

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

- 2.花萼大,钟状,长约8毫米;花冠白色,较大,长约3.7厘米;小叶卵状长椭圆形,长17—21厘米,宽7—9厘米……………2.广西菜豆树 *R. glandulosa* (Bl.) Miq.
- 1.2—3回羽状复叶。
- 3.能育雄蕊5枚;花冠大,橙黄色;2回羽状复叶,小叶多达23枚,椭圆形披针形至卵状披针形,长10—20厘米,宽3—7厘米……………3.豇豆树 *R. pentandra* Hemsl.
- 3.能育雄蕊4枚。
- 4.蒴果木质,密被白色细小皮孔;2—3回羽状复叶,小叶卵形,长4—9厘米,宽2—5厘米,上面密生小白色腺点,下面密被极小凹穴,小叶基部常在一侧散生少数圆形腺点……………4.滇菜豆树 *R. yunnanensis* C. Y. Wu et W. C. Yin
- 4.蒴果厚革质,无皮孔。
- 5.叶柄、叶轴和花序均无毛。
- 6.花冠较大,白色至淡黄色,长6—8厘米;蒴果大,长达85厘米,粗约1厘米;2回羽状复叶,小叶卵形至卵状披针形,长4—7厘米,宽2—3.5厘米……………5.菜豆树 *R. sinica* (Hance) Hemsl.
- 6.花冠较小,淡黄色,钟状,长3.5—5厘米,直径约15毫米,最细部分直径5毫米;蒴果长40厘米,粗约5毫米,1—2回羽状复叶……………6.海南菜豆树 *R. hainanensis* Merr.
- 5.叶柄、叶轴和花序多少被粉状短柔毛;2回羽状复叶;花冠白色,细筒状,长3.5—4厘米,直径2—2.5毫米;内外均无毛;蒴果较小,长20—40厘米,粗5—6毫米……………7.美叶菜豆树 *R. frondosa* Chun et How

1. 小萼菜豆树(云南植物志) 图版 8: 1—4

Radermachera microcalyx C. Y. Wu et W. C. Yin, 云南植物志 2: 711, 图版 197, 图 1—4. 1979.

小乔木,高达20米。1回羽状复叶,长40—56厘米;小叶5—7枚,卵状长椭圆形至卵形,长11—26厘米,宽4—6厘米,顶端短尖,基部阔楔形至近圆形,偏斜,全缘,两面均无毛,上面有小凹槽,下面近基部脉腋中散生少数黑色穴状腺体,侧脉7—10对,网脉在叶背明显;侧生小叶柄长1—2厘米,顶生小叶柄长2—5.5厘米。聚伞状圆锥花序顶生。花萼小,钟状,长和宽均为3—5毫米,宿存,萼齿5,细小,顶端近平截。花冠筒长约2.5厘米,直径约5毫米,淡黄色,花冠裂片5,卵圆形,长约1厘米。花柱细长,丝状,长约2厘米,无毛。蒴果细长,长圆柱形,绿色,下垂,长20—28厘米,粗约6毫米,果皮薄革质,2瓣裂开,隔膜细圆柱形,粗约2—3毫米,种子着生处微凹。种子细小,极多,长椭圆形,连翅长约1厘米。花期1—3月,果期4—12月。

产云南南部(思茅、西双版纳、金平)、广西(田阳、武鸣、那坡)。模式标本采自云南南部(西双版纳)。

本种近广西菜豆树,与印度、缅甸、越南、泰国等地的许多具有1回羽状复叶的种不同,在于萼很小,长3—5毫米,长与宽相等;本种与本属其它种相似,叶面有小凹槽,背面近底脉的脉腋内散生腺体。

2. 广西菜豆树