

229. 棱果毛蕊茶 图版 51: 1—3

Camellia trigonocarpa Chang Tax. Gen. *Camellia* 173. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 201, 1984.

小乔木，高4米，嫩枝有微毛，不久变秃净，老枝暗褐色。叶革质，狭长圆形，长5.5—8厘米，宽1.5—2厘米，先端长尾状，尾长1.5—2厘米，基部楔形或阔形，上面干后橄榄绿色，发亮，中脉基部有残留短毛，下面褐绿色，无毛，有多数小突起，侧脉约6对，在上面隐约能见，在下面不明显，边缘有疏锯齿，齿刻相隔2—3毫米，叶柄长2—4毫米，有柔毛。花腋生及顶生，花柄长1—2毫米；苞片5片，2片位于花柄基部，2片位于花柄上，半圆形，长0.5—1毫米，有柔毛，第五片位于花萼下，近圆形，长2毫米；花萼浅杯状，长5毫米，被毛，上半部5裂，裂片卵形，先端圆；花瓣5片，基部略相连生，外侧有柔毛；雄蕊比花瓣短，花丝基部连合成短管，游离花丝无毛；子房有毛，花柱3裂。蒴果三角状长圆形，长2厘米，宽1.3厘米，被柔毛，1室，种子1粒，长1.5厘米，宽1厘米，种皮黑色，果片3片，厚1—1.5毫米，木质，宿存萼杯状，果柄长2—3毫米。花期10—12月。

模式标本采自湖南、广东交界的莽山、坪坑、三坪，海拔850米的森林里。

嫩枝有微毛，很快变秃净，叶狭长圆状披针形，有疏锯齿，花萼及花瓣各5片，花丝有短管，无毛，子房有毛，蒴果长筒形，有三棱。它的外形和长尾毛蕊茶 *C. caudata* Wall. 及杯萼毛蕊茶 *C. cratera* Chang 相似，但花丝无毛，蒴果长筒形。

230. 心叶毛蕊茶 野山茶 (中国高等植物图鉴) 图版 53: 1—3

Camellia cordifolia (Metc.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 692. 1904; Chang l. c. 174. 1981. — *Thea cordifolia* Metcalf in Lingn. Sci. Journ. 11: 17. 1932.

灌木至小乔木，高1—6米，嫩枝有披散长粗毛。叶革质，长圆状披针形或长卵形，长6—10厘米，偶或长达12厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖或尾状渐尖，尖尾长1—2厘米，基部圆形，有时微心形，上面干后黄绿色，稍发亮，中脉有残留短毛，下面有稀疏褐色长毛，中脉上毛较密，侧脉6—7对，在两面均隐约可见，边缘有相隔1.5—2毫米的细锯齿，叶柄长2—4毫米，有披散粗毛。花腋生及顶生，单生或成对，花柄长2—3毫米，有毛；苞片4—5片，半圆形至阔卵形，长0.5—2毫米，先端圆，背面有毛；萼片5片，阔卵形至圆形，先端圆，长3—4毫米，背面有毛；花冠白色，花瓣5片，外侧1—2片几完全分离，近圆形，长7—9毫米，背面有毛，基部与雄蕊连生约4毫米；雄蕊长1.5厘米，花丝管长约12毫米，离生花丝有灰毛，子房有长丝毛；花柱多毛，长8—12毫米，先端3浅裂。蒴果近球形，长1.4厘米，宽1厘米，2—3室，每室有种子1—3粒，种子小（未成熟），果片厚2毫米。花期10—12月。

模式标本采自广东乳源半岭仔。产广东、广西、江西及台湾。

本种的嫩枝被毛，叶披针形，厚革质，基部宽，背面仅有稀疏长毛，苞片4—5片，



图版 53 1—3. 心叶毛茛茶 *Camellia cordifolia* (Metz.) Nakai; 1. 花枝, 2. 花, 3. 萼及花柱。4—6. 长尾毛茛茶 *Camellia caudata* Wall.; 4. 花枝, 5. 被毛雄蕊, 6. 花柱及萼。

(谢庆建仿黄锦添)

圆形，萼片5，圆形，均有毛，花瓣5，有毛，先端圆；另一些具有尖萼，花瓣7片，先端尖的标本。台湾的标本则具有薄膜质的叶。

231. 文山毛蕊茶 图版 54: 1—5

Camellia wenshanensis Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 130. 1938; Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 102. 1958; Chang l. c. 174. 1981.

灌木，高3.5米，嫩枝有柔毛。叶薄革质，卵状椭圆形，长4—6厘米，宽1.4—2.2厘米，先端渐尖，尖头钝，基部楔形，上面在中脉上有短毛，下面初时有柔毛，以后变秃或在中脉有毛，侧脉7—8对，在两面均不明显，边缘有细锯齿，叶柄长2—3毫米，有柔毛。花1—2朵腋生，几无柄；苞片4—5片，有毛；萼片5，阔卵形，长3—5毫米，先端钝，背面有毛；花瓣5片，倒卵形，长1厘米，背部有毛，基部连生；雄蕊比花瓣短，花丝管长为雄蕊全长的2/3，游离花丝有毛；子房3室，被柔毛，花柱有毛，先端3裂。蒴果未见。

模式标本采自云南文山，分布到贵州安龙。

本种非常接近心叶毛蕊茶 *C. cordifolia* (Metc.) Nakai，只是叶片较短小，尾部较短，花近无柄。

232. 广东毛蕊茶 图版 55: 4—8

Camellia melliana Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Math. Nat. Wien. **59**: 58. 1922; Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 100, 1958; Chang Tax. Gen. *Camellia* 174. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 202. 1984.

灌木，多分枝，嫩枝有褐色茸毛。叶长圆披针形，薄革质，长3—5厘米，宽1—1.3厘米，先端渐尖而有一钝的尖头，基部圆形，上面干后深橄榄绿色，略有光泽，中脉多少有毛，下面黄褐色，被长丝毛，表皮有小瘤状突起，侧脉在上下两面均不明显，边缘密生细锯齿，叶柄长1—2毫米，有茸毛。花生枝顶叶腋，常与营养枝的芽体同时开放，花柄长2毫米，有茸毛；苞片4片，卵形，长0.5—1.5毫米，有长丝毛；萼片5片，阔卵形或近圆形，略尖，长约2—2.5毫米，背面多长茸毛；花冠白色，长约12毫米；花瓣5—6片，基部3毫米与雄蕊连生，最外侧2—3片，几乎完全离生，近圆形，先端略尖，长6—7毫米，近革质，背面有长茸毛，内侧3片倒卵形，先端尖或圆，近先端有毛；雄蕊长约1厘米，游离花丝有毛；子房有长丝毛，花柱长9毫米，有茸毛，先端3浅裂，裂片长1毫米，无毛。蒴果近球形，长1—1.2厘米，宽9—10毫米，先端有小尖突，基部有宿存萼片，被贴生长丝毛，或近于秃净，1室，种子1粒。

模式标本采自广东龙门与增城之间的三角山。

本种的枝、叶及花和果各部分都被毛，和心叶毛蕊茶 *C. cordifolia* (Metc.) Nakai 很接近，只是叶片较短小，花及果实亦较小。

233. 白毛蕊茶 图版 54: 6—8