

本组模式种；长柄山茶 *C. longipedicellata* Chang et Fang

本组有 3 种，我国有 2 种，越南有 2 种（其中 1 种同时见于中国）。这个组与秃茶组 *Glaberrima* 容易混淆，但本组的苞多于 5 片，宿存在花柄上，而秃茶组的苞片仅有 1—2 片，在开花之前即已脱落，只遗下苞痕。

分种检索表

1. 苞片 6，萼片 7，花瓣 9，长 3 厘米，雄蕊连成短管，子房无毛，花柱 3 条，离生，叶椭圆形，长 4.5 厘米 142. 长柄山茶 *C. longipetiolata* (Hu) Chang et Fang
1. 苞片 6，萼片 5，花瓣 8—9，长 1.6 厘米，花丝管长 8 毫米，子房无毛，花柱 3 条，叶椭圆形，长 10 厘米，嫩枝无毛 143. 中越山茶 *C. indochinensis* Merr.

142. 长柄山茶 图版 30: 1—3

Camellia longipetiolata (Hu) Chang et Fang in Acta Phytotax. Sin. 18: 229. 1980. — *Theopsis longipedicellata* Hu in Acta Phytotax. Sin. 10: 141. 1958.

灌木，高 1.5 米，嫩枝纤细，被茸毛。叶革质，椭圆形或阔卵形，长 4—4.5 厘米，宽 2—3.2 厘米，先端钝尖或略钝，基部楔形，有时近圆形，上面深绿色，无毛，下面浅绿色，无毛，侧脉 5—7 对，在上面明显，在下面突起，边缘有细锯齿，叶柄长 2 毫米，上面有毛。花白色，顶生，直径 4.5 厘米，花柄长 1.2 厘米，有毛；苞片 6 片，阔卵形，长 1.5 毫米，无毛，散生于花柄上；萼片 7 片，基部连生约 2 毫米，卵形，长 4—7 毫米，宽 7—9 毫米，外面无毛；花瓣 9 片，倒卵形，基部略连生，外侧 2 片稍革质，长 11 毫米，其余长 3 厘米，宽 2 厘米；雄蕊 4 轮，长 11 毫米，花丝全部有毛，内轮雄蕊离生，外轮的 2/3 连生，子房无毛，花柱 3 条，离生，长 3.5 厘米。花期 2 月。

模式产广西，忻城，Beh Gen 村。

143. 中越山茶 图版 30: 4—8

Camellia indochinensis Merr. in Journ. Arn. Arb. 20: 347. 1939. — *Thea indochinensis* (Merr.) Gagnep. in Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 303, 307. 1943.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶薄革质或近膜质，椭圆形，长 10 厘米，宽 3—4.2 厘米，先端短尖，尖头钝，基部钝，有时近圆形，上面干后绿色，稍发亮，下面无毛，侧脉约 6 对，在上面不明显，在下面略突起，边缘有钝锯齿，叶柄长 7—10 毫米，完全无毛。花单生于枝顶，白色，直径 3 厘米，花柄长 6 毫米，无毛；苞片 6 片，成对分散于花柄的上、中、下部，半月形，长 1—2 毫米，无毛；萼片 5 片，圆形，长 4—5 毫米，无毛；花瓣 8—9 片，外侧 4 片圆形或阔倒卵形，长约 1 厘米，外面无毛，内侧有绢毛，其余 4—5 片，倒卵形，长 1.5—1.7 厘米，无毛，基部 3—4 毫米连生；雄蕊与花瓣等长，基部 6 毫米连合成短管，游离花丝无毛，子房无毛；花柱 3 条，长 1.3 厘米，无毛。蒴



图版 30 1—3. 长柄山茶 *Camellia longipetiolata* (Hu) Chang et Fang: 1. 花枝, 2. 雌蕊, 3. 雄蕊。4—8. 中越山茶 *Camellia indochinensis* Merr.: 4. 花枝, 5. 花瓣及雄蕊, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 子房横切。(蔡淑琴、谢庆建绘)

果扁球形，宽4厘米，果片薄，3室。花期11月。

产广西天峨、贵州罗甸及云南金屏。模式标本采自越南谅山省 Van Linh。

组 14. 茶组 Sect. *Thea* (L.) Dyer in Hook. f. Fl. Brit. India, 1: 292, 1872; Sealy Rev. Gen. *Camellia*, 111. 1958.

花1—3朵腋生，白色，中等大或较小，有柄。苞片2，早落。萼5—6，宿存。花瓣6—11，近离生。雄蕊2—3轮，外轮近离生。子房3—5室；花柱离生或下半部连生，3—5（—7）裂。蒴果有中轴。本组的种类叶片里多含咖啡碱，也有部分种类只含可可碱（theobromine）。

本组模式种：*C. sinensis* O. Ktze.

本组有32种，我国有30种。

分种检索表

1. 子房5室，花柱5裂或5条，蒴果4—5片裂开。
 2. 子房无毛 系 1. 五室茶系 Ser. *Quinquelocularis* Chang
 3. 花柄长1—1.5厘米，萼片长5—10毫米，无毛，叶长圆形。
 4. 叶边缘具疏锯齿，先端尾状长尖，萼片长6—7毫米，花瓣8—11片 144. 疏齿茶 *C. remotiserrata* Chang et B. H. Wang
 4. 叶边缘具密锯齿，先端短尖，萼片长8—10毫米，果皮厚7—8毫米 145. 广西茶 *C. kwangsiensis* Chang
 3. 花柄短于1厘米，萼片有毛或无毛，长5—8毫米，叶片椭圆形。
 5. 果皮厚5毫米，叶椭圆形或长圆形。
 6. 萼片5—6片，外面无毛，苞片长4毫米 146. 大苞茶 *C. grandibracteata* Chang et Yu
 6. 萼片6—8片，有灰白毛，苞片短小 147. 广南茶 *C. kwangnanica* Chang et Chen
 5. 果皮厚2—3毫米，叶椭圆形或长圆形，花柄长7—10毫米。
 7. 叶长圆形，基部楔形，花瓣11—14片 148. 大厂茶 *C. tachangensis* Zhang
 7. 叶椭圆形，基部圆形，花瓣7—8片 149. 南川茶 *C. nanchuanica* Chang et Xiong
 2. 子房被茸毛 系 2. 五柱茶系 Ser. *Pentastylae* Chang
 8. 萼片及花瓣有毛。
 9. 果皮厚4—10毫米，叶椭圆形或披针形或长圆形。
 10. 花直径6厘米，萼片6—8片，有毛，花瓣9片，果皮厚8—10毫米，叶长10—12厘米，椭圆形，叶柄长6—10毫米 150. 厚轴茶 *C. crassicolumna* Chang
 10. 花直径4—5厘米，萼片5，花瓣6—14片，果皮厚4—5毫米，叶长8—10厘米，叶柄长

5 毫米。

11. 叶椭圆形，基部圆，叶下面有毛，花瓣 8—10 片 151. 圆基茶 *C. rotundata* Chang et Yu

11. 叶披针形或长圆形，基部楔形，叶下面无毛，花瓣 6—7 片 152. 皱叶茶 *C. crispula* Chang

9. 果皮厚 2—3 毫米，花瓣 11—14 片，叶薄革质，长圆形，长 13—18 厘米 153. 老黑茶 *C. atro-thea* Chang et Wang

8. 萼片及花瓣无毛。

12. 叶长圆形短于 10 厘米，薄革质，萼片 4—5 毫米，花柄长 4—6 毫米 154. 马关茶 *C. makuanica* Chang et Tang

12. 叶椭圆形，长于 10 厘米，萼片长 5—7 毫米，花柄长 7—12 毫米

13. 果皮厚 4—8 毫米，叶椭圆形，长 8—12 厘米，花瓣 10—13 片，直径 3—4 厘米，花柱分离，果球形 155. 五柱茶 *C. pentastyla* Chang

13. 果皮厚 2—2.5 毫米，花瓣 7—11 片，叶长圆形或椭圆形，蒴果扁球形。花柄长 1 厘米，萼片长 3—4 毫米 156. 大理茶 *C. taliensis* Melch.

1. 子房 3 室，花柱 3 裂，蒴果 3 片裂开。

15. 子房无毛 系 3. 秃房茶系 Ser. *Gymnogynae* Chang

16. 嫩枝有毛。

17. 叶椭圆形，革质，宽 4—7 厘米，下面有柔毛，萼片长 3—4 毫米，近秃净 157. 德宏茶 *C. dehungenis* Chang et Chen

17. 叶长圆形，薄膜质，宽 3—4 厘米，下面无毛，萼片长 6—7 毫米，无毛 158. 膜叶茶 *C. leptophylla* Liang

16. 嫩枝无毛。

18. 萼片长 4—6 毫米。

19. 叶椭圆形，革质，花瓣 7 片，果皮厚 7 毫米 159. 秃房茶 *C. gymnogyna* Chang

19. 叶长圆形，革质或薄革质，花瓣 6—7 片，果皮薄。

20. 叶革质，发亮，边缘上半部有细锯齿 160. 突肋茶 *C. costata* Hu et Liang

20. 叶薄革质，不发亮，边缘全部有疏齿 161. 缙云山茶 *C. jinyunshanica* Chang et Xiong

18. 萼片长 2—3 毫米，果皮厚 1—3 毫米，叶长圆形。

21. 花瓣 9—11 片，长 1 厘米，花柄长 2—5 毫米 162. 拟细萼茶 *C. parvisepaloides* Chang et Wang

21. 花瓣 8—9 片，长 2.2 厘米，花柄长 1—1.5 厘米 163. 榕江茶 *C. yunkiangensis* Chang

15. 子房有毛 系 4. 茶系 Ser. *Sinenses* Chang

22. 嫩枝及叶下面均无毛。

23. 叶披针形，宽不过 3 厘米，萼片长 6—9 毫米，果皮厚 4—5 毫米

- 164. 狭叶茶 *C. angustifolia* Chang
23. 叶长圆形或椭圆形, 宽 3—7 厘米, 萼长 4—6 毫米, 果皮厚 1—4 毫米。
24. 花瓣 7—11 片, 萼长 4—6 毫米, 叶椭圆或长圆形。
25. 叶椭圆形或狭椭圆形, 长 11—15 厘米, 侧脉 8—12 对, 花瓣 7—11 片。
26. 叶椭圆形, 宽 4—7 厘米, 先端钝或略尖, 侧脉 7—8 对, 果皮厚 1 毫米
- 165. 大树茶 *C. arborescens* Chang et Yu
26. 叶狭椭圆形, 宽 3—4.5 厘米, 先端尖锐, 侧脉 10—12 对, 果皮厚 3—4 毫米
- 166. 紫果茶 *C. purpurea* Chang et Chen
25. 叶长圆形, 长 11—17 厘米, 侧脉 13—16 对, 花瓣 7—8 片
- 171b. 多脉普洱茶 *C. assamica* var. *polyneura* Chang
24. 花瓣 5—6 片, 萼片长 3—5 毫米, 叶椭圆形或长圆形。
27. 叶长圆形, 萼片长 3 毫米 167. 茶 *C. sinensis* O. Ktze.
27. 叶椭圆形, 萼片长 5 毫米 171c. 苦茶 *C. assamica* var. *kucha* Chang et Wang
22. 嫩枝或叶下面有毛。
28. 嫩枝及叶下面均有毛。
29. 叶片长圆形或椭圆形, 长于 10 厘米, 萼片 5—7 片, 长 4—7 毫米, 有柔毛。
30. 叶长圆形, 长于 10 厘米, 干后灰绿色或浅绿色。
- 31 叶革质, 基部楔形, 短于 15 厘米。
32. 萼片长 4—5 毫米, 花瓣 5 片, 叶薄革质 168. 毛叶茶 *C. ptilophylla* Chang
32. 萼片长 5—7 毫米, 花瓣 7—8 片, 叶厚革质
- 169. 汝城毛叶茶 *C. pubescens* Chang et Ye
31. 叶长于 25 厘米, 基部近圆形, 下面被柔毛 ... 170. 防城茶 *C. fengchengensis* Liang
30. 叶椭圆形, 干后褐色, 花瓣 6—7 片, 萼长 3—4 毫米, 无毛
- 171. 普洱茶 *C. assamica* (Mast.) Chang
29. 叶小, 椭圆形, 长圆形, 短于 10 厘米, 萼片 5—8 片。
33. 萼片 5 片, 叶长圆形或椭圆形, 被毛或秃净。
34. 叶长圆形, 无毛, 或偶有微毛 167. 茶 *C. sinensis* O. Ktze.
34. 叶椭圆形, 密被柔毛, 萼有白毛
- 167b. 白毛茶 *C. sinensis* var. *pubilimba* Chang
33. 萼片 8 片, 叶倒披针形, 被柔毛 172. 多萼茶 *C. multisepala* Chang et Tang
28. 嫩枝有毛, 叶下面无毛, 叶倒卵形或狭披针形。
35. 叶狭披针形, 宽 2—3 厘米 167c. 香花茶 *C. sinensis* var. *waldenae* (Hu) Chang
35. 叶倒卵形, 宽 5—8 厘米 173. 细萼茶 *C. parvisepala* Chang

系 1. 五室茶系 Ser. *Quinquelocularis* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 110, 1981; Chang et Bartholomew. *Camellias*, 138. 1984.

子房 5 室, 无毛, 花柱 4—5 条, 离生。

本系模式种：广西茶 *C. kwangsiensis* Chang

本系有 6 种，分布于我国西南各省。

144. 疏齿茶

Camellia remotiserrata Chang et Wang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **29** (2): 88. 1990; Chang l. c. **35** (3): 14. 1996.

小乔木，嫩枝被茸毛。叶革质，长圆形至椭圆形，长 12—16 厘米，宽 4—6 厘米；先端渐尖或长尾状，基部楔形；上面干后深绿色，下面浅绿色，无毛；侧脉 10—12 对，在上面明显，在下面突起；边缘有疏锯齿，齿间相隔 5—7 毫米，叶柄长约 1 厘米。花白色，直径 4.5—6 厘米，生枝顶叶腋，花柄长 8—15 毫米；苞片 2—3 片，早落，萼片 5 片，近圆形，长 6—7 毫米，外侧无毛，内侧有贴生绢毛，花瓣 8—11 片，倒卵圆形，长 2.6—3.3 厘米；雄蕊长 2—2.5 厘米；子房 4—5 室，无毛，花柱长约 1.5 厘米，先端 4—5 裂，有时 3 裂。花期 10 月。

模式标本采自云南威信，海拔 1 100 米的疏林中。

本种近似大厂茶 *C. tachangensis* Zhang，但叶片具疏齿，侧脉较多，花柄较长，花瓣较少，子房 5 室。

145. 广西茶 图版 31: 1

Camellia kwangsiensis Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **20** (1): 89. 1981; Tax. Gen. *Camellia* 111. 1981.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长 10—17 厘米，宽 4—7 厘米，先端渐尖或急短尖，尖头钝，基部阔楔形，上面干后灰褐色，不发亮，或略有光泽，无毛，下面浅灰褐色，无毛；侧脉 8—13 对，在上下两面均稍突起，以 50°—60° 交角斜行，近边缘 3.5 毫米处相结合，网脉不明显，边缘有密锯齿，齿刻相隔 2—2.5 毫米，叶柄长 8—12 毫米，无毛。花顶生，花柄长 7—8 毫米，粗大，苞片 2 片，早落；萼片 5 片，近圆形，长 6—7 毫米，宽 8—12 毫米，背面无毛，内侧有短绢毛；花瓣及雄蕊已脱落；子房无毛，5 室。蒴果圆球形，直径 2.8 厘米（未成熟），果皮厚 7—8 毫米。宿存花萼直径 2.5 厘米。

产广西田林、云南西畴。模式标本采自广西冷水坪，生于疏林中。

本种的嫩枝及叶均秃净，叶长圆形，长 10—17 厘米，子房 5 室，果实大，果皮厚 7—8 毫米，具宿萼，直径 2.5 厘米。

146. 大苞茶

Camellia grandibracteata Chang et Yu in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **23** (1): 3. 1984.

乔木，高 12 米，胸径 60 厘米，嫩枝有微毛，顶芽被毛。叶薄革质，椭圆形，长 10—14 厘米，宽 4—5.5 厘米；先端急锐尖，基部楔形，上面深绿色，发亮，下面初时在中脉上有微毛，后变秃净；侧脉 8—10 对，在上下两面均不明显；边缘有锯齿，齿间相隔 2—