

4. 叶全部对生; 花无梗 4. 云南染木树 *S. henryi* Hutchins.
 3. 分核背面有疣状凸起 5. 厚梗染木树 *S. crassipes* Lo

1. 海南染木树 (海南植物志)

Saprosma hainanense Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 44. 1930; 海南植物志 3: 356, 图 769. 1974.

直立灌木, 高 1—2 米; 小枝圆柱状, 平滑。叶对生, 常一大一小, 叶片纸质, 长圆状卵形至长圆状椭圆形, 长 8—14 厘米或稍过之, 宽达 4.5 厘米, 顶端短尖或短渐尖, 基部微圆或楔形; 侧脉每边约 7—12 条; 叶柄长 1—3 毫米; 托叶卵状或顶端钻形, 长约 3 毫米。花无梗, 数朵密集于枝顶叶腋; 苞片卵形, 渐尖; 小苞片常合生, 长 1—2 毫米; 萼管长 1.5—2 毫米, 萼檐 5—6 裂, 裂片卵状披针形, 长短不等, 长 0.5—1 毫米; 花冠筒状, 外面无毛或被微柔毛, 管长约 3 毫米, 喉部被长柔毛, 檐部常 4 裂, 裂片与冠管近等长, 椭圆形至椭圆状卵形; 花丝极短, 花药狭长圆形, 长约 1.2 毫米; 花柱无毛, 柱头 2 裂, 裂片长圆形, 外向平伸展, 长约 1 毫米, 被毛。核果倒卵形, 长 6—7 毫米, 径 3—4 毫米, 干后黑褐色, 冠以宿存萼檐。花期 6 月。

我国特有, 仅产海南, 常见于崖县、陵水、保亭、东方和儋县等地。模式标本采于海南沙煲山。

2. 琼岛染木树 (华南植物学报)

Saprosma merrillii Lo in Bot. Journ. South China 2: 15, fig. 5 (1—5). 1993. —*Lasianthus hainanensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 355. 1922, non *Saprosma hainanense* Merr. (1930).

灌木, 高 2—3 米, 仅叶柄和幼嫩托叶被柔毛; 小枝圆柱形, 平滑, 径约 3 毫米。叶纸质, 长圆形, 长 10—17 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 顶端短渐尖, 基部楔形; 侧脉每边约 14—15 条, 明显, 劲直, 近边缘 3—4 毫米处分枝联结成明显的边脉; 叶柄长 10—12 毫米; 托叶长圆形, 长 2.5 毫米, 渐尖。花无梗, 3—5 朵簇生叶腋; 萼管长约 1.6—1.7 毫米, 被柔毛, 裂片 4, 阔三角形, 长约 4—5 毫米; 花冠白色, 管状漏斗形, 长 5.5—6 毫米, 外面无毛, 里面喉部和裂片上被长柔毛, 裂片 4, 卵形, 长约 1.5 毫米, 顶端内弯, 喙状; 雄蕊 4, 生喉部, 几无花丝, 花药长圆状卵形, 近内藏; 子房 2 室, 每室有 1 颗胚珠, 花柱与冠管近等长, 柱头 2 全裂, 裂片头状。核果蓝黑色, 有 2 分核, 果腋生, 少数, 倒卵形至长圆状倒卵形, 长约 12 毫米。

我国特有, 产海南白沙、琼中、万宁、陵水、澄迈、乐东、定安、崖县、保亭。常生于疏林或林缘。模式标本采自五指岭。

3. 染木树 (海南植物志) 图版 17: 9—12

Saprosma ternatum Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2 (1): 131. 1873; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 193. 1881; Merr in Lingnan Sci. Journ. 5: 177. 1927;

海南植物志 3: 357. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 269, 图 5951. 1975.

直立灌木, 高 1—4 米, 有时小乔木状, 高达 5—6 米; 嫩枝黄绿色, 有棱角, 老枝圆柱状, 淡灰色。叶通常 3 片轮生, 少有对生, 叶片薄革质或纸质, 长圆状披针形或长圆状椭圆形, 长 8—15 厘米, 宽 3—6.5 厘米, 顶端短渐尖, 基部阔楔尖, 全缘, 两面无毛; 侧脉每边 7—10 条, 和网状小脉两面均凸起; 叶柄长 6—12 毫米或稍过之; 托叶早落, 披针形, 长 10—12 毫米, 顶端有 2—7 枚锐尖的齿。花数朵, 生于腋生、很长的总梗末端; 苞片和小苞片均三角形, 长 1—2 毫米; 花梗长 2—10 毫米; 萼管长约 2 毫米, 无毛, 萼檐稍扩大, 常 4 或 5 浅裂; 花冠白色, 管长 3—4 毫米, 外面被粉状微柔毛, 里面喉部被柔毛, 檐部 4 裂, 裂片椭圆形, 较冠管稍短; 花丝短或极短, 花药长圆形, 长约 2.5 毫米; 花柱顶端 2 裂, 裂片线形。果椭圆形或近球形, 长 8—12 毫米, 径 6—8 毫米, 顶冠以隆起的花盘和极短的萼檐, 内含椭圆形种子 1 颗。 花期夏季。

产海南各地和云南东南部。生于低海拔至中海拔疏林中或山谷林下, 较常见。分布于印度东北部和马来西亚及中南半岛。

4. 云南染木树 (新拟)

Saprosma henryi Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 417. 1916.

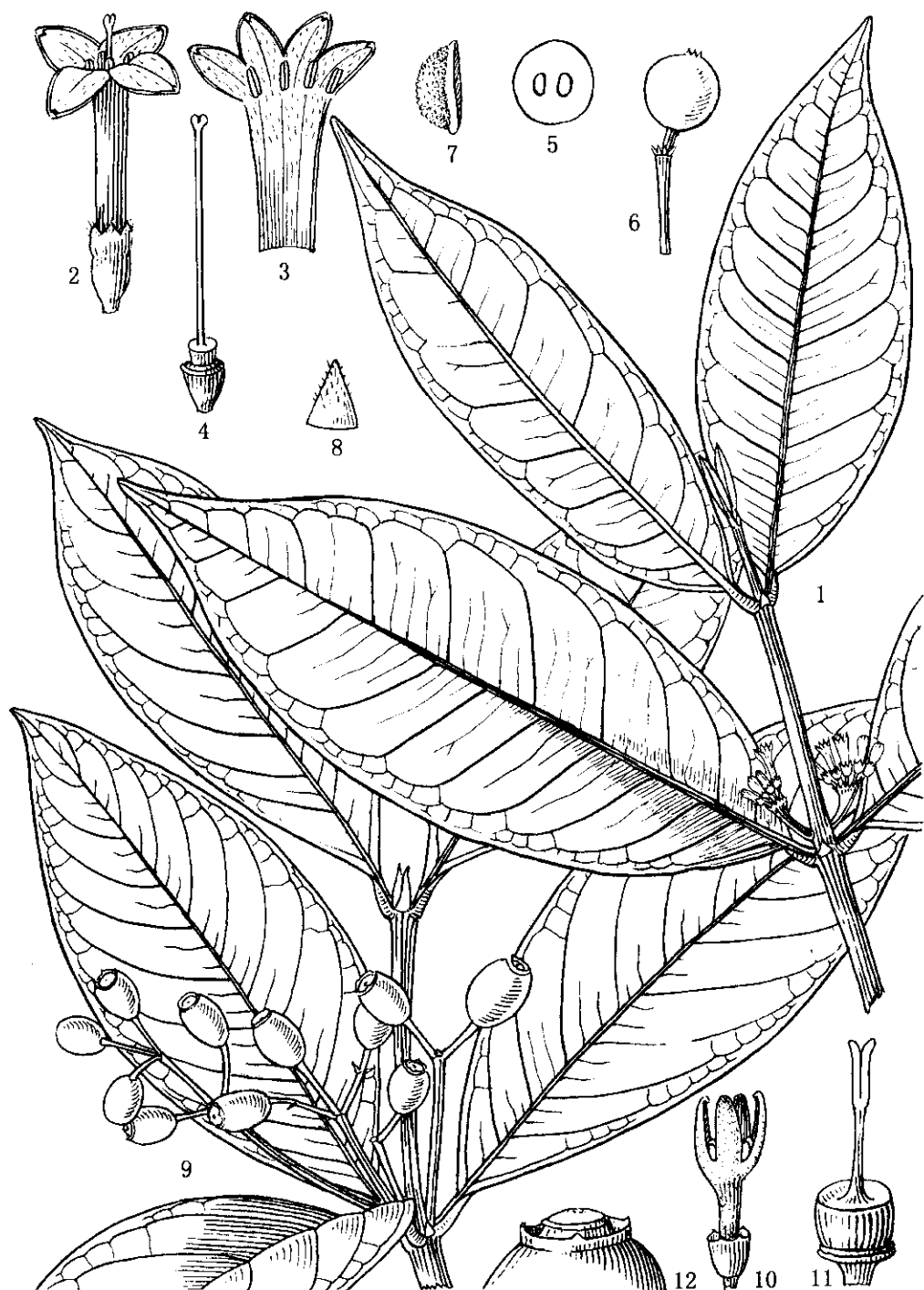
灌木, 高约 3 米; 小枝覆有灰色、无毛的外皮。叶对生, 薄纸质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 6—9 厘米, 宽 3—5 厘米, 顶端短渐尖, 基部近楔形, 两面无毛; 中脉上面压入, 下面凸起, 侧脉每边约 4—6 条, 约与中脉成 90°角叉开, 在叶缘之内彼此联结, 两面凸起; 叶柄长 3—7 毫米, 无毛; 托叶小, 三角形, 长 1.5—2 毫米。聚伞花序有花约 4 朵, 总梗长约 1—2 厘米, 有棱; 花无梗, 白色; 萼管无毛, 裂片 4, 三角形, 长约 1.25 毫米, 近无毛; 花冠管长约 1 厘米, 上部稍扩大, 外面无毛, 里面被柔毛, 裂片 4, 卵状三角形, 长约 2 毫米, 钝头; 花药长 2.25 毫米; 子房 2 室, 每室有 1 颗直立胚珠, 花柱 2 裂, 长约 2 毫米, 无毛。核果歪斜的椭圆形, 长 0.8 毫米, 有疣状凸起。

我国特有, 仅见于云南思茅及其邻近地区。生于山地林中, 海拔 1300—1650 米。模式标本采自思茅。

5. 厚梗染木树 (华南植物学报) 图版 17: 1—8

Saprosma crassipes Lo in Bot. Journ. South China 2: 15, fig. 5 (6—13). 1993.

灌木, 高 1—2 米, 偶有小乔木状, 高达 5 米。叶薄革质, 椭圆状卵形或长圆状卵形, 长 8—16 厘米, 宽达 6 厘米, 顶端骤然渐尖, 基部钝或圆, 干时常苍白绿色, 两面均无毛; 中脉上面多少压入, 下面凸起, 侧脉每边约 7—10 条, 近叶缘处彼此联结成边脉; 叶柄粗厚, 长 3—10 毫米; 托叶小, 革质, 三角形, 长约 1.5 毫米, 被柔毛。花序腋上生, 对生, 总梗粗厚, 压扁, 长约 5—8 毫米; 花 3—7 朵簇生总梗顶端; 萼管长约 1 毫米, 檐部长 0.8—1 毫米, 4 浅裂, 裂片阔三角形, 有缘毛; 花冠白色, 管状漏斗形, 长 9—10 毫米, 外面无毛, 里面被长柔毛, 管长 7—8 毫米, 裂片 4, 阔卵形; 雄



图版 17 1—8. 厚梗染木树 *Saprosmia crassipes* Lo: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠剖开, 示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 子房横切; 6. 果; 7. 分核; 8. 托叶。9—12. 染木树 *Saprosmia ternatum* Hook. f.: 9. 果枝; 10. 花; 11. 雌蕊; 12. 果上部放大, 示宿存萼檐。(余汉平绘)