

界等地。

本种与光果红山茶亚组 Subsect. *Lucidissima* 各种的区别在于叶基部圆形或近圆形，边缘的齿式密而锐利。它的外表酷似滇山茶亚组 Subsect. *Reticulata* 的多齿红山茶 *C. polyodonta*，但后者子房被茸毛，果皮非硬木质而易于区别。

110. 长尾红山茶 图版 14: 4—5

Camellia longicaudata Chang et Liang ex Chang Tax. Gen. *Camellia* 83. 1981.

小乔木，高 8 米，嫩枝无毛，芽体长卵形，外侧苞片无毛，内侧苞片表面有毛。叶革质，披针形，长 10—14 厘米，宽 2—3 厘米，先端长尾状，尾长 2—2.5 厘米，基部楔形，有时钝或略圆，上面干后深褐色，稍发亮，下面黄褐色，无毛；侧脉 7—8 对，与中脉在上面陷下，在下面突起，边缘密生细锯齿，齿刻相隔 1.5 毫米。叶柄长 8—12 毫米，无毛。花顶生，红色，无柄；苞片及萼片 10 片，最外 2 片阔卵形，有中肋，被毛，长 4—7 毫米，宽 4—9 毫米，内侧的近圆形，长 2—2.8 厘米，背面有绢毛。花瓣 9 片，基部连生；雄蕊无毛，有短花丝管；子房无毛，花柱长 1 厘米，无毛，先端 3 裂。花期 7—8 月。

产广东鼎湖山龙船坑，低海拔常绿林；广西大瑶山古陈的山地常绿林。

本种和全缘红山茶 *C. subintegra* 有亲缘关系，但叶片披针形，长尾状，花较小，苞及萼片较多。

亚属 3. 茶亚属 Subgen. *Thea* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 86, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 111, 1984.

花 1—3 朵腋生，有柄，中等大或较小，苞被片常分化为苞片及萼片，苞片 2—7，稀更多，宿存或脱落，萼片 5—6，宿存；花瓣稍连生；雄蕊 2—3 轮，离生或外轮连合；子房 2—5 室，稀更多，花柱 3—5 (—7) 条或下半部合生，蒴果 3—5 室，有中轴。

本亚属约 150 种，我国有 140 种，分隶于 8 个组。

本亚属模式：茶 *C. sinensis* O. Ktze.

组 10. 离生雄蕊组 Sect. *Corallina* Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 132, 1958; Chang Tax. Gen. *Camellia* 86, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 111, 1984.

花中等大，白色，腋生或顶生，无柄或有短柄；苞被未完全分化，宿存，6—7 片，或较少；花瓣 5—10 片，连生；雄蕊 2—3 轮，近离生；子房无毛或被毛，3 室，花柱 3 条。

本组模式种：*C. corallina* Sealy, 产越南。

本组有 9 种，我国有 6 种。

分种检索表

1. 子房有毛。

2. 叶有柄, 基部楔形, 果壳薄, 种子无毛 111. 滇缅离蕊茶 *C. wardii* Kobuski2. 叶无柄, 基部心形或耳形, 长 3—5 厘米, 果圆球形, 种子有毛
..... 112. 毛籽离蕊茶 *C. pilosperma* S. Y. Liang ex Chang

1. 子房无毛。

3. 叶椭圆形或倒卵形, 先端圆或钝, 基部楔形, 嫩枝无毛, 苞被革质
..... 113. 腺叶离蕊茶 *C. paucipunctata* (Merr. et Chun) Chun

3. 叶长卵形, 基部近圆形或阔楔形, 苞被干膜质或革质。

5. 侧脉 5—6 对, 花瓣长 2 厘米。

6. 花瓣 5 片, 长 2 厘米, 叶长 4—5.5 厘米 114. 五数离蕊茶 *C. pentamera* Chang6. 花瓣 9 片, 长 2 厘米, 叶长 5—7 厘米 115. 膜萼离蕊茶 *C. scariosisepala* Chang5. 侧脉 9—11 对, 叶长 5—7 厘米, 花瓣 6—8 片, 长 4—11 毫米
..... 116. 尖齿离蕊茶 *C. acutiserrata* Chang

111. 滇缅离蕊茶 图版 26: 4—5

Camellia wardii Kobuski in Brittonia 4: 114. 1941; Sealy Rev. Gen. *Camellia* 158—

159. fig. 74. 1958.

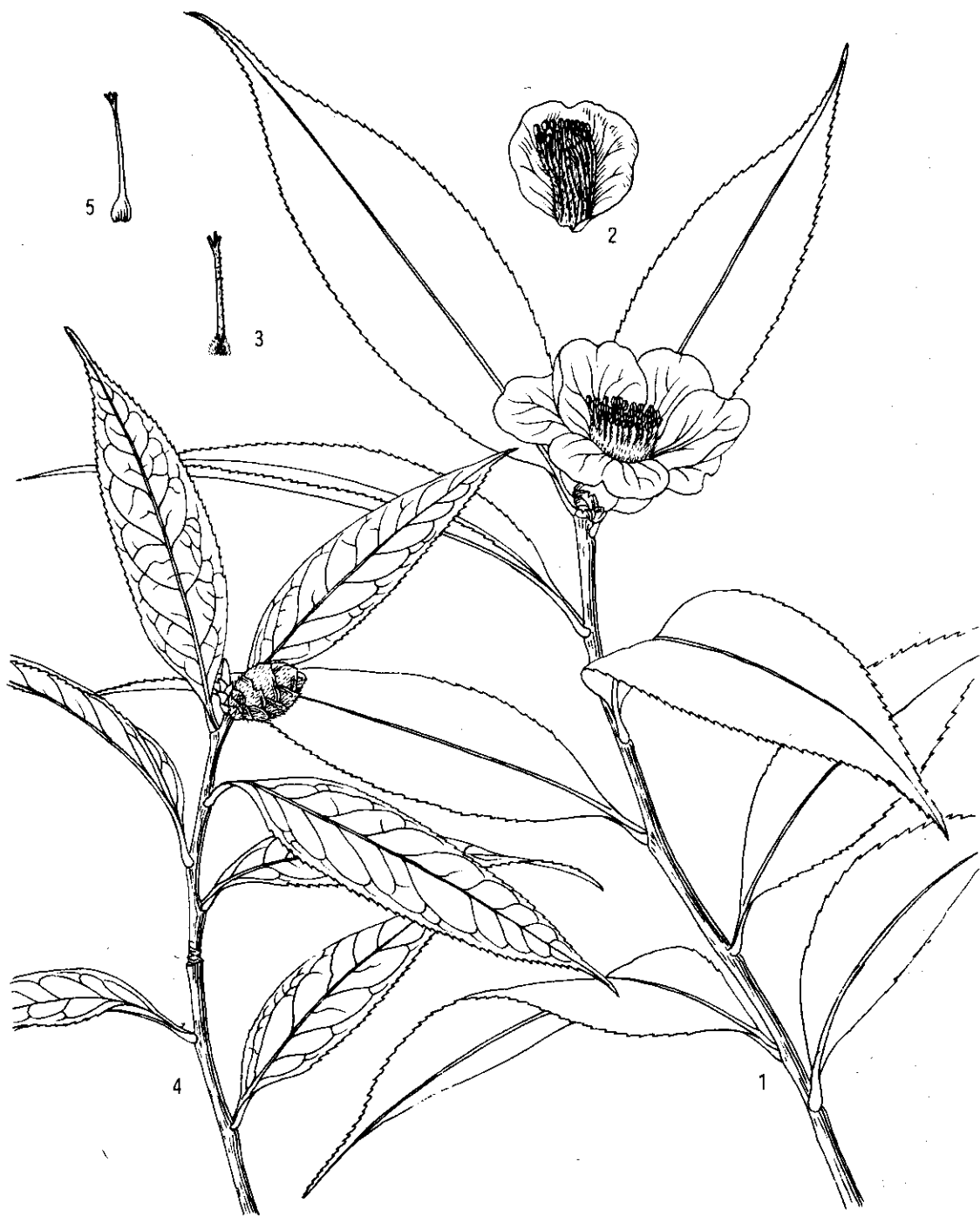
灌木至小乔木, 高 6—12 米, 嫩枝无毛。叶革质, 狭椭圆形或椭圆倒披针形, 长 7—11 厘米, 宽 2.1—3.8 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 基部楔形或阔楔形, 上面深绿色, 无毛, 下面浅绿色, 无毛, 或沿中脉有疏长毛; 侧脉 7—8 对, 在两面均明显, 边缘密生细锯齿, 齿刻相隔 1.5 毫米, 叶柄长 8—11 毫米, 无毛。花顶生或腋生, 直径 3.5—4 厘米, 白色, 近无柄; 苞片及萼片 8 片, 至少宿存至花开放之后, 从半圆形长 2.5 毫米至圆形长 10—12 毫米, 背面略有短柔毛, 边缘有睫毛; 花瓣 6—8 片, 长 2 厘米, 基部与花丝连生约 3 毫米, 最外 1—2 片萼片状, 倒卵形, 长 1—1.5 厘米, 宽 1 厘米, 其余花瓣卵形, 先端圆或微凹入, 长 1.5—2 厘米, 宽 4—13 毫米; 雄蕊长 1.3 厘米, 无毛, 外轮花丝基部与花瓣连生 3—5 毫米; 子房有长粗毛; 花柱 3 条, 长 6—8 毫米, 基部有毛。花期 10—11 月。

产云南怒江流域, 海拔 2 150—2 550 米山地。模式标本采自缅甸。

112. 毛籽离蕊茶 图版 26: 1—3

Camellia pilosperma S. Y. Liang ex Chang Tax. Gen. *Camellia* 88. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 113, 1984.

灌木, 高 1—3 米, 嫩枝有褐色长粗毛, 老枝灰色, 表皮薄条状剥落。叶革质, 椭圆形或卵状长圆形, 长 3—5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端略尖或稍钝, 基部心形或耳形,



图版 14 1—3. 石果红山茶 *Camellia lapidea* Wu; 1. 花枝, 2. 被毛雄蕊, 3. 雌蕊。4—5. 长尾红山茶 *Camellia longicaudata* Chang et Liang ex Chang; 4. 花枝, 5. 雌蕊。(谢庆建仿黄锦添)