

25 片，苞被片大型，宿存；雄蕊多轮，离生，稀连生；子房 5 室，花柱 5 条；蒴果 5 室，5 片裂开，中轴存在。

本亚属有 3 组 9 种，我国有 2 组 5 种。

本亚属模式种：古茶组的多瓣山茶 *C. petelotii* (Merr.) Sealy

组 1. 古茶组 Sect. *Archecamellia* Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 36, 1958. Chang Gen. Tax. *Camellia*, 15, 1981; Chang et Bartholomew, 31, 1984.

花单独，顶生。苞片与萼片共 12—16 片，薄革质，极宽大，长 2—4 厘米，宿存并包着蒴果。子房 3—5 室，花柱 3—5 条，离生。

本组有 3 种，我国有 2 种。

本组模式种：多瓣山茶 *C. petelotii* (Merr.) Sealy. 产越南北部北太省。

分种检索表

1. 花大，直径 10—14 厘米，苞被 12 片，最长达 4.5 厘米，花瓣长圆形，雄蕊连生达 6 毫米，花柱 5 浅裂 1. 大苞山茶 *C. granthamiana* Sealy
1. 花直径 8—10 厘米，苞被 17 片，最长 2.5 厘米，花瓣阔倒卵形，雄蕊离生，花柱深裂过半
..... 2. 大白山茶 *C. albogigas* Hu

1. 大苞山茶 图版 1: 1—2

Camellia granthamiana Sealy in Journ. Roy. Hort. Soc. **81**:182, 1956; et Rev. Gen. *Camellia* 165. 1958.

乔木，高 8 米，嫩枝无毛，或略有微毛，很快变秃。叶革质，椭圆形或长椭圆形，长 8—11 厘米，宽 2.7—4.5 厘米，先端急渐尖，基部圆形或钝，上面干后暗绿色，稍发亮，无毛，下面黄褐色，无毛；侧脉 6—7 对，在上面陷下，在下面突起，边缘有锯齿，叶柄长 8—12 毫米，无毛或上面略有短粗毛。花白色，单生于枝顶，直径 10—14 厘米，无柄；苞片及萼片 12 片，宿存，圆形，革质，长 3—4 厘米，宽 4—5 厘米，外面被绢毛或灰毛。花瓣 8—10 片，长圆形，长 5—7 厘米，宽 3—4 厘米，先端圆或 2 裂，基部连生约 1.5 厘米，无毛；雄蕊排成多轮，长 2—2.5 厘米，离生，基部与花瓣连生约 5 毫米，无毛；子房有毛，5 室；花柱长 2 厘米，有毛，先端 5 裂，裂片长 7—10 毫米。蒴果圆球形，直径 4—6 厘米，完全被宿存萼片及苞片包着，果片厚 1 厘米，5 片裂开，基部连结，并与中轴连生，中轴长 1.5—3 厘米；种子近圆形，长 1—1.5 厘米。

产广东海丰莲花山。生于海拔 150—300 米的常绿林中。模式标本采自香港九龙大雾山。

本种的花大，白色，苞片及萼片大，革质，宿存，完全包着果实。雄蕊离生，子房



图版 1 1—2. 大苞山茶 *Camellia granthamiana* Sealy; 1. 花枝, 2. 花柱。3—8. 大白山茶 *Camellia albo-gigas* Hu; 3. 花枝, 4. 雄蕊, 5. 花柱, 6. 苞和萼, 7. 种子, 8. 果裂开。

(蔡淑琴绘)

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.