

序轴、花梗均被微柔毛；苞片及小苞片早落；花梗长 3—4 毫米。花多数，微芳香，昼开夜闭。花萼钟状，紫色，无毛，长和宽均为 4—5 毫米，3—5 裂。花冠淡黄色，微弯，长约 2 厘米，基部圆筒状，檐部微二唇形，上唇 2 裂，下唇 3 裂，靠近喉部被髯毛。花丝长约 1 厘米，无毛。柱头 2 裂，内藏。蒴果细长，四棱柱形，微弯曲，长 30—70 厘米，粗约 1 厘米，果皮厚，近木质，隔膜粗 4—7 毫米。种子卵圆形，两端具有白色膜质翅，连翅长 28 毫米，宽约 5 毫米。花期 5—7 月，果期 9—11 月。

产广西、贵州、云南(西双版纳、双江、耿马、镇康、瑞丽、金平、屏边、河口、富宁)。生于海拔(15—)1 100—1 800 米的热带丘陵、沟谷密林中。也分布于越南、柬埔寨、老挝、泰国、马来西亚、缅甸、印度、斯里兰卡、印度尼西亚(爪哇、苏门答腊)。

木材为良好的硬材，材黄褐色至灰褐色，似楸木，边材和心材无区别，由于浅色的带状木薄壁组织及射线，与褐色的木材相间，径面具悦目的花纹，材质硬重，木工性质优良，抗腐性强，为建筑、家具及室内装饰用材。

1b. 广西羽叶楸(变种)

S. colais var. *puberula* (Dop) D. D. Tao, comb. nov. — *S. personatum* var. *puberula* Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 579. 1930.

本变种与原变种极相似，但小枝、叶轴、叶柄、叶脉、花序、花萼均被微柔毛，并且花淡白色，小苞片存在，易于区分。

产广西(龙州、上金、田林、凌云、百色、隆林)及海南。生于石灰岩密林或散生，海拔 400 米左右。在越南也有分布。

2. 伏毛萼羽叶楸(云南植物志)

Stereospermum strigillosum C. Y. Wu et W. C. Yin, 云南植物志 2: 710. 1979.

小乔木，高 5 米。一回羽状复叶，小叶 7—9 枚，长椭圆形，长 10—19 厘米，宽 4—6.5 厘米，顶端渐尖，基部阔楔形，全缘，侧脉 11—12 对，网脉在下面明显凸起，小叶柄长约 5—7 毫米，叶轴长 13.5—15.5 厘米。顶生圆锥花序，长约 20 厘米，直径约 5 毫米。花萼较大，长约 1 厘米，直径约 5 毫米，密生微伏毛，萼齿卵状三角形。花冠辐状，较短，花冠筒短，红色。蒴果细长，圆柱形，弯曲，长 15—40 厘米，微 4 棱形，果皮薄纸质。种子卵圆形，长 2.5 厘米。花期 7 月。

产云南南部。生于山谷疏林中润湿地区，海拔 110 米。模式标本采自云南屏边。

本种与羽叶楸相近，但花萼较大，密生微伏毛，萼齿卵状三角形，花冠辐状，筒部较短。

3. 毛叶羽叶楸(云南植物志)

Stereospermum neuranthum Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 42(2): 91. 1873; For. Fl. Brit. Burm. 2: 230. 1877; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 382. 1884; Brandis, Ind. Trees 495. 1906; Craib in Kew Bull. 1911: 433. 1911; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 582. 1930; Chatterjee in Bull. Bot. Soc. Beng. 2(1): 70.

1948; Santisuk in Kew. Bull. **28**(2): 175. 1973; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. **22**:29. 1985。

落叶小乔木,高达 12 米;幼枝被毛。叶近于对生,1 回奇数羽状复叶;叶轴被毛,长 14—24 厘米;小叶 3—7(—9) 枚,阔椭圆形,长 8—14 厘米,宽 4.5—9.5 厘米,顶端急尖至圆形,基部阔楔形,偏斜,全缘,上面粗糙,密被极短柔毛,下面密被细柔毛,侧脉 7—8 对,小叶柄长达 1 厘米。聚伞花序顶生,长 4—12 厘米,被粘毛。花冠长 2.5 厘米,淡紫色,具有深紫色脉纹。蒴果细长,圆柱形,弯曲,长 20—47 厘米,粗约 8 毫米,微 4 棱,果皮薄革质,黑色。种子卵圆形,长不足 3 厘米,微具膜质翅。果期 2—3 月。

产云南西南部(临沧、镇康、耿马)。生于山坡疏林中,海拔 540—1 600 米。在越南、老挝、泰国、缅甸、印度也有分布。

11. 菜豆树属——*Radermachera* Zoll. et Mor.

Zoll. et Mor. in Zoll. Syst. Verz. **3**: 53. 1855; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 583. 1930; Chatterjee in Bull. Bot. Soc. Beng. **2**: 71. 1948; van Steenis in Blumea **23**: 121. 1976; Fl. Males., Ser. 1, **8**(2): 149. 1977. — *Stereospermum* sect. 3. *Radermachera* Benth. in Benth et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1047. 1876; — *Radermachera* sect. *Alatae* van Steenis in Acta Bot. Neerl. **2**: 307. 1953。

直立乔木,当年生嫩枝具粘液。叶对生,为 1—3 回羽状复叶;小叶全缘,具柄。聚伞圆锥花序顶生或侧生,但决不生于下部老茎上,具线状或叶状苞片及小苞片。花萼在芽时封闭,钟状,顶端 5 裂或平截。花冠漏斗状钟形或高脚碟状,花冠筒短或长,檐部微呈二唇形,裂片 5,圆形,平展。雄蕊 4, 2 强,花柱内藏,退化雄蕊常存在,稀 5 枚均能育。花盘环状,稍肉质。子房圆柱形,胚珠多数,花柱细长,柱头舌状,扁平, 2 裂。蒴果细长,圆柱形,有时旋扭状,有 2 棱;隔膜扁圆柱形,木栓质,每室有 2 列种子。种子微凹入隔膜中,扁平,两端具白色透明的膜质翅。

约 16 种,产亚洲热带地区,印度至我国、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚。我国有 7 种,产广东、广西、云南、台湾。

分种检索表

1. 1 回羽状复叶。

2. 花萼小,钟状,长和宽均为 3—5 毫米;花冠小,淡黄色,长约 3 厘米;小叶卵状长椭圆形至卵形,长 11—26 厘米,宽 4—6 厘米……………1. 小萼菜豆树 *R. microcalyx* C. Y. Wu et W. C. Yin