

167a. 茶 (原变种)

Camellia sinensis (L.) O. Ktze. var. *sinensis*

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，长圆形或椭圆形，长4—12厘米，宽2—5厘米，先端钝或尖锐，基部楔形，上面发亮，下面无毛或初时有柔毛，侧脉5—7对，边缘有锯齿，叶柄长3—8毫米，无毛。花1—3朵腋生，白色，花柄长4—6毫米，有时稍长；苞片2片，早落；萼片5片，阔卵形至圆形，长3—4毫米，无毛，宿存；花瓣5—6片，阔卵形，长1—1.6厘米，基部略连合，背面无毛，有时有短柔毛；雄蕊长8—13毫米，基部连生1—2毫米；子房密生白毛；花柱无毛，先端3裂，裂片长2—4毫米。蒴果3球形或1—2球形，高1.1—1.5厘米，每球有种子1—2粒。花期10月至翌年2月。

野生种遍见于长江以南各省的山区，为小乔木状，叶片较大，常超过10厘米长，长期以来，经广泛栽培，毛被及叶型变化很大。

167b. 白毛茶 (变种) 图版34: 1

Camellia sinensis (L.) O. Ktze. var. *pubilimba* Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 20 (1): 98. 1981; Tax. Gen. *Camellia* 122. 1981.

与原变种的区别在于嫩枝及叶片下面均被有密柔毛，花特别小，萼片被灰白毛。产云南南部、广西。模式标本采自广西凌云。

167c. 香花茶 (变种)

Camellia sinensis (L.) O. Ktze. var. *waldensae* (S. Y. Hu) Chang l. c. 20 (1): 98. 1981; l. c. 122. 1981. — *C. waldenae* S. Y. Hu, Wild Flower of Hongkong. 61. 1977.

与原变种的区别在于叶片狭窄倒披针形，花有香味。

产广东、广西等地。模式标本采自香港大雾山。

168. 毛叶茶 白毛茶 (广东龙门)

Camellia ptilophylla Chang Tax. Gen. *Camellia* 122. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 151. 1984.

小乔木，高5—6米，嫩枝有灰褐色柔毛。叶薄革质，长圆形，长12—21厘米，宽4—5.5厘米，先端渐尖，尖头钝，基部阔楔形，上面深绿色，干后无光泽，稍粗糙，中脉基部有毛，下面干后灰褐色，有短柔毛，侧脉10—12对，在上面能见，在下面稍突起，边缘有细锯齿，齿刻相隔2—4毫米；叶柄长8—10毫米，有褐色柔毛。花单生于枝顶，花柄长5—6毫米，有毛；苞片3片，散生于花梗上，卵形，长1.5毫米，有毛，早落；萼片7片，近圆形，长4毫米，背面有柔毛；花瓣5片，倒卵圆形，长1—1.2厘米，分离，无毛；雄蕊离生，无毛；子房3室，有柔毛；花柱3条，无毛。蒴果圆球形，直径2厘米，被毛，1室，有种子1粒，种子圆球形，直径1.7厘米；果片3片，厚1毫米，宿存萼片7片，果柄长1厘米。花期7—8月。

模式标本采自广东龙门南昆山。

当地称为白毛茶，不含咖啡碱，含较高的可可碱。

169. 汝城毛叶茶 图版 32: 2—3

Camellia pubescens Chang et Ye in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **26** (1): 18. 1987; Chang l. c. **35** (3): 15 1996.

乔木，嫩枝被微毛，顶芽被灰褐柔毛。叶厚革质，长圆形或椭圆形，长 8—16 厘米，宽 3—6 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面干后绿色，发亮，下面黄绿色，初时有柔毛，后变秃净；侧脉每边 7—8 条，干后上面能见，在下面突起，网脉不明显；边缘反卷，有细锯齿，叶柄长 5—7 毫米，被微毛。花白色，腋生，直径 3—4 毫米；花柄长 4—5 毫米，粗壮，被柔毛；苞片 2，早落；萼片 5，革质，卵圆形，长 5—7 毫米，外侧有微毛；花瓣 7—8 片，倒卵形，长 0.5—2 厘米，基部连生；雄蕊长约 1 厘米，基部离生；子房 3 室，被茸毛；花柱长 8—11 毫米，先端 3 裂。蒴果三角球形，直径 1.5—2 厘米，3 片裂开，果片厚 1 毫米。

模式标本采自湖南南部汝城县大坪八丘田，海拔 270 米疏林下。

本种与茶树 *C. sinensis* (L.) O. Ktze. 的区别，在于嫩枝及叶下面有毛，叶大，厚革质，花萼较长，被微毛。本种和毛叶茶 *C. ptilophylla* Chang 也很接近，但不含可可碱，而有差别。

170. 防城茶 图版 35: 1—5

Camellia fengchengensis Liang et Zhong in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, **20** (3): 118, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 150. 1984.

小乔木，高 3—5 米，嫩枝被茸毛。顶芽被柔毛。叶薄革质，椭圆形，长 13—29 厘米，宽 5.5—12.5 厘米，先端短急尖或钝，基部阔楔形或略圆，上面深绿色，干后黄绿色，下面浅绿色，密被柔毛；侧脉 11—17 对，在上下两面均突起，边缘有细锯齿。叶柄长 3—10 毫米，被柔毛。花白色，直径 2—3.5 厘米，生叶腋，花柄长 5—10 毫米，被柔毛；苞片 2，早落；萼片 5，近圆形，长 3—3.5 毫米，被灰褐色柔毛；花瓣 5 片，卵圆形，长 10—15 毫米，先端圆形，基部稍合生，外面被柔毛；雄蕊 3—4 轮，外轮花丝长约 1 厘米，基部稍合生。子房 3 室，被灰白色茸毛；花柱长 6—10 毫米，先端 3 裂。蒴果三角状扁球形，宽 1.8—3.2 厘米，果片厚 1.5 毫米。种子每室 1 个。花期 11 月至翌年 2 月。

模式标本采自广西防城华石乡那湾，海拔 320 的山谷次生林。

171. 普洱茶

Camellia assamica (Mast.) Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **23** (1): 11. 1984. — *Thea asamica* Masters in Journ. Agric. & Hort. Soc. India **3**: 63. 1844 et 13: 31—47. 1863. — *Camellia sinensis* var. *asamica* (Mast.) Kitamura in Acta Phyto-