

3 裂。花期 3 月。

模式标本采自台湾能高山。

本种和南投秀连蕊茶 *C. transnokoensis* Hay.、细萼连蕊茶 *C. tsofui* Chien、贵州连蕊茶 *C. costei* Lévl. 有许多近似的特点，但本种的花丝有毛，便于识别。

江苏标本 (Y. C. Yang 468) 的叶子较小；宽 7—9 毫米，长 2.5—3.5 毫米，其余特征都很一致。

223. 细萼连蕊茶 图版 44: 3—4

Camellia tsofui Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**: 91. fig. 2. 1939; Sealy Rev. Gen. *Camellia* 9. 1958; Chang Tax. Gen. *Camellia* 168. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 196. 1984.

灌木，高 1—2 米，嫩枝有粗毛。叶薄革质，卵状披针形，长 3—5.5 厘米，宽 1.2—1.7 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部钝，上面干后暗绿色，无光泽，中脉略有短毛，下面初时有稀疏长丝毛，以后变秃净，侧脉约 7 对，在上面不明显，在下面稍突起，边缘有相隔 1.5—2.5 毫米的锯齿，叶柄长 2—3 毫米。花有长柄，花柄长 5—6 毫米，有苞片 4—6 片；苞片细小，近圆形，有微毛及睫毛；花萼杯状，长 2 毫米，萼片 5 片，圆形，长 1—1.5 毫米，有微毛及睫毛；花冠白色，长 1.8 厘米，花瓣 5 片，基部与雄蕊连合约 3 毫米，外侧 2 片阔倒卵形，先端圆，长 6—7 毫米，内侧 3 片近圆形，长 1.3—1.5 厘米，均有睫毛，或有微毛；雄蕊长 1.8 厘米，花丝管长 5—6 毫米，游离花丝有毛；子房无毛，花柱长 1.4—2 厘米，先端 3 浅裂。蒴果圆球形，直径 1.2 厘米。花期 3—4 月。

产湖南、江西、四川。模式标本采自四川重庆北碚。

224. 毛丝连蕊茶 图版 49: 1—3

Camellia trichandra Chang Tax. Gen. *Camellia* 168. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 199. 1984.

灌木，嫩枝秃净或有微毛。叶薄革质，狭倒卵形，长 4—7.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端尾状渐尖，基部楔形，侧脉 6—8 对，边缘有钝齿，叶柄长 3—4 毫米，有毛。花生枝顶，花柄长 1—2 毫米。苞片 4，卵形，长 1 毫米；萼片 5，卵形，长 2 毫米，先端钝，有睫毛；花瓣 5，长圆形，长 1.3—1.8 厘米，宽 5—7 毫米，基部连生，无毛；雄蕊长 1.5 厘米，花丝管长 8—9 毫米，游离花丝有毛；子房无毛，花柱长 1.4 厘米。蒴果扁三球形，3 室，宽 1 厘米（未成熟），种子每室 1 个。

模式标本采自广西凌乐老山，分布到云南富宁。

嫩枝近无毛或有微毛，叶狭倒卵形，花顶生，花柄极短，萼片 4，萼长 2 毫米，有睫毛，外轮花丝有毛，蒴果 3 室。

Gen. *Camellia*, 97, 1958; Chang Tax. Gen. *Camellia*, 169. 1981.

花小或中等大, 1—2 朵腋生, 白色, 有短柄。苞片 2—5 片, 宿存。萼片 5—6 片, 多少连成杯状, 宿存。花瓣 5—6 片, 基部连生。雄蕊 1—2 轮, 常连成花丝管, 常被毛, 花药基部着生。子房被毛, 3 室, 花柱连生, 3 裂。蒴果 1 室, 无中轴, 种子 1 个。

本组模式种: 长尾毛蕊茶 *C. caudata* Wall.

本组有 14 种, 全产我国, 个别的种到达中南半岛及喜马拉雅南坡。

分 种 检 索 表

1. 花丝无毛, 子房有毛。

2. 花丝离生, 仅基部与花瓣连生, 萼片有毛。

3. 萼片长 2 毫米, 叶长 2—4 厘米, 花白色 225. 小果毛蕊茶 *C. villicarpa* Chien

3. 萼片长 5—6 毫米, 叶长 7 厘米, 花紫红色 226. 杯萼毛蕊茶 *C. cratera* Chang

2. 花丝下半部连成短管, 萼片无毛或有毛。

4. 萼片近离生, 背面无毛或有睫毛, 果球形, 叶椭圆形, 内种皮无毛。

5. 萼片无睫毛, 萼片完全覆盖着花柄, 花瓣有毛, 叶边缘具钝锯齿 227. 斑枝毛蕊茶 *C. punctata* Coh. St.

5. 萼片有长睫毛, 苞片散生, 花瓣无毛, 叶具尖锐锯齿 228. 四川毛蕊茶 *C. lawii* Sealy

4. 萼片连成杯状, 背面有毛, 果三角状长筒形, 叶狭长圆形, 内种皮有毛 229. 棱果毛蕊茶 *C. trigonocarpa* Chang

1. 花丝有毛, 子房亦有毛。

6. 萼片圆形或卵形, 长 2—5 毫米。

7. 叶长圆状披针形, 基部圆形, 下面常有柔毛。

8. 叶长 4—12 厘米, 宽 2—3 厘米。

9. 花柄长 3 毫米, 叶长 6—10 厘米 230. 心叶毛蕊茶 *C. cordifolia* (Metc.) Nakai

9. 花柄极短, 叶长 4—6 厘米 231. 文山毛蕊茶 *C. wenshanensis* Hu

8. 叶长 3—5 厘米, 宽 1—1.3 厘米 232. 广东毛蕊茶 *C. melliana* Hand. -Mazz.

7. 叶长圆形或长圆状披针形, 基部楔形, 下面无毛。

10. 叶边缘有锯齿。

11. 花柄长 6—9 毫米, 叶近膜质, 长于 10 厘米 233. 白毛蕊茶 *C. candida* Chang

11. 花柄长 1—4 毫米, 叶革质, 短于 10 厘米。

12. 花长 1—2 厘米, 果宽 1—1.3 厘米, 1 室, 果壳薄。

13. 萼长 1.5—2.5 毫米, 离生, 花丝被长柔毛, 花柄长 3—4 毫米 234. 长尾毛蕊茶 *C. caudata* Wall.

13. 萼片长 5—6 毫米, 基部合生成杯状, 花丝只有稀疏柔毛, 花柄长 1—2 毫米 235. 大萼毛蕊茶 *C. assimiloides* Sealy

12. 花长3厘米, 果宽1.5—2厘米, 2—3室, 果壳厚于1.5毫米, 萼片长4—5毫米, 果柄长6毫米 236. 香港毛蕊茶 *C. assimilis* Champ.
10. 叶边全缘 237. 无齿毛蕊茶 *C. edentata* Chang
6. 萼片线状披针形, 长1—1.5厘米, 被长毛, 叶披针形, 基部圆形 238. 柳叶毛蕊茶 *C. salicifolia* Champ.
225. 小果毛蕊茶 图版 51: 4—5

Camellia villicarpa Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 99. 1939. ———*Camellia obscurinervis* Tsai et Feng in Bull. Phytotax. Inst. Acad. Sin. 1 (2): 90. t. 12. 1953; Chang Tax. Gen. *Camellia* 170. 1981.

灌木, 高2.6米, 嫩枝多披散柔毛。叶薄革质, 长2—4厘米, 宽1—1.5厘米, 椭圆形, 先端钝渐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 干后灰暗无光泽, 中脉上有短柔毛, 下面沿中脉有稀疏长毛, 侧脉在两面均不明显, 边缘钝锯齿相隔约2毫米, 叶柄长约2毫米, 有柔毛。花单生于枝顶, 长1.3厘米; 苞片2—3片, 覆盖在长约2—3毫米的花柄上, 无毛; 萼片5片, 近圆形, 长1—2毫米, 有微毛, 先端圆, 有睫毛; 花冠白色, 无毛, 长1厘米; 花瓣5片, 最外1片倒卵形, 长7—8毫米, 内侧4片, 长1厘米, 仅基部2毫米相连生; 雄蕊长8毫米, 无毛, 基部2毫米与花瓣相连, 其余部分完全分离; 子房有毛, 花柱长6—7毫米, 无毛, 先端3浅裂, 裂片长1—2毫米。果实圆球形, 直径1—1.3厘米, 有毛, 果壳薄。花期4—5月。

模式标本采自四川灌县。

226. 杯萼毛蕊茶 图版 52: 5

Camellia cratera Chang Tax. Gen. *Camellia* 170. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 200—201. 1984.

灌木或小乔木, 高5米, 嫩枝有灰褐色柔毛。叶革质, 狭长圆形或长圆状披针形, 长7厘米, 宽1.5—2.5厘米, 先端尾状渐尖, 尾长1.5—2厘米, 基部狭楔形, 上面干后灰绿色, 稍暗晦, 中脉有短毛, 下面无毛, 侧脉6—7对, 在上面隐约可见, 在下面不明显, 边缘有相隔2—3毫米的细锯齿, 叶柄长2—4毫米, 有柔毛。花腋生及顶生, 花柄长5—6毫米, 有毛, 上部增大; 苞片5片, 散生在花柄上, 下部3片细小, 半圆形, 上部2片贴近萼片, 近圆形, 长2—2.5毫米, 有毛; 萼杯状, 长5—6毫米, 被柔毛, 上部分裂为5片萼片, 裂片半圆形, 长2—2.5毫米, 先端圆; 花冠紫红色, 花瓣6—7片, 外侧2片倒卵圆形, 长1厘米, 被毛, 内侧4—5片, 倒卵形, 长1.5厘米, 外面有毛, 基部与雄蕊相连约3毫米; 雄蕊长1.2—1.4厘米, 除基部与花瓣连生外, 完全分离, 游离花丝无毛; 子房有毛, 花柱无毛, 长1.6厘米, 顶端3浅裂, 裂片长2—2.5毫米。花期5月。

模式标本采自广东阳山县五元乡楠木塘, 分布到江西瑞金与福建长汀之间山地。



图版 49 1—3. 毛丝连蕊茶 *Camellia trichandra* Chang; 1. 花枝, 2. 雄蕊, 3. 蒴果。

4. 钟萼连蕊茶 *Camellia campanisepala* Chang; 花枝。(谢庆建仿黄少容、邓金发)