

模式标本采自云南屏边玉屏，姑姐碑，刺竹林，大谷地，海拔 1 900 米森林常见。当地采制茶叶，称老黑茶。

154. 马关茶

Camellia makuanica Chang et Tang in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, **23** (1): 6, 1984. Chang l. c. **35** (3): 14, 1996. — *C. haaniensis* Chang et Yu. l. c. **23** (1): 7, 1984. syn. nov. — *C. multiplex* Chang et Tang. l. c. **23** (1): 7, 1984. syn. nov.

乔木，胸径 24 厘米，嫩枝无毛，顶芽被柔毛。叶革质，长圆形或椭圆形，长 8—11 厘米，宽 3—4 厘米，先端锐尖，基部楔形；上面干后褐绿色，不发亮，下面褐色，无毛；侧脉每边 8—11 条，在上下两面均明显；边缘有不规则锯齿，靠近基部无锯齿，叶柄长 5—8 毫米。花腋生，白色，直径 5—6 厘米，花柄长 5—6 毫米，无毛；苞片 2，早落；萼片 5，卵圆形，长 4—6 毫米，无毛；花瓣 11—14 片，倒卵圆形，长 2.5—3 厘米，无毛；雄蕊离生，长 1.7 厘米；子房 4—5 室，被茸毛；花柱长 1.2 厘米，先端 4—5 裂，有柔毛，蒴果扁球形，果片厚 4—7 毫米。

模式标本采自云南马关，古林箐，卡上村，海拔 1 720 米的山地疏林。也分布于文山县老君山。

本种与五柱茶 *C. pentastyla* 的区别在于叶片较狭而短小，萼片较短，花较大，果实扁球形。

155. 五柱茶

Camellia pentastyla Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **20** (1): 92, 1981; Tax. Gen. *Camellia* 114, 1981; Chang l. c. **35** (3): 12, 1996.

乔木，高 10 米。叶革质，椭圆形，长 8—12 厘米，宽 3.5—5.3 厘米，先端短尖，尖头钝，基部阔楔形，上面干后发亮，下面无毛，侧脉 7—8 对，边缘有小齿，有时近全缘，叶柄长 5—10 毫米。花腋生，白色，直径 3—4 厘米，花柄长 4—6 毫米；苞片 2，早落；萼片半圆形，长 4—6 毫米，外面无毛。花瓣 10—13 片，基部连生，无毛。雄蕊长 8—10 毫米，基部稍连合。子房有茸毛；花柱 5 条，离生，长 8—9 毫米。蒴果球形，直径 2.5 厘米，4—5 片裂开，果片厚 4—8 毫米，每室有种子 1 个。花期 2 月。

模式标本采自云南凤庆的马街、岩房至梅林途中，海拔 2 050 米。

本种与越南产的毛脉茶 *C. pubicosta* Merr. 的区别在于叶片无毛，花瓣多达 12—13 片，子房 5 室，花柱 5 条，离生；它与大理茶 *C. taliensis* Melch. 的区别在于花柄较短，花瓣多达 12—13 片，花柱较短而离生。

156. 大理茶 图版 32: 1

Camellia taliensis (W. W. Sm.) Melch. in Engler Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **21**: 131, 1925. Chang l. c. **35** (3): 13, 1996. — *Thea taliensis* W. W. Smith in Not.

Roy. Bot. Gard. Edinb. 10: 73. 1917.

灌木至小乔木，高2—7米，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长9—15厘米，宽4—6.5厘米，先端略尖或急短尖，尖头钝，基部阔楔形，上面干后绿色，不发亮，无毛，下面同色，无毛，侧脉约6对，在上面能见，在下面稍突起，网脉稍明显，边缘疏生锯齿，齿刻相隔3—5毫米，叶柄长1—1.5厘米，无毛。花顶生，1—3朵，花柄长1厘米，无毛；苞片2(3)片，位于花柄中部，细小，无毛，早落；萼片5片，不等大，半圆形至近圆形，长5—7毫米，背无毛，边缘有睫毛，宿存；花瓣多至11片，长2.5—3.4厘米，白色，基部与花丝连生约3—4毫米，卵圆形或倒卵圆形，长短不一，外侧3—4片背面有毛，其余各片无毛；雄蕊长约2厘米，基部5—6毫米相连，无毛；子房有白毛，5室，花柱长1.4—2.5厘米，先端5裂，裂片长4—10毫米。花期11—12月。

产云南西部和南部。模式标本采自云南大理洱海附近的Ghishan，北纬25°48′，海拔2720米。

本种的叶片较大，花亦很大，子房5室，花柱4—5裂，极易识别。本种外形近似缅甸茶 *C. irrawadiensis* Barua，但本种含咖啡碱，而缅甸茶则不含咖啡碱，不能混同。后者不分布到云南。

系3. 秃房茶系 Ser. *Gymnogynae* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 116. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 143. 1984.

子房3室，无毛，花柱3裂或3条。

本系有7种，产我国南部及西南部。

157. 德宏茶

Camellia dehungensis Chang et Chen in Acta. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 23 (1): 8. 1984. Chang l. c. 35 (3): 16, 1996. — *C. gymnogynoides* Chang et Chen l. c. 29 (2): 86. 1990. — syn. nov. — *C. manglaensis* Chang, Tan et wang in Jour. Tea Sci. 4 (1): 23. fig. 9. 1984.

乔木，高11米，胸径30厘米，嫩枝被柔毛，干后褐色，顶芽有柔毛。叶薄革质，椭圆形，长11—17厘米，宽4—7厘米，先端急锐尖，基部阔楔形，上面干后深绿色，稍发亮，下面橄榄绿色，有柔毛；侧脉每边11—14条，在上下两面均明显，边缘有锯齿，叶柄长5—6毫米，有柔毛。花白色，腋生，直径3—3.5厘米，花柄长5毫米，有柔毛；苞片2，早落；萼片5，长3—4毫米，卵圆形，近秃净，花瓣5—8片，倒卵形，长1.5—2.2厘米，无毛；雄蕊长1.1—1.3厘米，离生，无毛；子房3室，无毛，花柱与雄蕊平齐，先端3裂。蒴果三角球形，直径2厘米，高1.5厘米，果片厚1毫米。

模式标本采自云南德宏，见于潞西、昌宁、陇川、勐腊、瑞丽一带，海拔1300—2000



图版 32 1. 大理茶 *Camellia taliensis* (W. W. Sm.) Melch., 2—3. 汝城毛叶茶
Camellia pubescens Chang et Ye; 2. 花枝, 3. 蒴果。(谢庆建绘)