

有毛,花柱略被毛,柱头5裂。花期3月。

产云南金平。生于海拔1600—1700米的山坡上。老挝、缅甸、泰国也有分布。

19. **短柄苹婆** (植物分类学报) 图版34: 3

Sterculia brevissima Hsue in *Acta Phytotax. Sinica* 15 (1): 74. 1977.
—***Sterculia brevipetiolata*** Tsai & Mao in *Acta Phytotax. Sinica* 9(2): 199—202. 1964, non Merr. in *Philipp. Gov. Lab. Bur. Bull.* 35: 40. 1905.

小乔木或灌木;小枝的幼嫩部分被黄褐色茸毛。叶集生于小枝顶端,纸质,倒披针形或倒披针状狭椭圆形,长15—30厘米,宽4—7厘米,顶端渐尖或钝状急尖,基部逐渐变狭而尖锐,两面均无毛;叶柄短,几无柄或有长0.6—1.2厘米的短柄,被灰褐色短柔毛;托叶披针形,长7毫米。花序柔弱,为总状花序或圆锥花序,腋生且下垂;小苞片条状披针形,长7毫米,与花梗等长;花粉红色,中部以下紫色;萼5裂几至基部,萼片椭圆状披针形,长约8毫米,宽3毫米,长于钟状萼筒3倍,被稀疏的星状柔毛;雌雄蕊柄细长,弯曲,长4.5毫米;子房圆球形,密被茸毛,花柱反曲。蓇葖果椭圆形,红褐色,两端渐狭,长8厘米,宽2厘米,外面密被短柔毛;果柄长3厘米。种子圆球形,褐色,直径约1厘米。花期4月。

产云南西双版纳。生于海拔540—1300米的山谷和山坡上的混交林中或沟谷雨林中。

本种的叶几无柄,倒披针形,叶集生于小枝顶端,易与别种相区别。

20. **罗浮苹婆** (植物分类学报) 图版35

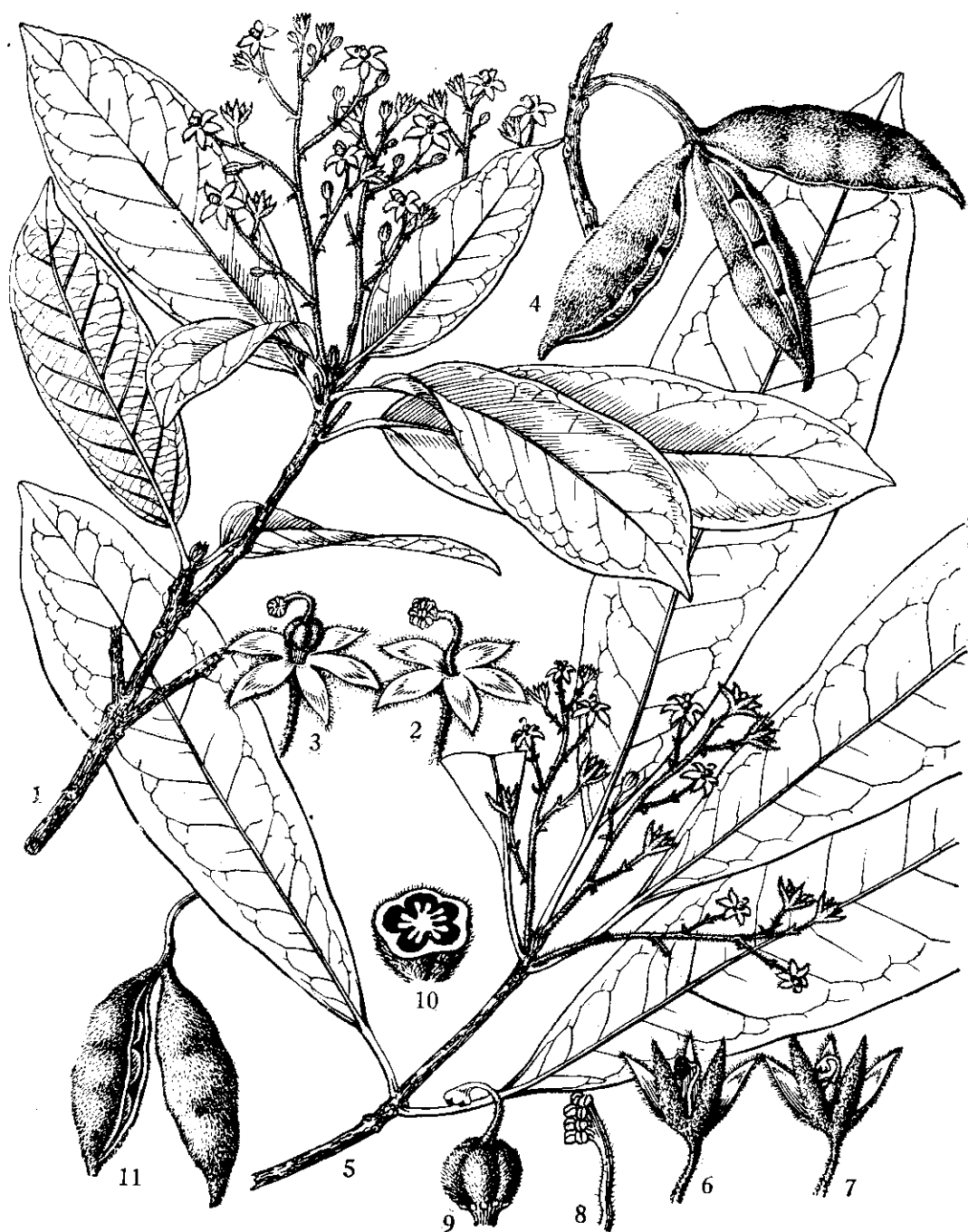
Sterculia subnobilis Hsue in *Acta Phytotax. Sinica* 15 (1): 82. fig. 6. 1977.

乔木,嫩枝略被短柔毛。叶椭圆形,长17—28厘米,宽8—13厘米,顶端有钝的短尖,基部近圆形或略呈浅心形,两面均无毛,或幼时在下面略被很稀疏的短柔毛,侧脉6—9对,常有5条比较明显的基生脉;叶柄长2—5厘米,几无毛。圆锥花序腋生,疏散,长10—18厘米,略被毛;花梗纤细,长约1厘米;花初时粉绿色,后变为红色,直径达18毫米;萼分裂几至基部,裂片向外开展,条状披针形,长8毫米,先端长渐尖,两面均被稀疏的短柔毛,边缘有缘毛;雄花的雌雄蕊柄无毛,花药约15个;雌花的子房具短柄,圆球形,密被黄褐色茸毛,花柱向下弯,有毛。花期4月。

产广东(博罗罗浮山、宝安梧桐山)和广西扶绥县。生于海拔1025米的山坡上。

本种的叶与苹婆 *S. nobilis* Smith 相似,但本种的花序上的花散生,萼分裂几至基部;在有些特征上本种与假苹婆 *S. lanceolata* Cav. 也相似,但本种萼的裂片是条状披针形,先端长渐尖,不是钝形,以及本种的叶的基部常有5条比较明显的基生脉,可以区别。

21. **假苹婆** (广东) 鸡冠木(茂名),赛苹婆(中国树木分类学) 图版36: 1—4



1—4. 假苹婆 *Sterculia lanceolata* Cavan.: 1. 花枝, 2. 雄花, 3. 雌蕊, 4. 果。5—11. 海南苹婆 *Sterculia hainanensis* Merr. & Chun: 5. 花枝, 6. 雄花, 7. 雌花, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊, 10. 子房横切面, 11. 果。(黄少容绘)

Sterculia lanceolata Cav. Diss. 5: 287. pl. 143. fig. 1. 1788; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 470—471. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 128. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 793—794, 图 688, 1937; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 405—406. 1945; 侯宽昭等, 广州植物志 237, 图 114, 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 73, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 824, 图 3378, 1972; 云南省植物研究所, 云南经济植物 90—91, 图 70, 1972.

乔木, 小枝幼时被毛。叶椭圆形、披针形或椭圆状披针形, 长 9—20 厘米, 宽 3.5—8 厘米, 顶端急尖, 基部钝形或近圆形, 上面无毛, 下面几无毛, 侧脉每边 7—9 条, 弯拱, 在近叶缘不明显连结; 叶柄长 2.5—3.5 厘米。圆锥花序腋生, 长 4—10 厘米, 密集且多分枝; 花淡红色, 萼片 5 枚, 仅于基部连合, 向外开展如星状, 矩圆状披针形或矩圆状椭圆形, 顶端钝或略有小短尖突, 长 4—6 毫米, 外面被短柔毛, 边缘有缘毛; 雄花的雌雄蕊柄长 2—3 毫米, 弯曲, 花药约 10 个; 雌花的子房圆球形, 被毛, 花柱弯曲, 柱头不明显 5 裂。蓇葖果鲜红色, 长卵形或长椭圆形, 长 5—7 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 顶端有喙, 基部渐狭, 密被短柔毛; 种子黑褐色, 椭圆状卵形, 直径约 1 厘米。每果有种子 2—4 个。花期 4—6 月。

产广东、广西、云南、贵州和四川南部, 为我国产苹婆属中分布最广的一种, 在华南山野间很常见, 喜生于山谷溪旁。缅甸、泰国、越南、老挝也有分布。

本种的茎皮纤维可作麻袋的原料, 也可造纸; 种子可食用, 也可榨油。

22. 西蜀苹婆(中国树木分类学)

Sterculia lanceaefolia Roxb. Hort. Beng. 50. 1814, nom. nud., Fl. Ind. ed. 2, 3: 150. 1832 descr.; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 376. 1915; 陈嵘, 中国树木分类学 791. 1937.——*Sterculia ovalifolia* Wall. Cat. no. 1132. 1828. nom. nud.——*Sterculia roxburghii* Wall. Pl. As. Rar. 3: t. 262. 1832; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 356. 1874; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 406. 1915.

乔木或灌木, 树皮灰色; 嫩枝略被短柔毛。叶披针形、条状披针形或长椭圆状披针形, 长 10—23 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米, 顶端钝状渐尖, 基部圆形或钝, 幼时略有毛, 后全脱净, 侧脉 9—10 对, 在近叶缘处不明显连结; 叶柄长 2.5—3.5 厘米, 两端均膨大; 托叶钻状, 略被毛, 早落。花排成总状花序, 稀为有数个短分枝的圆锥花序, 腋生, 长 5—7 厘米, 远比叶短, 具少数花, 被稀疏的星状短柔毛; 花梗柔弱, 长 5—8 毫米; 花红色, 萼钟形, 5 深裂几至基部, 长 7 毫米, 裂片矩圆状披针形, 长 5 毫米, 向外张开, 远比萼筒长, 外面被稀疏的短柔毛; 雄花的雌雄蕊柄弯曲, 无毛; 雌花的子房圆球形, 密被微柔毛。蓇葖果矩圆形或矩圆状披针形, 长约 7 厘米, 顶端有喙, 外面密被红色的粗糙短毛, 每果内有种子 4—8 个; 种子卵圆形, 黑色。

产云南西双版纳和贵州、四川南部。生于海拔 800—2000 米的山坡密林中。锡金、印度东北部、孟加拉也有分布。