

7. 美叶菜豆树(植物分类学报,海南植物志) 牛尾连、红花树(海南)

Radermachera frondosa Chun et How in Acta Phytotax. Sin. 7: 75, fig. 23. 1958; 海南植物志 3: 532. 1974; van Steenis in Blumea 23(1): 125. 1976. — *R. sinica* auct. non (Hance) Hemsl: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 286. 1928.

乔木,高7—20米;小枝被微柔毛或渐无毛具皮孔。2回羽状复叶,长30厘米;叶柄、叶轴有槽纹,被粉状微毛;小叶5—7,纸质,阔或狭椭圆形或卵形,侧生小叶长4—6厘米,宽1.5—3厘米,顶生小叶较大,顶端尾状渐尖,基部阔楔形,干时黑褐色,背面苍白色,除中脉背面被微柔毛外,其余全部无毛,被有很密的小斑点,叶基部有少数腺体,最后成凹陷成小穴,小叶柄纤细,顶生小叶柄长约15毫米,侧生小叶柄长5—6毫米。花序顶生,尖塔形,直立,长30厘米,3歧分叉,分枝易脱落;花白色,芽时褐红色;花梗长3—5毫米,被柔毛。花萼圆锥状,具胶粘质,在花蕾时封闭,长10—12毫米,在开花时期长15—18毫米,直径6—7毫米,3—4裂,裂片卵状三角形,长2—3毫米,短尖。花冠细筒状,长3.5—4厘米,直径2—2.5毫米,内外均无毛,裂片圆形,长约1.2厘米。花盘杯状,高约1毫米。雄蕊4,着生于花冠筒中部,花药黄色,线形,长7毫米。子房圆柱状,柱头2裂,胚珠多数,多列。蒴果下垂,近圆柱状,长20—40厘米,粗5—6毫米。种子连翅长7—12毫米。花期几乎全年。

产广东(徐闻、增城)、海南、广西。生于低海拔至中海拔的疏林中。模式标本采自海南陵水。

叶供绿肥用;木材质轻,耐水湿,适作建筑材料、木桶、木盆、水车等。

由于它有长尾尖的叶、较纤细而极小的花和纤细的蒴果,易于区别。

12. 凌霄属——**Campsis** Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 377. 1790.

攀援木质藤本,以气生根攀援,落叶。叶对生,为奇数1回羽状复叶,小叶有粗锯齿。花大,红色或橙红色,组成顶生花束或短圆锥花序。花萼钟状,近革质,不等的5裂。花冠钟状漏斗形,檐部微呈二唇形,裂片5,大而开展,半圆形。雄蕊4,2强,弯曲,内藏。子房2室,基部围以一大花盘。蒴果,室背开裂,由隔膜上分裂为2果瓣。种子多数,扁平,有半透明的膜质翅。

2种,1种产北美洲,另1种产我国和日本。

花大而美丽,常栽培作庭园观赏植物;花为妇科药。

本属系气生根攀援的藤本植物,无卷须;叶为奇数1回羽状复叶,易于区别。

分 种 检 索 表

1. 小叶 7—9 枚, 叶下面无毛; 花萼 5 裂至 1/2 处, 裂片大, 披针形 1. 凌霄 *C. grandiflora* (Thunb.) Schum.
 1. 小叶 9—11 枚, 叶下面被毛, 至少沿中脉及侧脉及叶轴被短柔毛; 花萼 5 裂至 1/3 处, 裂片短, 卵状三角形 2. 厚萼凌霄 *C. radicans* (L.) Seem.

1. 凌霄(图经本草) 紫葳(植物名实图考), 苕华(神农本草经), 堕胎花(云南), 白狗肠(广西), 搜骨风(四川), 藤五加(贵州), 过路蜈蚣(湖南), 接骨丹(湖北), 九龙下海(江西), 五爪龙(江苏), 上树龙(安徽) 图版 1: 1—3

Campsis grandiflora (Thunb.) Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 230. 1894; 陈嵘, 中国树木分类学 1115, 图 1005. 1937; Nasir, Fl. West Pakistan 668. 1972; 中国高等植物图鉴 4: 104, 图 5621. 1974; 云南植物志 2: 714. 1974; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. 22: 61. 1985. — *Bignonia grandiflora* Thunb. Fl. Jap. 253. 1784. — *B. chinensis* Lam. Encycl. 1: 423. 1785; A. DC. Prodr. 9: 172. 1845. — *Campsis adrepens* Lour. Fl. Cochinch. 378. 1790; Franch. Pl. David. 1: 228. 1883. — *Tecoma grandiflora* Loisel. Herb. Gen. Amat. 5: 286. 1821. — *T. chinensis* K. Koch, Dendr. 2: 307. 1872. — *Campsis chinensis* (Lam.) Voss. in Vilm. Blumengart. ed. 3, 801. 1895; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 303. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 166. 1927.

攀援藤本; 茎木质, 表皮脱落, 枯褐色, 以气生根攀附于它物之上。叶对生, 为奇数羽状复叶; 小叶 7—9 枚, 卵形至卵状披针形, 顶端尾状渐尖, 基部阔楔形, 两侧不等大, 长 3—6(—9) 厘米, 宽 1.5—3(—5) 厘米, 侧脉 6—7 对, 两面无毛, 边缘有粗锯齿; 叶轴长 4—13 厘米; 小叶柄长 5(—10) 毫米。顶生疏散的短圆锥花序, 花序轴长 15—20 厘米。花萼钟状, 长 3 厘米, 分裂至中部, 裂片披针形, 长约 1.5 厘米。花冠内面鲜红色, 外面橙黄色, 长约 5 厘米, 裂片半圆形。雄蕊着生于花冠筒近基部, 花丝线形, 细长, 长 2—2.5 厘米, 花药黄色, 个字形着生。花柱线形, 长约 3 厘米, 柱头扁平, 2 裂。蒴果顶端钝。花期 5—8 月。

产长江流域各地, 以及河北、山东、河南、福建、广东、广西、陕西, 在台湾有栽培; 日本也有分布, 越南、印度、西巴基斯坦均有栽培。

可供观赏及药用, 花为通经利尿药, 可根治跌打损伤等症。据李时珍云“附木而上, 高达数丈, 故曰凌霄”。

本种喜温湿环境, 用压条、扦插及分根繁殖。

2. 厚萼凌霄(广西) 美国凌霄(中国树木分类学), 杜凌霄(江苏、湖南)