

无毛。

模式标本采自云南。

本种和散柱茶 *C. liberistyla* Chang 容易混淆, 本种的雄蕊合生, 子房有毛, 花柱下半部合生, 叶长圆形, 基部狭窄; 后者的雄蕊离生, 子房无毛, 花柱离生, 叶片披针形, 基部近圆形。

亚属 2. 山茶亚属 Subgen. *Camellia* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 21, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 37, 1984.

花 1—2 朵顶生, 近无柄, 苞被不分化为苞片与萼片, 8—15 片, 脱落, 花瓣 6—12 片, 子房通常 3 室, 稀 5 室, 花柱 3 条或 3 裂。

本亚属 6 组 112 种, 我国有 6 组 105 种。

组 3. 油茶组 Sect. *Oleifera* Chang Tax. Gen. *Camellia*, 22, 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 37, 1984.

花白色, 无柄; 苞被片 8—10 片, 脱落; 花瓣 8—13 片, 略连生; 雄蕊 4—6 轮, 长 1—1.5 厘米; 子房 3 室, 稀 5 室, 有毛; 花柱长 1 厘米。

本组 5 种, 我国有 5 种及 1 变种。

本组模式种: 油茶 *C. oleifera* Abel

分种检索表

1. 嫩枝无毛, 花瓣先端凹入或圆形。
 2. 叶椭圆形, 花瓣顶端凹入或 2 裂 6. 高州油茶 *C. gouchowensis* Chang
 2. 叶狭披针形, 花瓣先端圆形 7. 狭叶油茶 *C. lanceoleosa* Chang et Chiu ex Chang et Ren
1. 嫩枝有毛, 花瓣先端凹入或 2 裂。
 3. 花红色 8. 茶梅 *C. sasanqua* Thunb.
 3. 花白色。
 4. 花瓣长 4.5—6 厘米, 萼近秃净, 花柱 3—5 裂, 果宽达 6 厘米 9. 越南油茶 *C. vietnamensis* T. C. Huang ex Hu
 4. 花瓣长 2.5—4 厘米, 萼被长毛, 花柱 3 裂, 果宽 3—5 厘米。
 5. 叶椭圆形, 长 5—7 厘米, 蒴果大, 3 室, 果片厚 3—5 毫米 10a. 油茶 *C. oleifera* Abel
 5. 叶小, 长 3—5 厘米, 蒴果小, 1 室, 果片薄, 种子 1 颗, 球形 10b. 单籽油茶 *C. oleifera* var. *monosperma* Chang
6. 高州油茶 (中山大学学报)

Camellia gauchowensis Chang in Bull. Sunyatsen Univ. Nat. Sci. 1961. no. 4. 58. 1961.

灌木或小乔木，高2—4米，小枝灰褐色，无毛。叶革质，椭圆形，长5—8厘米，宽3—4.5厘米，先端尖锐，基部圆形或钝，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，无毛，侧脉8—9对，在上面能见，在下面突起，网脉不明显，边缘密生细小钝锯齿，齿刻相隔1毫米，叶柄长5毫米。花腋生及顶生，几无柄，白色，有芳香，直径6—7.5厘米；苞片及萼片10—20片，卵圆形，由外向内逐渐增大，最长约1厘米，外面有柔毛，花开放时即脱落；花瓣7—8片，倒卵状三角形，长3—3.8厘米，宽1.5—2.6厘米，先端2裂，裂片长7—10毫米；雄蕊多数，排成6轮，与花瓣基部合生，长10—12毫米，花丝离生，无毛，花药黄色；子房3—5室，外侧有茸毛，花柱5条，完全分离，长约1厘米，无毛。蒴果多少梨形或卵状球形，直径4—7厘米，3—5月裂开，果片木质，厚6—8毫米，中轴多边形；种子每室1—4粒，褐色，富含油质。花期12月。

模式标本采自广东高州团结农场，呈半野生状态，常生于灌丛或路旁，是当地主要油料作物，果实8月成熟，鲜红色。

本种的特征是嫩枝及叶均无毛，花大，花瓣7—8片，先端2深裂，花柱5条，种子每室多至4粒。

7. 狭叶油茶 (中山大学学报)

Camellia lanceoleosa Chang et Chiu ex Chang et Ren in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 31 (1): 74, 1992.

灌木，嫩枝无毛。叶革质，狭披针形，长6—8.5厘米，宽1.8—2.4厘米，先端尾状渐尖，基部狭窄楔形，上面干后深绿色，发亮，下面黄绿色，无毛；侧脉约5对，与网脉在上下两面均不明显，边缘有细锯齿；叶柄长5—7毫米。花顶生，苞片及萼片7—8片，外侧略有贴毛；花瓣6片，倒卵形，长2—2.5厘米，先端圆形；雄蕊长1.3厘米；子房3室，外侧被丝毛，花柱长1厘米，被丝毛，顶端3裂。蒴果近球形，宽4—6厘米。种子每室2—3个。

产江西。模式标本采自南昌东北郊江西省林业局茶园。

本种和油茶 *C. oleifera* Abel 的区别在于枝条无毛，叶狭披针形，先端尾状长尖，萼片仅有稀疏柔毛，花瓣先端圆形。

8. 茶梅 (花镜) 茶梅花 (群芳谱)

Camellia sasanqua Thunb. Fl. Jap. 273. t. 30. 1784; Sealy, Rev. Gen. Camellia 203. 1958; Chang, Tax. Ge Camellia 22. 1981.

小乔木，嫩枝有毛。叶革质，椭圆形，长3—5厘米，宽2—3厘米，先端短尖，基部楔形，有时略圆，上面干后深绿色，发亮，下面褐绿色，无毛，侧脉5—6对，在上面不明显，在下面能见，网脉不显著；边缘有细锯齿，叶柄长4—6毫米，稍被残毛。花大