

1. **老鸦烟筒花** (云南澜沧) 烟筒花(中国高等植物图鉴), 姊妹树(云南思茅), 铜罗汉(云南临沧), “戛刹拢”(傣语) 图版 3: 1—3

Millingtonia hortensis L. f. Suppl. 291. 1781; A. DC. Prodr. **9**: 182. 1845; Bur. Monog. 45, fig. 8. 1864; Kurz, For. Fl. Brit. Burma **2**: 238. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 377. 1884; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 226. 1895; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 572, fig. 61. 1931; Corner, Tree Mal. 165. 1940; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 316. 1944; Bach. et Bakh. f. Fl. Java **2**: 234. 1965; 中国高等植物图鉴 **4**: 105, 图 5623. 1974; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, **8**(2): 133, Fig. 8. 1977; 云南植物志 **2**: 696. 1979; Santisuk et Vidal. in Fl. Camb. Laos et Viet. **22**: 12, pl. 1, fig. 8—13. 1985.

乔木, 高 8—25 米, 树皮粗糙。2—3 回羽状复叶长 40—100 厘米; 小叶椭圆形、卵形或卵状长圆形, 长 (2) 5—7 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形、偏斜, 全缘, 两面无毛, 侧脉 4—5 对, 小叶柄长达 1 厘米, 侧生小叶有时近无柄。聚伞圆锥花序顶生, 直径 25 厘米; 花序轴和花梗被淡黄色柔毛; 苞片和小苞片早落; 花梗细, 长约 1 厘米。花萼微小, 杯状, 长宽 2—4 毫米, 浅波状 5 裂, 裂片微反折。花冠白色, 花冠筒细长, 长 3—7 厘米, 基部直径 2—3 毫米, 花冠裂片 5, 芽时呈圆球形, 裂片卵状披针形, 长 1—2 厘米, 内面沿边缘密被细柔毛。雄蕊 4, 2 强, 内藏或略外露, 花药 2, 仅 1 枚发育, 另 1 枚退化。花盘环状。花柱细长, 柱头外露, 子房长圆柱状, 无毛, 胚珠多数, 4 列。蒴果线形, 长 30—35 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 压扁。种子盘状, 微小, 连翅长 1.5—3.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 长圆形, 具有膜质周翅。花期 9—12 月。

产云南南部(景洪、勐腊、思茅、澜沧、双江、临沧)。生于海拔 500—1 200 米的低丘密林中。分布于越南、泰国、老挝、缅甸、柬埔寨、印度、马来西亚、印度尼西亚。

树皮入药, 煎服治皮炎, 亦可驱虫解毒。

5. 木蝴蝶属——*Oroxylum* Vent.

Vent. Dec. Gen. Nov. 8. 1808; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1040. 1876; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 225. 1894.

小乔木, 很少分枝。叶对生, 为 2—3 回 3 数羽状复叶, 大型, 着生于茎的近顶端, 小叶卵形, 全缘。顶生总状花序, 直立, 延长。花萼大, 紫色, 肉质, 阔钟状, 顶端近平截。花冠大, 紫红色, 钟状, 檐部微二唇形, 裂片 5, 开展, 圆形, 边缘波状。雄蕊 4, 微 2 强, 退化雄蕊较短, 插生于花冠管中部, 花丝细长, 扁平, 花药椭圆形, 2 室。花柱丝状, 柱头舌状扁平。蒴果长披针形, 巨大, 木质, 扁平, 长达 1 米, 2 瓣裂开, 隔膜木质扁平。种子多列, 极

薄,扁圆形,周围具白色透明的膜质翅。

约 2 种,分布于越南、老挝、泰国、缅甸、印度、马来西亚、斯里兰卡。我国产 1 种,分布于四川、贵州、云南、广西、广东、福建、台湾。

1. **木蝴蝶**(本草纲目拾遗) 千张纸(植物名实图考),破故纸、毛鸦船(四川),王蝴蝶(贵州),千层纸、土黄柏(广西),兜铃(滇南本草),海船(四川,思茅,西双版纳),朝筒(思茅),“裸黄价”(广西壮族语),牛脚筒(海南) 图版 4: 1—3

Oroxylum indicum (L.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma **2**: 237. 1877; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 378. 1884; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 570, fig. 61. 1930; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 166. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 888. 1936; Corner, Ways. Trees Mal. tab. 29. 1940; Back. et Bakh. f. Fl. Java **2**: 234. 1965; 广州植物志 **6**: 10. 1956; 海南植物志 **3**: 533, 图 911. 1974; 云南植物志 **2**: 696. 1979; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, **8**(2): 128, fig. 5. 1977; Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**: 137. 1982; Santsuk et Vidal in Fl. Camb. Laos. et Viet. **22**: 9. 1985.——*Bignonia indica* L. Sp. Pl. 625. 1753.——*B. pentandra* Lour. Fl. Cochinch. 379. 1790.——*Calosanthos indica* (L.) Bl. Bijdr **760**. 1826; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. **4**: tab. 1337. 1848.

直立小乔木,高 6—10 米,胸径 15—20 厘米,树皮灰褐色。大型奇数 2—3(—4) 回羽状复叶,着生于茎干近顶端,长 60—130 厘米;小叶三角状卵形,长 5—13 厘米,宽 3—10 厘米,顶端短渐尖,基部近圆形或心形,偏斜,两面无毛,全缘,叶片干后发蓝色,侧脉 5—6 对 网脉在叶下面明显。总状聚伞花序顶生,粗壮,长 40—150 厘米;花梗长 3—7 厘米;花大、紫红色。花萼钟状,紫色,膜质,果期近木质,长 2.2—4.5 厘米,宽 2—3 厘米,光滑,顶端平截,具小苞片。花冠肉质,长 3—9 厘米,基部粗 1—1.5 厘米,口部直径 5.5—8 厘米;檐部下唇 3 裂,上唇 2 裂,裂片微反折,花冠在傍晚开放,有恶臭气味。雄蕊插生于花冠筒中部,花丝长 4 厘米,微伸出花冠外,花丝基部被绵毛,花药椭圆形,长 8—10 毫米,略叉开。花盘大,肉质,5 浅裂,厚 4—5 毫米,直径约 1.5 厘米。花柱长 5—7 厘米,柱头 2 片开裂,长约 7 毫米,宽约 5 毫米。蒴果木质,常悬垂于树梢,长 40—120 厘米,宽 5—9 厘米,厚约 1 厘米,2 瓣开裂,果瓣具有中肋,边缘肋状凸起。种子多数,圆形,连翅长 6—7 厘米,宽 3.5—4 厘米,周翅薄如纸,故有千张纸之称。

产福建、台湾、广东、广西、四川、贵州及云南。生于海拔 500—900 米热带及亚热带低丘河谷密林,以及公路边丛林中,常单株生长。在越南、老挝、泰国、柬埔寨、缅甸、印度、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚(爪哇)也有分布。

种子、树皮入药,可消炎镇痛,治心气痛,肝气痛,支气管炎及胃、十二指肠溃疡。木材色浅,黄白色,心材和边材明显,径面略具光泽,材质轻软,易割削,木纹直,结构略粗,管孔线在肉眼下明晰,甚不耐腐,木材无特殊工业价值。