

5 室，被毛，花柱 5 裂，极易识别。

山茶属的染色体 $2n=30$ ，本种染色体 $2n=60$ ，是一个多倍体。

2. 大白山茶 图版 1: 3—8

Camellia albogigas Hu in Acta Phytotax. Sin. 10: 132, 1965.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形或长圆形，长 7—10 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端锐尖，基部阔楔形，上面浅绿色，发亮，下面无毛；侧脉 7 对，干后在上面陷下，在下面突起，边缘密生钝锯齿，叶柄长 7—8 毫米。花单生于枝顶，无柄，苞及萼片约 17 片，革质，阔倒卵圆形，内侧的最大，长 2.5 厘米，宽 3 厘米，外面被灰白绢毛，宿存；花瓣 8—10 片，白色，阔倒卵形，长 3.5—5.5 厘米，先端凹入，基部联生；雄蕊多轮，外轮花丝连成短管，无毛，长约 3 厘米；子房 5 室，被毛，花柱 5 条，下半部联合。蒴果球形，直径 4—7 厘米，5 片裂开，每室有种子 1 个；果片木质，厚 8—10 毫米；中轴 5 角形，长 2—3.5 厘米。

模式标本采自广东封开县黄岗山。生于海拔 200—250 米的常绿林中。

本种和大苞山茶 *C. granthamiana* Sealy 很接近，但苞及萼片较多，且较短小，花瓣阔倒卵形，花丝连成短管，花柱只在下半部连生。

染色体 $2n=60$ ，和大苞山茶 *C. granthamiana* Sealy 一样，是多倍体。

组 2. 实果茶组 Sect. *Stereocarpus* (Pierre) Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 45, 1958; Chang Tax. Gen. *Camellia*; 16. 1981; Chang et Bartholomew, *Camellias*, 32, 1981.

花顶生，单独，近无柄。苞片及萼片 8—13 片，宿存。花瓣 10—13 片。雄蕊离生或连生。子房 5 室；花柱分离或连生。

5 种，我国产 3 种。

本组模式种：实果茶 *C. dormoyana* (Pierre) Sealy，产越南边和省。

分种检索表

1. 花柱离生，子房无毛，叶基部圆形。

2. 叶椭圆形，长 4—7 厘米，先端短尖，果皮厚 5—8 毫米

..... 3. 五柱滇山茶 *C. yunnanensis* (Pitard) Coh. St.

2. 叶披针形，长 6—9 厘米，先端长尾状，果皮厚 1—1.5 毫米

1. 花柱下半部合生，子房有毛，叶长圆形，基部楔形 5. 肖散柱茶 *C. liberistylodes* Chang

3. 五柱滇山茶 猴头木 (中国高等植物图鉴) 图版 2: 1—3

Camellia yunnanensis (Pitard) Coh. St. in Meded. Proefst. Thea 11: 68. 1916. et in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 3, 1: 240. 1919; Sealy Rev. Gen. *Camellia* 163.

1958. — *Thea yunnanensis* Pitard ex Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**: 284.
 1912; — *Pyrenaria camellioides* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **8**: 136.
 1938; — *Kailosocarpus camellioides* Hu in Scientia 170. 1957, nom. nud.; — *Glyptocarpa camellioides* Hu in Acta Phytotax. Sin. **10**: 25. pl. 3—4. 1965.

灌木至小乔木，高7米，嫩枝有长茸毛。叶革质，椭圆形至卵形，长4—7厘米，宽2—3.3厘米，先端渐尖或钝尖，基部阔楔形至圆形，上面深绿色，干后略有光泽，中脉有短毛，下面干后黄绿色，中脉上有长毛，有多数小瘤状突起；侧脉7—8对，在上下两面隐约可见，边缘密生细锯齿。叶柄长3—6毫米，有粗毛。花顶生，白色，直径4—5厘米，无柄。苞片及萼片8—9片，最下部2—3片阔卵形，长2—3毫米，无毛，其余各片扇状倒卵形，长7—12毫米，脱落；花瓣8—12片，长2—3厘米，基部略相连，倒卵形至圆形，无毛，最外侧2—3片较短而厚，过渡为萼片状；雄蕊长1.5—2厘米，除基部略与花瓣连生外，完全分离，无毛，排列成4—5轮；子房无毛或有疏毛，4—5室，花柱4—5条，长1—1.5厘米，无毛。蒴果球形，直径3.5—4厘米，每室有种子1—2粒；果片4—5裂，厚5—8毫米。花期11—12月。

产云南、四川（米易、盐边及会理）。生于海拔2200—3200米的山地。模式标本采自云南大理。

4. 散柱茶（中山大学学报）

Camellia liberistyla Chang, Tax. Gen. *Camellia* 18. 1981.

小乔木，嫩枝有毛。叶革质，披针形，长6—9厘米，宽1.5—2.3厘米，先端尾状渐尖，基部近圆形，上面稍发亮，下面沿中脉有长毛，侧脉8—9对，边缘有细锯齿，叶柄长3—5毫米。花顶生，无柄；苞片及萼片9—10片，干膜质，近圆形，长6—12毫米，有疏毛；花瓣10片，倒卵形，长2厘米；雄蕊离生，长约1厘米；子房无毛，5室，花柱5条离生。蒴果球形，直径3—3.5厘米，顶端有离生花柱，成熟时常撕裂，5片裂开，果片薄，厚1—1.5毫米。花期夏季。

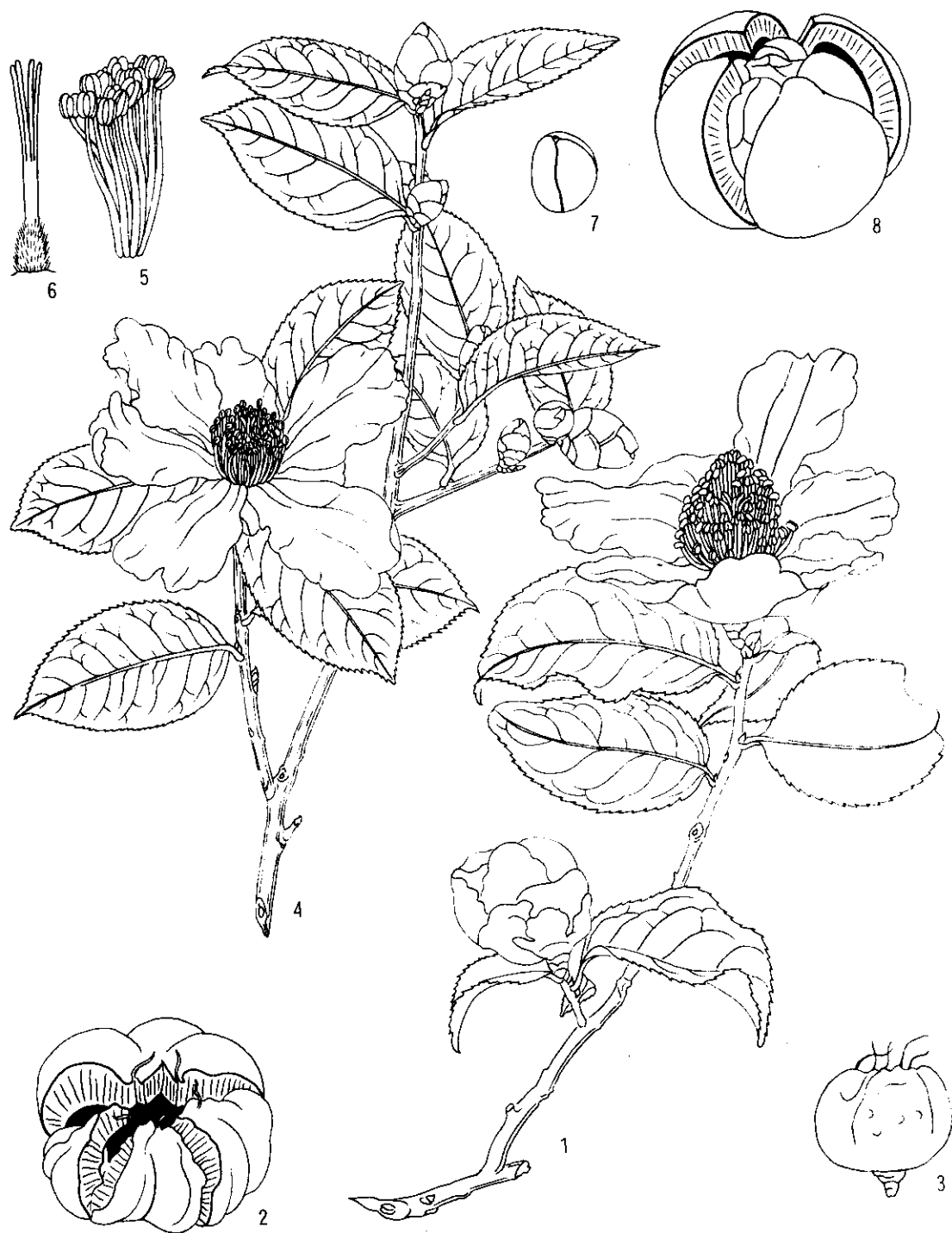
产云南文山、砚山及新平等地。模式标本采自云南禄劝鹅毛山。

本种和五柱滇山茶 *C. yunnanensis* 很接近，但叶片披针形，花瓣较少，果皮极薄。

5. 肖散柱茶（中山大学学报）

Camellia liberistyloloides Chang, l. c. 20. 1981.

灌木或小乔木，嫩枝有柔毛。叶长圆形或椭圆形，长3.5—5.5厘米，宽1.7—2.3厘米，先端锐尖，有时渐尖或略钝，基部楔形，上面干后稍发亮，深绿色，下面黄褐色，至少中脉有柔毛，侧脉6—8对，边缘有细锯齿，叶柄3—5毫米，多少有毛。花生于枝顶叶腋，白色，无柄；苞及萼片约9片，最大的近圆形，长8—9毫米，背面中部稍被毛；花瓣8—9片，基部稍连生，倒卵圆形，长1.3—1.8厘米；雄蕊多列，外轮下半部连合，长1.2—1.4厘米；子房有毛，5室，花柱5条，长1厘米，下半部合生，有毛，上半部



图版 2 1—3. 五柱滇山茶 *Camellia yunnanensis* (Pitard) Coh. St.: 1. 花枝, 2—3. 蒴果。

4—8. 越南油茶 *Camellia vietnamensis* T. C. Huang ex Hu: 4. 花枝, 5. 雄蕊束, 6. 雌蕊,

7. 种子, 8. 蒴果。(谢庆建绘)