

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, 椭圆状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



1—4.小萼菜豆树 *Radermachera microcalyx* C. Y. Wu et W. C. Yin: 1. 花, 2. 果序, 3. 果隔膜, 4. 种子。5. 滇菜豆树 *R. yunnanensis* C. Y. Wu et W. C. Yin 花。6. 豇豆树 *R. pentandra* Hemsl. 花冠剖开。7—9. 羽叶楸 *Stereospermum colais* (Buch.-Ham. ex Dillwyn) Mabberley var. *colais*: 7. 果枝, 8. 果隔膜, 9. 种子。(肖溶绘)