成帽状体,早落;雄蕊多数,通常 50—70;花丝厚,长约 3 毫米,子房多室,无定数;无花柱,柱头多数,互相紧靠排列成几条分枝的长条状,或 3—5 条不整齐的放射状;花盘宽扁,中央下陷。果实球形,背扁,直径 2—3.5 厘米,外果皮肉质。

分布于云南南部。生于林中,攀附于其他树木上,海拔约 1600 米。印度、孟加拉、缅甸、越南、老挝、柬埔寨也有分布。

本种茎叶供药用,治跌打损伤、风湿骨痛。

2. 兰屿加属*——*Boerlagiodendron* Harms

Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 31. 1894.

乔木、灌木或半灌木。叶为单叶,叶片掌状分裂,或掌状复叶;托叶和叶柄基部合生成叶鞘,边缘篦齿状或缝状。伞形花序聚生成圆锥花序;花两性或杂性;萼筒边缘波状或有明显的小齿;花瓣 4—8,离生或合生,在花芽中镊合状排列;雄蕊 5—30,花丝厚而宽,药戟形;子房 5 至多室;花柱短,离生。果实球形,肉质。

本属的模式种: 印尼兰屿加 *Boerlagiodendron palmatum* (Zipp.) Harms (*Eschweilera palmatum* Zipp.), 产于印度尼西亚。

本属约有 15 种以上,分布于太平洋中某些热带岛屿。我国仅 1 种,产于台湾。

本属雄蕊 5—30,子房 5 至多室,花柱短等特点,表征本属为较原始类型,但已有所发展,可能和多蕊木属 *Tupidanthus* Hook. f. & Thoms. 有共同的起源而无直接的亲缘联系。

1. 兰屿加(中国高等植物图鉴)

Boerlagiodendron pectinatum Merr. in Philip. Journ. Sci. 3. Bot. 253. 1908; Hay. Icon. Pl. Formos. 10: 27. 1920; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 520. f. 480. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 666. f. 273. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 1026. f. 3781. 1972——*Osmoxylon kotoense* Hay. Gen. Ind. Fl. Formos. 33. 1917, nom. nud.——*Boerlagiodendron kotoense* (Hay.) Nakai in Journ. Arn. Ard. 5: 22. 1924.

* 属的异名: 台湾五加木属(中国植物科属检索表),台湾五加属(中国种子植物科属辞典)。

图版 1: 1—4. 多蕊木 *Tupidanthus calypttratus* Hook. f. & Thoms., 1. 叶; 2. 花序; 3. 花(除去帽状的花冠); 4. 果实。5—9. 刺通草 *Trevesia palmata* (Roxb.) Vis. 5. 掌状分裂叶; 6. 类似掌状复叶的叶(示假小叶柄有鞘相连); 7. 类似掌状复叶的叶(示裂片又再分裂); 8. 伞形果序; 9. 果实横切面。

