

本种的树干上可采取树胶,叫做“梧桐胶”或称卡拉雅胶 (*Karaya gum*), 可用于食品、纺织、医药、香烟等工业。树皮的纤维可制绳索和作造纸的原料。

4. 凹脉苹婆 (植物分类学报)

Sterculia impressinervis Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15(1): 82. fig. 5. 1977.

乔木或灌木,小枝干时灰褐色,幼嫩部分被稀疏的星状短柔毛。叶薄革质,椭圆状倒披针形,长7—17厘米,宽6—9.5厘米,顶端尾状或尾状渐尖,基部钝形,全缘但有不明显的波状,上面无毛,下面几无毛但在主脉和侧脉上被稀疏的淡黄褐色短柔毛,侧脉每边14—16条,上举且弯拱;全部叶脉尤其网脉在上面均明显凹陷,在下面均明显凸出,叶脉干时紫红褐色,叶柄长3—6.5厘米,两端膨大,略被稀疏的短柔毛;托叶卵形,被毛,顶端急尖,早落。蓇葖果干时紫红色,矩圆形,长5.5厘米,宽1.5—1.8厘米,顶端有长1—1.2厘米的喙,密被紫褐色星状茸毛,每蓇葖有种子4—5个;种子圆球形或略带肾形,紫红色,直径约1厘米。

产云南东南部麻栗坡。

5. 膜萼苹婆 (植物分类学报)

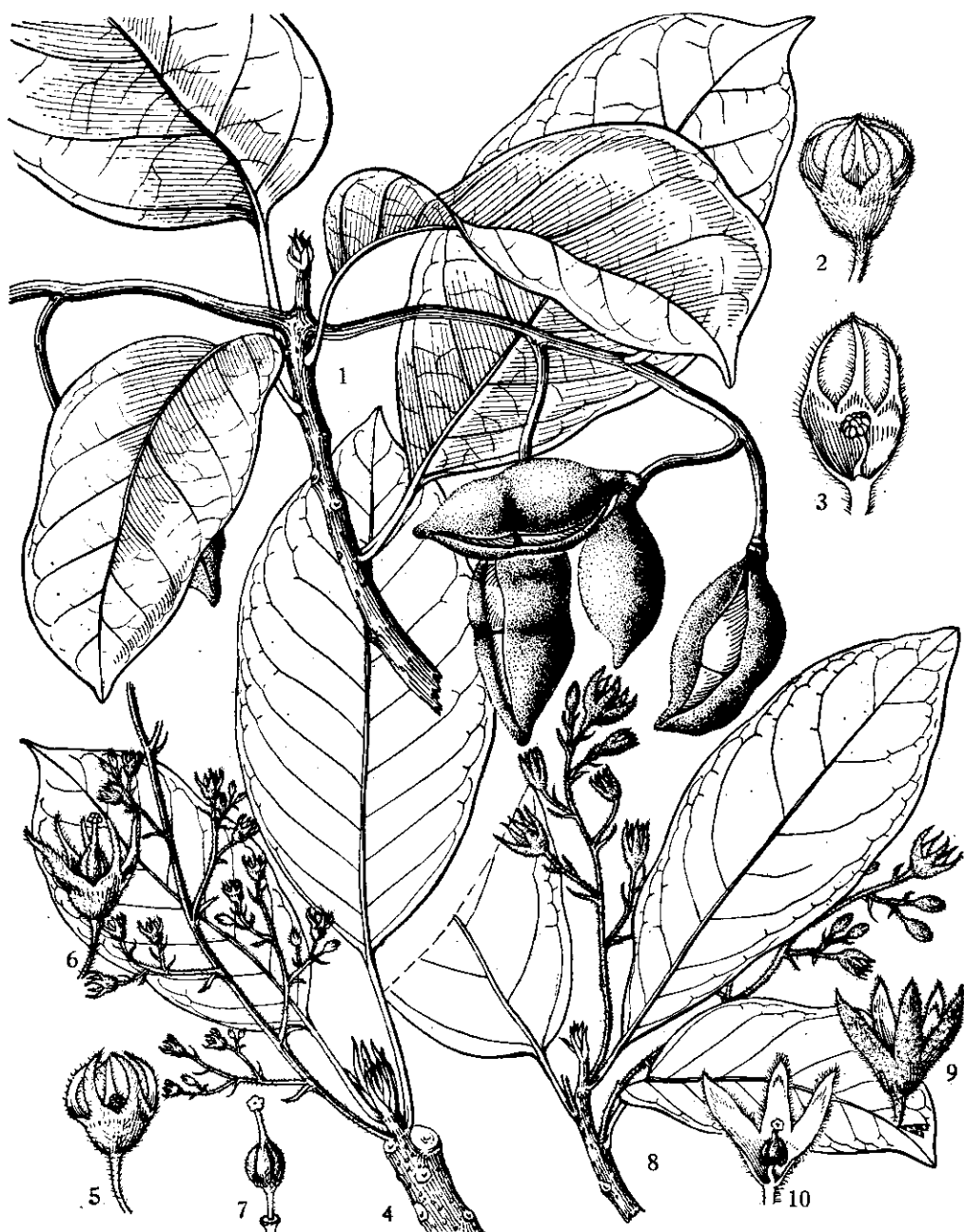
Sterculia hymenocalyx K. Schum. in Engler Bot. Jahrb. 24. Beibl. 58. p. 18. 1897; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 467—468. 1911.

灌木;小枝被星状短柔毛,顶端着生几个假轮生的叶,并有多数宿存的芽鳞;芽鳞条状披针形,长5—15毫米,被有分枝的淡黄褐色毛,比叶柄长。叶纸质或薄革质,倒卵形或倒卵状披针形,长24—37厘米,宽9—13厘米,顶端钝或钝状渐尖,基部下延,楔形或钝形,干时暗绿色,上面无毛,下面除在主脉和侧脉上有很稀疏的星状毛外均无毛,侧脉约16—24对,向上弯拱;叶柄长8—10毫米,被毛;托叶同密生的芽鳞混生在一起。圆锥花序柔弱,顶生或腋生,长5—10厘米,被红黄色毛,花梗柔弱;小苞片条形,锥尖状,长5—7毫米,早落;萼淡白色或粉红色,长达16毫米,5裂,外面有毛,内面无毛,裂片长12毫米,顶端不粘合,开展如星状,萼筒长约3毫米;雄花的雌雄蕊柄无毛,反曲,长7毫米;雌花的子房圆球形,无柄,密被毛,花柱反曲,被毛,与子房等长,柱头波状5浅裂,每心皮有胚珠5—8个。蓇葖果3—5个集生,有细长的柔弱的果柄,厚纸质,略似纺锤状,长5—8厘米,未开裂前宽约2厘米,顶端和基部均渐狭,外面密被红黄色绒毛,内面无毛;种子椭圆形,直径约1厘米。果期5月。

产云南河口。生于海拔180—270米的山腰上。越南也有分布。

6. 苹婆 (南海志) 凤眼果 (广州),七姐果 (广州) 图版 33: 1—3

Sterculia nobilis Smith in Rees's Cyclop. no 4. 1816; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 358. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 472. 1911; 侯宽昭等,广州植物志 236—237,图 113, 1956; 陈焕镛等,海南植物志 2: 73,



1—3. 草蓼 *Sterculia nobilis* Smith: 1. 果枝, 2. 雄花, 3. 雄花切面示雄蕊。4—7. 小花草蓼 *Sterculia micrantha* Chun & Hsue: 4. 花枝, 5. 雄花, 6. 雌花, 7. 雌蕊。8—10. 信宜草蓼 *Sterculia subracemosa* Chun & Hsue: 8. 花枝, 9. 两性花, 10. 花切面示雌蕊和雄蕊。(黄少容绘)

1965; 中国高等植物图鉴 2: 824, 图 3377, 1972.

乔木, 树皮褐黑色, 小枝幼时略有星状毛。叶薄革质, 矩圆形或椭圆形, 长 8—25 厘米, 宽 5—15 厘米, 顶端急尖或钝, 基部浑圆或钝, 两面均无毛; 叶柄长 2—3.5 厘米, 托叶早落。圆锥花序顶生或腋生, 柔弱且披散, 长达 20 厘米, 有短柔毛; 花梗远比花长; 萼初时乳白色, 后转为淡红色, 钟状, 外面有短柔毛, 长约 10 毫米, 5 裂, 裂片条状披针形, 先端渐尖且向内曲, 在顶端互相粘合, 与钟状萼筒等长; 雄花较多, 雌雄蕊柄弯曲, 无毛, 花药黄色; 雌花较少, 略大, 子房圆球形, 有 5 条沟纹, 密被毛, 花柱弯曲, 柱头 5 浅裂。蓇葖果鲜红色, 厚革质, 矩圆状卵形, 长约 5 厘米, 宽约 2—3 厘米, 顶端有喙, 每果内有种子 1—4 个; 种子椭圆形或矩圆形, 黑褐色, 直径约 1.5 厘米。花期 4—5 月, 但在 10—11 月常可见少数植株开第二次花。

产广东、广西的南部、福建东南部、云南南部和台湾。广州附近和珠江三角洲多有栽培。喜生于排水良好的肥沃的土壤, 且耐荫蔽。印度、越南、印度尼西亚也有分布, 多为人工栽培。

苹婆的种子可食, 煮熟后味如栗子, 惜结实率不高; 如能注意选育种, 提高结实率, 是一种值得提倡的木本粮食植物。

本种繁殖容易, 用大枝扦插亦易成活。树冠浓密, 叶常绿, 树形美观, 不易落叶, 也是一种很好的行道树。广州人喜取其叶以裹粽。

古称“罗望子”和“罗晃子”实为苹婆。

7. 小花苹婆 (植物分类学报) 图版 33: 4—7

Sterculia micrantha Chun & Hsue in Journ. Arnold Arb. 28: 328—329. 1947.

乔木, 小枝粗壮, 具广阔的髓部和大叶痕。叶矩圆状卵形, 长 7—14 厘米, 宽 3.5—6.5 厘米, 顶端钝或短尖, 基部钝, 上面几无毛, 下面沿叶脉散生星状茸毛; 侧脉 12 对; 叶柄长 3—8 厘米, 略有星状毛。圆锥花序柔弱, 长约 26 厘米; 花梗长 3—4 毫米, 有关节; 萼白色, 钟状, 甚薄, 长 5—6 毫米, 5 裂, 外面略有短柔毛, 内面除近裂片处均无毛, 但有乳头状突起, 裂片三角状披针形, 与萼筒等长, 边缘有浓毛; 雄花的雌雄蕊柄柔弱, 长 3 毫米, 无毛, 花药 10 个; 雌花有长约 1.5 毫米的雌雄蕊柄, 子房圆球形, 被柔毛。果实未见。花期 10 月。

产云南南部景东县。生于海拔 1400 米的疏林中。

8. 大叶苹婆 (植物分类学报)

Sterculia kingtungensis Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15(1): 74. 1977.
——*Sterculia megaphylla* Tsai & Mao in Acta Phytotax. Sinica 9(2): 199—202. 1964, non Bur. & Poiss. ex Guillaumin in Ann. Mus. Col Marseille, Ser. II. 9: 104. 1911.