

本种和长尾毛蕊茶 *C. caudata* Wall. 很接近, 但花较大, 长 3 厘米, 花丝管较长, 占雄蕊的 4/5。

237. 无齿毛蕊茶 图版 55: 1—3

Camellia edentata Chang Tax. Gen. *Camellia* 178. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 205. 1984.

灌木, 嫩枝有灰色短柔毛。叶革质, 长圆形, 长 5—7.5 厘米, 宽 1.5—2.3 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面绿色, 干后灰绿色, 无光泽, 中脉有短柔毛, 下面同色, 无毛, 侧脉 10—12 对, 在上面多少可见, 在下面不明显, 全缘, 叶柄长 3—5 毫米, 有柔毛。花顶生及腋生, 花柄极短。苞片 5 片, 半圆形至卵圆形, 长 1—3 毫米, 有柔毛。萼片 5 片, 卵形, 几乎完全分离, 长 4—5 毫米, 有灰色柔毛, 先端尖。花瓣白色, 7 片, 长 1—1.2 厘米, 外侧 2 片近圆形, 长 8 毫米, 革质, 内侧 5 片呈倒卵圆形, 基部连生 2 毫米, 中部增厚, 革质, 边缘薄, 外侧均有灰色柔毛。雄蕊长 1 厘米, 花丝管长约 5 毫米, 游离花丝长 5 毫米, 有疏毛。子房有毛, 花柱有毛, 先端 3 浅裂。蒴果圆球形, 直径 1.5 厘米, 1 室, 有种子 1 粒。果片薄, 种子圆球形, 直径 1.2 厘米。花期 11—12 月。

模式标本采自广西田林老山, 海拔 1 350 米常绿林, 亦见于广东恩平。

238. 柳叶毛蕊茶 柳叶山茶 (中国高等植物图鉴)

Camellia salicifolia Champ. ex Benth. in Hook. Kew. Journ. Bot. **3**: 309. 1851; Chang l. c. 179. 1981. — *Thea salicifolia* (Champ.) Seem. in Trans. Linn. Soc. **22**: 349. 1859. — *Thea salicifolia* var. *warburgii* Kochs in Engler Bot. Jahrb. **27**: 583. 1900. — *Camelliastrum salicifolium* (Champ.) Nakai in Journ. Jap. Bot. **16**: 701. 1940. — *Camellia salicifolia* var. *longispala* Keng in *Taiwania* **1**: 233. 1950.

灌木至小乔木, 嫩枝纤细, 密生长丝毛。叶薄纸质, 披针形, 长 6—10 厘米, 宽 1.4—2.5 厘米, 有时更长, 先端尾状渐尖, 基部圆形, 上面干后带褐色, 无光泽, 沿中脉有柔毛, 下面有长丝毛, 侧脉 6—8 对, 在上下两面均能见, 边缘密生细锯齿, 叶柄长 1—3 毫米, 密生茸毛。花顶生及腋生, 花柄长 3—4 毫米, 被长丝毛; 苞片 4—5 片, 披针形, 长 4—10 毫米, 有长毛, 宿存; 萼片 5 片, 不等长, 线状披针形, 长 7—15 毫米, 基部宽 3—4 毫米, 宿存, 密生长丝毛。花冠白色, 长 1.5—2 厘米; 花瓣 5—6 片, 基部与雄蕊连生约 2 毫米, 倒卵形, 最外 1—2 片革质, 长 11—13 毫米, 背面有长毛, 内侧花瓣长 1.3—2 厘米, 有长丝毛; 雄蕊长 10—15 毫米, 花丝管长为雄蕊的 2/3, 分离花丝有长毛; 子房有长丝毛, 花柱有毛, 先端 3 浅裂。蒴果圆球形或卵圆形, 长 1.5—2.2 厘米, 宽 1.5 厘米, 1 室, 种子 1 粒, 果片薄。花期 8—11 月。

产广东、江西、湖南、台湾、福建及广西。模式标本采自香港。

本种的叶披针形, 多长毛, 苞片及萼片狭长披针形, 花瓣及花丝均被毛, 子房和花柱亦有毛, 易于识别。在缺乏花及果实时, 容易和心叶毛蕊茶 *C. cordifolia* (Metc.) Nakai

混淆，但心叶毛蕊茶的叶片革质，毛被较稀少，基部常较宽，多少为心形。

2. 石笔木属 *Tutcheria* Dunn

Dunn in Journ. Bot. **46**: 324. 1908; Chang in Fl. Guangdong, **2**: 144. 1991.

常绿乔木。叶革质，互生，边缘有锯齿，具柄。花两性，白色或淡黄色，单生于枝顶叶腋内，有短柄，苞片2，与萼片同形，萼片5—10片，革质，通常被毛，半宿存；花瓣5，外面常被毛；雄蕊多数，花丝分离，插生于花瓣基部；花药2室，背部着生；子房3—6室，花柱连生，柱头3—6裂；胚珠每室2—5个。蒴果木质，3—6片从基部向上开裂，中轴宿存；种子每室2—5个，沿中轴胎座垂直排列；种皮骨质，种脐纵长，无胚乳。

已知26种，主要分布华南各省，集中于两广，台湾及云南地区，共21种，另5种分布于越南、马来西亚、菲律宾。

本属模式种：石笔木 *T. championii* Nakai

本属的特征很接近山茶属 *Camellia*，但蒴果从下部向上开裂，种子长形，上下叠置，种皮骨质，缺胚乳。这个属有人主张归入核果茶属 *Pyrenaria* (Keng in Gard. Bull. Singapore 26: 134. 1972)，理由是在有花植物中，常见同一个属里兼具开裂与不开裂的果实。其实就山茶亚科而论，绝大多数的属都具蒴果，而且开裂的方式是从上而下，使中轴游离，惟独石笔木属 *Tutcheria* 的蒴果，是从下向上开裂，果片悬挂于中轴顶端，别具特征。其次，山茶亚科的蒴果都有中轴，而不开裂的核果茶属 *Pyrenaria* 的肉果果缺乏类似的构造。此外，石笔木属的萼片不定数，5—8—10片，常脱落，而核果茶属的萼片为5数，常宿存，胚珠每室仅有1个。

分种检索表

1. 蒴果较大，常为球形，直径2—6厘米，少数为椭圆形，3—6片裂开。
 2. 萼片10数。
 3. 蒴果圆球形，直径4—6厘米，常4—6片裂开。
 4. 果片5—6，叶先端尖，基部楔形，边缘有锯齿。
 5. 蒴果球形或椭圆形，果片5片…………… 1. 石笔木 *T. championii* Nakai
 5. 蒴果扁球形，果片6片…………… 2. 六片石笔木 *T. hexalocularia* Hu et Li
 4. 果片3—5片，蒴果扁球形，叶先端略钝，基部圆，近全缘……………
 - …………… 3. 贵州石笔木 *T. kweichowensis* Chang et Li
 3. 蒴果椭圆形或球形，直径2—2.5厘米，3片裂开。
 6. 嫩枝及叶片下面无毛。
 7. 花柄长5—8毫米，花较大，直径4—7厘米。