

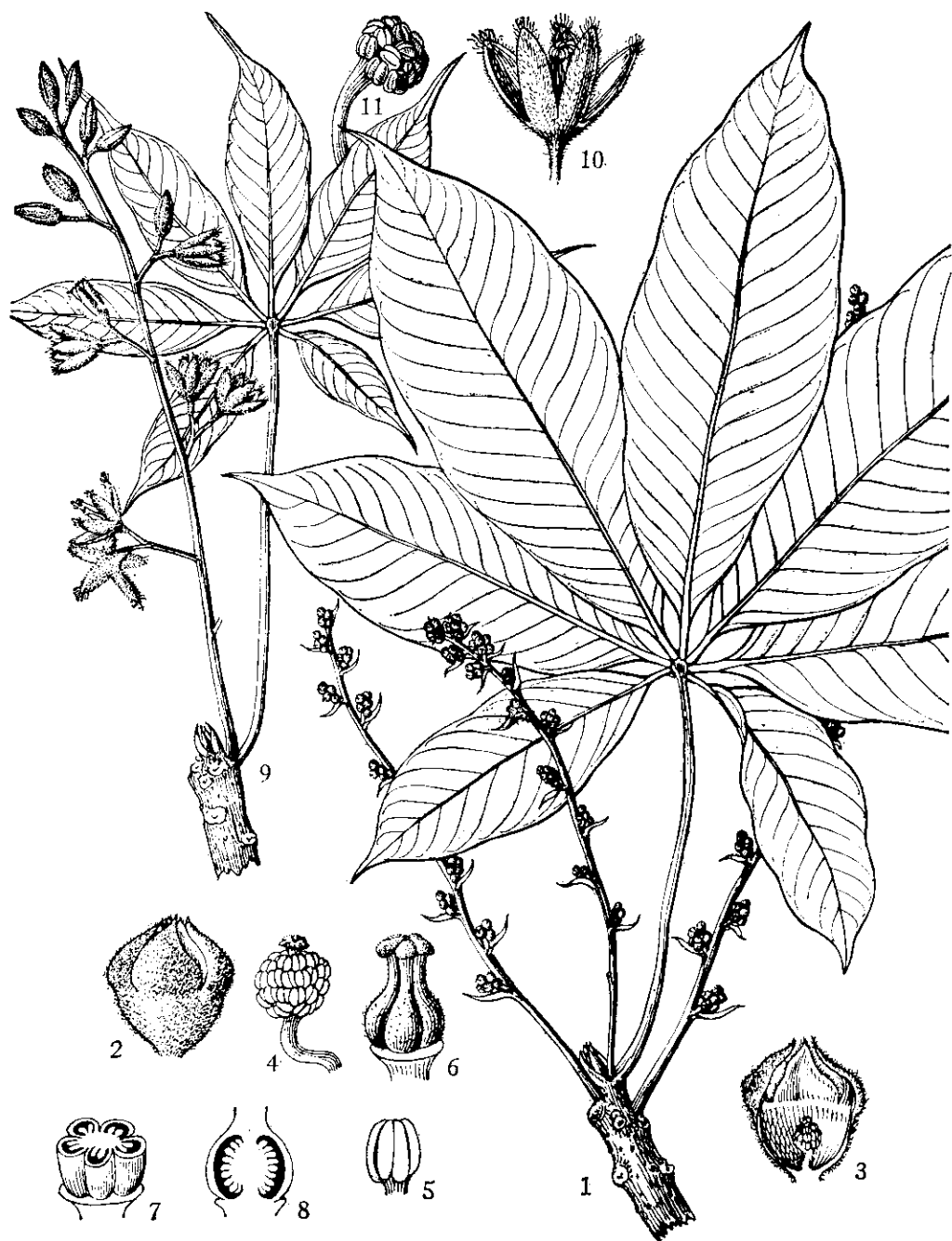
- 形..... 19. 短柄苹婆 *S. brevissima* Hsue
20. 叶柄长 2 厘米以上; 叶散生。
21. 花排成圆锥花序, 花序多分枝, 具多花; 叶较宽广。
22. 花序疏散, 长 10—18 厘米, 花疏生; 萼片条状披针形, 长 8 毫米, 顶端渐尖; 叶的基部常有 5 条比较明显的基生脉..... 20. 罗浮苹婆 *S. subnobilis* Hsue
22. 花序较密集, 长不超过 10 厘米, 花较密生; 萼片矩圆形或矩圆状披针形, 长 4—6 毫米, 顶端钝或略有小而短的尖突; 叶的基部只有 1—3 条基生脉.....
- 21. 假苹婆 *S. lanceolata* Cav.
21. 花排成总状花序, 稀为有数个短分枝的圆锥花序, 花少而稀疏; 叶较狭长, 多为长披针形或条状披针形。
23. 叶有侧脉 9—10 对, 在近叶缘不明显连结..... 22. 西蜀苹婆 *S. lanceaefolia* Roxb.
23. 叶有侧脉 13—18 对, 在远离叶缘作明显的弯拱连结.....
- 23. 海南苹婆 *S. hainanensis* Merr. & Chun

1. 家麻树 (广西) 棉毛苹婆 (中国高等植物图鉴), 九层皮 (云南经济植物), 哥波 (壮音) 图版 32: 1—8

Sterculia pexa Pierre Fl. For. Cochinch. 12: t. 182. 1888; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 462—463. 1911; Hu, Wang & Hsia in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 341. 1938; Chun in Sunyatsenia 4(3—4): 201—202. f. 29. 1940; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 403. 1945; 中国高等植物图鉴 2: 825, 图 3379, 1972; 云南省植物研究所, 云南经济植物 189—190, 图 145, 1972.——*Sterculia foetida* auct. non Linn.; Chun in Sunyatsenia 4(3—4): 200—201. 1940——*Sterculia yunnanensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 8(1): 43. 1937.

乔木, 小枝粗壮。叶为掌状复叶, 有小叶 7—9 片; 小叶倒卵状披针形或长椭圆形, 长 9—23 厘米, 宽 4—6 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 上面几无毛, 下面密被星状短柔毛, 侧脉 22—40 对, 互相平行; 叶柄通常长 20—23 厘米; 托叶三角状披针形, 长 5 毫米, 被毛。花序集生于小枝顶端, 为总状花序或圆锥花序, 长达 20 厘米; 小苞片条状披针形, 长约 1 厘米; 花萼白色, 钟形, 5 裂, 长约 6 毫米, 外面密被星状短柔毛, 裂片三角形, 顶端渐尖并互相粘合, 与钟状萼筒等长; 雄花的雌雄蕊柄线状, 无毛, 花药 10—20 个集生成头状; 雌花的子房圆球形, 5 室, 密被短茸毛, 花柱很短, 柱头 5 裂, 不育的花药位于子房下部, 围绕着雌蕊。蓇葖果红褐色, 矩圆状椭圆形并略成镰刀形, 长 4—9 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端钝, 外面密被短茸毛和刚毛, 内面也有短星状毛, 边缘有浓缘毛, 每果内有种子约 3 个。种子矩圆形, 黑色, 长约 1.5 厘米。 花期 10 月。

产云南河口、蒙自、景东、西双版纳和广西靖西、龙州、百色、武鸣、德保等地, 常生于阳光充足的干旱坡地, 也栽培于村边、路旁。泰国、越南、老挝也有分布。



1—8. 家麻树 *Sterculia pexa* Pierre: 1.花枝, 2.花, 3.花纵剖面, 4.雄蕊和雌蕊, 5.雄蕊, 6.雌蕊, 7.子房横切面示胚珠, 8.子房纵切面。9—11. 香草婆 *Sterculia foetida* Linn.: 9.花枝, 10.花, 11.雄蕊群。(黄少容绘)

本种的枝皮纤维丰富,且坚韧结实,耐水性强,可做绳索和各种麻类代用品,也可造纸。种子煮熟可食。木材坚硬,可制家具。

2. 香苹婆 (海南植物志) 图版 32: 9—11

Sterculia foetida Linn. Sp. Pl. 1008. 1753; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 354. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 461—462. 1911; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 401. 1945; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 72. 1965.

乔木;枝轮生,平伸。叶聚生于小枝顶端,为掌状复叶,有小叶7—9片,小叶椭圆状披针形,长10—15厘米,宽3—5厘米,顶端长渐尖或尾状渐尖,基部楔形,幼时有毛,成长后无毛;叶柄长10—20厘米;托叶剑状,早落。圆锥花序直立,着生在新枝的近顶部,有多花;小苞片细小,花梗比花短;萼红紫色,长约12毫米,5深裂几至基部,萼片椭圆状披针形,向外广展,外面被淡黄褐色短柔毛,内面的上部密被白色长绒毛,远比萼筒长;雄花的花药12—15个,聚生成头状;雌花的心皮5枚,被毛,花柱弯曲,柱头5裂。蓇葖果木质,椭圆形且似船状,长5—8厘米,顶端急尖如喙状,几无毛,每果有种子10—15个;种子椭圆形,黑色而光滑,长约1.5厘米。花期4—5月。

本种在广州康乐和海南崖县有栽培,广西也有栽培。印度、斯里兰卡、越南、泰国、柬埔寨、缅甸、澳大利亚北部和非洲热带都有分布。

本种的种子炒熟后可食,味如栗子;但花有臭味。

3. 绒毛苹婆 (植物分类学报) 白榔皮 (云南耿马、孟定), 榔皮树, 色白告 (云南思茅)

Sterculia villosa Roxb. Hort. Beng. 50. 1814 nom. nud; et Fl. Ind. 3: 148. 1832 descr.; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 355. 1874; 云南省植物研究所, 云南经济植物 190 和 360—361, 图 270, 1972.——*Sterculia lantsangensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8(1): 42. 1937.

乔木;树皮灰白色;小枝粗壮,并有叶痕,幼时有褐色星状短柔毛。叶掌状3—7裂,基部广心形,长17—22厘米,长宽几相等;中间的裂片广卵形,尾状渐尖,长达8厘米,基部宽约8厘米,叶的上面被稀疏的短柔毛,下面密被黄褐色星状茸毛;叶柄粗壮,长约16厘米,有毛;托叶披针形,长约1厘米。圆锥花序生于小枝上部,腋生,密被锈色茸毛;花黄色;萼阔钟状,长约1厘米,5裂,外面被短柔毛,内面无毛,裂片披针形,先端急尖,长6毫米,向外开展;雄花的雌雄蕊柄弯曲,无毛,花药10个;雌花的子房圆球形,花柱向下弯曲,被毛。蓇葖果长椭圆形,长3—5厘米,顶端略有短喙,内外均密被锈色长茸毛;种子矩圆形,黑色。花期2月,果期4—10月。

产云南南部的耿马、景洪等县。生于海拔540—1500米的山谷杂木林中或栽培于村边。印度北部也有分布。