

Camellia crassipetala Chang l. c. 96. 1981; Chang et Bartholomew l. c. 122. 1984.

小乔木，嫩枝有毛。叶薄革质，长圆形，长5—8厘米，宽2—3厘米，先端近尾状渐尖，基部阔楔形，上面不发亮，中脉有毛，下面初时有毛，以后变秃，侧脉7—8对，不明显，边缘有细锯齿，叶柄长3毫米，有毛。花单生于枝顶叶腋内，直径2厘米，花柄长2毫米，苞片2，细小，宿存；萼片5，近圆形，长3—5毫米，有睫毛；花瓣5，倒卵圆形，长1厘米，革质，无毛；雄蕊长4—5毫米，花丝增厚，基部略连生，无毛；子房无毛，3室，花柱极短。花期10月。

模式标本采自云南临沧县保善，海拔2700米的常绿林。

本种与厚蕊蕊茶 *C. pachyandra* 的区别在于嫩枝有毛，花瓣厚革质，子房无毛；它与短蕊茶 *C. brachyandra* 的区别在于嫩枝有毛，叶片很小，花瓣较少，雄蕊则较长。

124. 元江短蕊茶

Camellia yankiangensis Chang l. c. 97. 1981; Chang et Bartholomew l. c. 129. 1984.

灌木或小乔木，高2米，嫩枝有毛。叶革质，椭圆形，长3—4.5厘米，宽1.5—2.3厘米，先端短尖，基部阔楔形，上面干后无光泽，沿中脉有短柔毛，下面无毛，侧脉不明显，边缘有细钝齿，叶柄长3—4毫米，有毛。花白色，单生于枝顶叶腋，近无柄；苞片2，阔卵形，长2毫米；萼片5，阔卵形或近圆形，革质，长4—5毫米，有柔毛；花瓣5片，阔倒卵形，长1.4—1.8厘米，宽1.2—1.6厘米，有短柔毛；雄蕊2轮，长5—6毫米，花丝粗厚，基部1/3连生，无毛；子房无毛，花柱极短。花期10月。

模式标本采自云南元江县和平水库至木枋河，疏林中。

本种和厚瓣短蕊茶 *C. crassipetala* 很接近，但叶片狭而长，先端长尾状，萼片有柔毛，花瓣较长，被短柔毛。

125. 细花短蕊茶

Camellia parviflora Merr. et Chun ex Sealy Rev. Gen. *Camellia* 139. 1958; Chang l. c. 98. 1981; Chang et Bartholomew l. c. 123. 1984.

灌木，高3米，嫩枝纤细，初时有柔毛，不久变秃。叶革质，狭椭圆形至披针形，长5—7厘米，宽1.5—3厘米，偶有长达15厘米，宽5厘米，先端钝至渐尖，基部楔形或略钝，上面干后绿色，略有光泽，下面初时脉上有毛，以后无毛，侧脉6—9对，在上下两面均隐约可见，边缘上半部有细锯齿，叶柄长3—5毫米，无毛，或有残留短毛。花细小，生枝顶叶腋，花柄长2—3毫米，有微毛；苞片2—3片，半圆形，长1—1.5毫米，无毛，贴近萼片，宿存；萼片5片，半圆形至圆形，长1.5—3.5毫米，有睫毛，宿存；花瓣白色，6片，倒卵形，长8—10毫米，基部与花丝连生，雄蕊长4毫米，无毛，花丝与花瓣连生约1.5—3毫米；子房有毛，花柱3条，长2—3毫米。蒴果扁球形，有3沟，直径1厘米，高7—8毫米，3室，每室有种子1米，中轴细，果片薄。花期4—5月。

模式标本采自海南保亭, 低海拔的常绿林。

组 12. 金花茶组 Sect. *Chrysantha* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 101, 1981; Chang et Bartholomew, *Camellias*, 128, 1984, Chang l. c. 35 (1): 77—83. 1996.

花腋生, 黄色, 有柄; 苞片 5—8, 宿存; 萼片 5; 花瓣 8—12; 雄蕊 4 轮, 花丝分离或连合成短管; 子房 3—5 室, 无毛或有毛, 花柱 3—5 条, 离生, 每室有胚珠 2—4 个。

本组模式种: 金花茶 *C. nitidissima* Chi

18 种, 我国有 16 种; 越南北部有 4 种, 2 种特有。

金花茶组 16 个种, 集中分布于广西南部, 以南宁及龙州为中心。北界从武鸣、平果、隆安往西到那坡抵达龙州。南界由南宁、扶绥到防城、东兴。往西到达与广西接壤的越南谅山省, 形成一个紧密的封闭状的分布区。最近在云南河口及黔南册亨和罗甸亦发现金花茶的存在, 估计从广西百色到云南的富宁至文山一带可能分布有金花茶。目前已知大部分的种类如五室金花茶、毛瓣金花茶、平果金花茶、淡黄金花茶、弄岗金花茶、龙州金花茶及凹脉金花茶均生长在石灰岩山地; 而金花茶、显脉金花茶、薄叶金花茶及小花金花茶, 可能还有簇蕊金花茶, 则分布于非钙质土的山地, 东兴金花茶则见于钙土及非钙土山地。金花茶在有性及无性杂交过程, 其金黄色发表为稳性的基因型, 与白花的山茶截然有别, 它是一个很独特的自然群。

分种检索表

1. 子房 5 室, 花柱 5 条, 叶长圆形或椭圆形, 长达 16 厘米 系 1. 五室系 Ser. *Flavae* Chang
 2. 叶背及子房无毛, 叶基部楔形 126. 五室金花茶 *C. aurea* Chang
1. 子房 3 室, 花柱 3 条, 叶片形状不一 系 2. 金花茶系 Ser. *Chrysantha* Chang
 2. 子房无毛。
 3. 花较大, 直径 3—6 厘米。
 4. 叶广椭圆形, 花丝基部合生成短管或成束。
 5. 花丝下半部合生成短管, 花柱分离, 蒴果小, 果皮薄, 种皮无毛。
 6. 叶厚革质, 长于 10 厘米, 侧脉明显下陷, 锯齿明显 127. 显脉金花茶 *C. euphlebia* Merr. ex Sealy
 6. 叶薄厚质, 短于 10 厘米, 侧脉不下陷, 锯齿不明显 128. 中东金花茶 *C. achrysantha* Chang et S. Y. Liang
 5. 花丝联生成束, 花柱合生, 蒴果大, 直径 4—6 厘米, 果皮厚 5—7 毫米, 种子有微毛... 129. 簇蕊金花茶 *C. fascicularis* Chang
 4. 叶长圆形, 花丝基部合生成短管。
 7. 叶片厚革质, 侧脉 7—14 对, 花大, 直径 5—6 厘米。

8. 侧脉 10—14 对, 强烈下陷, 下面被柔毛, 果皮薄, 厚不过 2 毫米
..... 130. 凹脉金花茶 *C. impressinervis* Chang et S. Y. Liang
8. 侧脉 7—9 对, 稍下陷, 下面无毛, 果皮厚 2—5 毫米。
9. 花大, 直径 5—6 厘米, 蒴果宽 4—6 厘米, 果皮厚 4—5 毫米
..... 131. 金花茶 *C. nitidissima* Chi
9. 花及蒴果直径 2.5—3.5 厘米, 果皮厚 1—2 毫米
..... 131b. 小果金花茶 *C. nitidissima* Chi var. *microcarpa* Chang et Ye
7. 叶片纸质, 或薄革质, 偶为膜质。
10. 叶片长 8—15 厘米, 纸质, 种子被毛。
11. 叶基部圆形, 花柄长 2—4 毫米, 花直径 3 厘米
..... 132. 弄岗金花茶 *C. grandis* (Liang et Mo) Chang et S. Y. Liang
11. 叶基部楔形, 花直径 3.5—4.5 厘米, 近无柄
..... 133. 薄叶金花茶 *C. chrysanthoides* Chang
10. 叶长 5—10 厘米, 薄革质, 花直径 3—4.5 厘米, 花柄长 5—8 毫米, 种子无毛
..... 134. 东兴金花茶 *C. tunghinensis* Chang
3. 花小, 直径 2—2.5 厘米。
12. 叶片椭圆形, 薄革质, 或纸质, 长 5—20 厘米。
13. 叶片长 10—20 厘米, 花瓣长 1—2 厘米, 花丝基部 1/3 连生
..... 135. 小瓣金花茶 *C. parvipetala* J. Y. Liang et Su
13. 叶片长 5—10 厘米, 花瓣长 6—12 毫米, 花丝近离生
..... 136. 柠檬金花茶 *C. limonia* C. F. Liang et Mo
12. 叶片长圆状披针形或卵形, 革质, 长 4—10 厘米。
14. 叶片长圆形, 长 6—8 厘米 137. 淡黄金花茶 *C. flavida* Chang
14. 叶片卵形, 长 4—6 厘米。
15. 花腋生, 稀顶生, 花柱 3 条离生 138a. 平果金花茶 *C. pinggaoensis* Fang
15. 花顶生, 花柱合生, 顶端 3 裂
..... 138b. 顶生金花茶 *C. pinggaoensis* Fang var. *terminalis* S. Y. Liang
2. 子房被毛
16. 叶片下面无毛, 椭圆形, 长于 10 厘米, 花柱分离。
17. 花较大; 直径 3.5—5 厘米, 花瓣 9 片, 叶片革质, 叶柄长 1 厘米, 花柄长 1—2 毫米
..... 139. 龙州金花茶 *C. lungzhouensis* Luo
17. 花较小, 直径 2—2.5 厘米, 花瓣 6—8 片, 叶薄革质, 叶柄长 5 毫米, 花柄极短
..... 140. 小花金花茶 *C. micrantha* S. Y. Liang et Y. C. Zhong
16. 叶片下面被绒毛, 长圆形, 花柱合生
..... 141. 毛瓣金花茶 *C. pubipetala* Wan et Huang

Bartholomew Camellias, 128, 1984.

子房 5 室，花柱 5 条，离生。

本系模式种：黄花茶 *C. flava* Chang, 产越南

2 种，产我国广西及越南太原省。

126. 五室金花茶

Camellia aurea Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, **18** (3): 71. 1979; Tax. Gen. Camellia, 102. 1981; Chang et Bartholomew, Camellias, 129, 1984; Chang in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, **35** (1): 80, 1996; Chang, l. c. **35** (1): 80, 1996. — *C. quinqueloculosa* Mo et Zhong in Guihaia **5** (4): 353. 1985.

灌木至小乔木，嫩枝无毛。叶厚革质，长圆形，长 10—16 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形或近圆形，上面干后发亮，下面无毛，侧脉 8—9 对，干后在上面陷下，网脉在上下两面均明显，边缘有锯齿，叶柄长约 1 厘米，无毛。花单生于叶腋，金黄色，花柄长 3—5 毫米；苞片 5，长约 1 毫米，萼片 5，近圆形，长 4—6 毫米，无毛，宿存；花瓣 9—12 片，椭圆形或倒卵状长圆形，长 1.5—2.7 厘米；雄蕊长 1—1.5 厘米，外轮花丝离生或略连生，无毛；子房 5 室，无毛，花柱 5 条离生，长 1.8—2.3 厘米，无毛。花期 1 月。

产广西扶绥县，生石灰岩山地常绿林。模式标本采自越南谅山省。

本种叶基部不呈心形，子房无毛，可与黄花茶 *C. flava* 区别。

系 2. 金花茶系 Ser. Chrysanthae Chang Tax. Gen. Camellia, 102. 1981.

子房 3 室，花柱 3 条，离生或下半部合生。

本系模式种：金花茶 *C. nitidissima* Chi

16 种，我国有 15 种，主要分布于广西南部。

127. 显脉金花茶 图版 28: 1

Camellia euphlebia Merr. ex Sealy in Kew Bull. 219. 1949; Sealy Rev. Gen. Camellia 41. 1958; Chang Tax. Gen. Camellia 105. 1981; Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, **30** (2): 81, 1991; Chang l. c. **35** (1): 80, 1996.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形，长 12—20 厘米，先端急短尖，基部钝或近于圆，上面干后稍发亮，下面无腺点，侧脉 10—12 对，在上面稍下陷，在下面显著突起，边缘密生细锯齿，叶柄长 1 厘米。花单生于叶腋，花柄长 4—5 毫米；苞片 8 片，半圆形至圆形，长 2—5 毫米；萼片 5 片，近圆形，长 5—6 毫米；花瓣 8—9 片，金黄色，倒卵形，长 3—4 厘米，基部连生 5—8 毫米；雄蕊长 3—3.5 厘米，外轮花丝基部连生约 1 厘米，花药长 2 毫米；子房无毛，3 室；花柱 3 条，离生，长 2—2.5 厘米。花期 2 月。

产广西防城、东兴，生于非石灰岩的石山常绿林下。模式标本采自越南太原省 Kau