

模式标本采自浙江天目山。

181. 长凸连蕊茶 图版 38: 3

*Camellia longicuspis* Liang ex Chang Tax. Gen. *Camellia*, 136, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 163. 1984.

小乔木，高 4 米，嫩枝纤细，无毛。叶薄革质，长圆形，长 9—11 厘米，宽 3—4 厘米，先端尾状渐尖，尾部长 2 厘米，基部楔形，上面绿色，发亮，下面无毛，侧脉 7—8 对，不明显，边缘有细锯齿，叶柄长 5—7 毫米。蒴果单生于枝顶，果柄长 7—8 毫米；苞片 4 片，细小卵形，长 0.5—1 毫米，宿存；萼片 5 片，长约 4 毫米，下半部连生，无毛，先端圆形；蒴果卵形，长 1.4 厘米，宽 1 厘米，无毛，果片薄，1 室，种子 1 个，球形。

果期 8—9 月。

模式标本采自广西融水县泗涧山，海拔 1 000 米的山谷常绿林中。

叶长圆形，有尾状的前端，蒴果有较长的柄，苞片细小，散生于果柄上，子房 1 室，种子 1 个。

182. 厚柄连蕊茶 图版 38: 1—2

*Camellia crassipes* Sealy in Kew Bull. 215. 1949; Chang l. c. 136. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 163. 1984.

小乔木，嫩枝有灰褐色柔毛，老枝秃净。叶革质，卵状长圆形或椭圆形，长 3.5—6.5 厘米，宽 1.5—2.2 厘米，先端尾状渐尖，基部楔形，上面深绿色，只在中脉上有残留短毛，下面沿着突起的中脉有长毛，干后表皮常突起呈小瘤状，侧脉不明显，边缘有浅锯齿，齿刻相隔 1—1.5 毫米，叶柄长 2—3 毫米，有毛。花顶生或近枝顶腋生，花柄粗大，长 4 毫米；苞片 2 片，位于花柄末端，和萼片贴近，阔卵形，长 2—3 毫米，边缘薄膜质，有睫毛；花萼深杯状，长 6—7 毫米，萼片 5 片，不等大，阔卵形或圆形，长 4—6 毫米，宽 5—6 毫米，厚革质，先端圆，背面多少有微毛，边缘有睫毛，内面有贴丝毛；花冠白色，长约 2 厘米；花瓣 6 片，基部与雄蕊相连合约 3 毫米，最外 2 片较小，略连生，长 10—12 毫米，近圆形，背面有丝毛，内侧 4 片，阔倒卵形，长 12—17 毫米，先端微凹入或圆形，背面有丝毛，其中位于外侧 2 片较厚，近革质，毛被亦较厚，最内 2 片花瓣状，膜质，毛被较少；雄蕊长 16—18 毫米，外轮花丝基部连合长 2—3 毫米，其余离生，无毛；雌蕊长 15—17 毫米，子房无毛，花柱长 7—9 毫米，先端 3 裂，裂条长 6 毫米。花期 5 月。

模式标本采自云南北部的 Longky

本种和蒙自山茶 *C. forrestii* Coh. St. 很接近，二者都具有深杯状花萼，2 片（或 3 片）苞片，近分离的花丝和深裂的花柱，但蒙自山茶的叶片较短，先端钝，花的各部分都比较短小。

183. 长萼连蕊茶 图版 39: 1—4

**Camellia longicalyx** Chang Tax. Gen. *Camellia* 136. 1981. — *Camellia acutisepala* Sealy Rev. Gen. *Camellia* 61. 1958; non Tsai et Feng — *Camellia lanceisepala* L. K. Ling in Fl. Fujian 3: 471, 525. 1987.

小乔木，高4米，嫩枝无毛。叶革质，卵状披针形，长4—6厘米，宽1.3—2厘米，先端渐尖，基部阔楔形，上面干后不发亮，中脉初时有毛，下面无毛，侧脉5—6对，边缘有锯齿，叶柄长3—5毫米。花单生于枝顶叶脉，白色，花柄长8毫米；苞片4，披针形，长4—5毫米；萼片披针形，长8毫米，基部2毫米连成杯状，先端长尖，无毛；花瓣5片，倒卵状或倒心形，长1.5—2厘米，基部略连生，无毛；雄蕊19枚，比花瓣短；子房3室，无毛，花柱先端3浅裂。

模式标本采自广西全县宝顶山一带常绿林，分布到福建。

这是一个特征十分明显的种，具有长达8毫米而尖锐的萼片，模式标本钟济新81616曾被Sealy误定为*C. acutisepala* Tsai et Feng，后者其实是*C. forrestii* Cohen Stuart的变型，萼长3—4毫米，先端略尖。模式标本钟济新81616的萼基部略有短管，但广西农学院780018采自广西的标本，萼片基部不连合，这现象在尖连蕊茶*C. cuspidata* Wright亦常见，因此*C. lanceisepala* Ling以归入本种为宜。

#### 184. 蒙自连蕊茶 图版 39: 5—6

**Camellia forrestii** (Diels) Coh. St. in Meded. Proefst. Thee 40: 63. 1916. — *Thea forrestii* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 284. 1912. — *Thea polygama* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 5: 171. 1935. — *Camellia polygama* (Hu) Hu l. c. 8: 132. 1938. — *Theopsis forrestii* (Diels) Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 705. 1940. — *Theopsis Polygama* (Hu) Nakai l. c. 706. 1940. — *Camellia liui* H. T. Tsai et K. M. Feng in Bull. Phytotax. Inst. Acad. Sin. 1: 183. 1953.

#### 184a. 蒙自连蕊茶 (原变种)

##### var. **forrestii**

灌木或小乔木，高可达5米，嫩枝密生柔毛，毛被常残存于第二年枝条。叶椭圆形或卵状椭圆形，长2—3.5厘米，宽1—2.3厘米，先端略尖，尖头钝，基部阔楔形或略圆，上面干后深绿色，有光泽，沿中脉有残留短毛，下面浅绿色，沿中脉有丝毛，有小瘤状突起，侧脉不明显，边缘有小锯齿，齿刻相隔1毫米，叶柄长2—4毫米，有柔毛。花顶生或腋生，单花或有时成对，白色，花柄长2—5毫米，有2—3片苞片，有时4片；苞片半月形至卵圆形，最长达2.5毫米，有睫毛；花萼杯状，长5—6毫米，萼片5片，不等大，半月形至圆形，长2—5毫米，无毛或近先端有毛，边缘有睫毛；花冠长11—18毫米，花瓣5—6片，不等长，基部3—4毫米与雄蕊连合，最外侧1—2片花瓣长6—12毫米，离生，有睫毛，内侧4片基部连生，倒卵形或近圆形，长8—16毫米，最内的变狭窄；雄蕊长9—12毫米，外轮雄蕊基部2—3毫米相连生，无毛；花药黄色，背部着生；



图版 39 1—4. 长萼连蕊茶 *Camellia longicalyx* Chang: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花瓣及雄蕊, 4. 雌蕊。5—6. 蒙自连蕊茶 *Camellia forrestii* (Diels) Coh. St.: 5. 果枝, 6. 花。(谢庆建仿邓金发、黄锦添)