

混淆, 但心叶毛蕊茶的叶片革质, 毛被较稀少, 基部常较宽, 多少为心形。

2. 石笔木属 *Tutcheria* Dunn

Dunn in Journ. Bot. **46**: 324. 1908; Chang in Fl. Guangdong, **2**: 144. 1991.

常绿乔木。叶革质, 互生, 边缘有锯齿, 具柄。花两性, 白色或淡黄色, 单生于枝顶叶腋内, 有短柄, 苞片 2, 与萼片同形, 萼片 5—10 片, 革质, 通常被毛, 半宿存; 花瓣 5, 外面常被毛; 雄蕊多数, 花丝分离, 插生于花瓣基部; 花药 2 室, 背部着生; 子房 3—6 室, 花柱连生, 柱头 3—6 裂; 胚珠每室 2—5 个。蒴果木质, 3—6 月从基部向上开裂, 中轴宿存; 种子每室 2—5 个, 沿中轴胎座垂直排列; 种皮骨质, 种脐纵长, 无胚乳。

已知 26 种, 主要分布华南各省, 集中于两广, 台湾及云南地区, 共 21 种, 另 5 种分布于越南、马来西亚、菲律宾。

本属模式种: 石笔木 *T. championii* Nakai

本属的特征很接近山茶属 *Camellia*, 但蒴果从下部向上开裂, 种子长形, 上下叠置, 种皮骨质, 缺胚乳。这个属有人主张归入核果茶属 *Pyrenaria* (Keng in Gard. Bull. Singapore 26: 134. 1972), 理由是在有花植物中, 常见同一个属里兼具开裂与不开裂的果实。其实就山茶亚科而论, 绝大多数的属都具蒴果, 而且开裂的方式是从上而下, 使中轴游离, 惟独石笔木属 *Tutcheria* 的蒴果, 是从下向上开裂, 果片悬挂于中轴顶端, 别具特征。其次, 山茶亚科的蒴果都有中轴, 而不开裂的核果茶属 *Pyrenaria* 的肉果果缺乏类似的构造。此外, 石笔木属的萼片不定数, 5—8—10 片, 常脱落, 而核果茶属的萼片为 5 数, 常宿存, 胚珠每室仅有 1 个。

分种检索表

1. 蒴果较大, 常为球形, 直径 2—6 厘米, 少数为椭圆形, 3—6 月裂开。
 2. 萼片 10 数。
 3. 蒴果圆球形, 直径 4—6 厘米, 常 4—6 月裂开。
 4. 果片 5—6, 叶先端尖, 基部楔形, 边缘有锯齿。
 5. 蒴果球形或椭圆形, 果片 5 片 1. 石笔木 *T. championii* Nakai
 5. 蒴果扁球形, 果片 6 片 2. 六片石笔木 *T. hexalocularia* Hu et Li
 4. 果片 3—5 片, 蒴果扁球形, 叶先端略钝, 基部圆, 近全缘
 - 3. 贵州石笔木 *T. kweichowensis* Chang et Li
 3. 蒴果椭圆形或球形, 直径 2—2.5 厘米, 3 月裂开。
 6. 嫩枝及叶片下面无毛。
 7. 花柄长 5—8 毫米, 花较大, 直径 4—7 厘米。

8. 叶片长圆形, 蒴果椭圆形 4. 华南石笔木 *T. austro-sinica* Chang
8. 叶片椭圆形, 蒴果近球形 5. 短果石笔木 *T. brachycarpa* Chang
7. 花柄短, 长 1—3 毫米。
9. 花较大, 萼片长 1—1.7 厘米 6. 云南石笔木 *T. sophiae* Chang
9. 花较小, 萼片长 5—7 毫米 7. 屏边石笔木 *T. pingpiensis* Chang
6. 嫩枝及叶片被茸毛 8. 毛肋石笔木 *T. pubicostata* Chang
2. 萼片 5 数。
10. 萼片近圆形, 先端圆, 花柄长 6—10 毫米, 蒴果球形, 椭圆形, 顶端圆。
11. 蒴果球形, 直径 3—5 厘米, 叶长圆形或椭圆形。
12. 叶长圆形, 短于 10 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 花直径 6—7 厘米 9. 尖齿石笔木 *T. acutiserrata* Chang
12. 叶椭圆形, 长 10—16 厘米, 花直径 4—5 厘米 10. 广西石笔木 *T. kwangsiensis* (Chang) Chang et Ye
11. 蒴果椭圆形, 宽 2—2.5 厘米, 叶长圆形, 长 9—14 厘米 11. 长柄石笔木 *T. greeniae* Chun
10. 萼片卵形, 长卵形, 先端尖, 长 2—4 厘米, 花柄长于 1 厘米, 叶片披针形 12. 长萼石笔木 *T. wuiana* Chang
1. 蒴果小, 卵形或倒卵形, 直径 1—1.5 厘米, 3 片裂开。
13. 嫩枝及叶片下面被茸毛或粗毛。
14. 花近无柄, 花小, 萼片长 5—7 毫米, 花瓣长 1.2—1.5 厘米 13. 无柄石笔木 *T. subsessiliflora* Chang
14. 花柄长 3—7 毫米, 萼片 10 数, 长 5—10 毫米, 花瓣长 1.5—2 厘米。
15. 叶基部楔形 14a. 粗毛石笔木 *T. hirta* Li
15. 叶基部微心形 14b. 心叶石笔木 *T. hirta* var. *cordatula* Li
13. 嫩枝及叶片下面无毛, 或枝顶初时有微毛。
16. 叶先端尖锐, 椭圆形或长圆形, 蒴果三角球形。
17. 叶片椭圆形, 萼片 8—10 数。
18. 叶革质。
19. 花近无柄, 蒴果三角球形, 先端钝 15. 小果石笔木 *T. microcarpa* Dunn
19. 花柄长 1 厘米, 蒴果三角锥形, 先端有尖喙 16. 尖喙石笔木 *T. rostrata* Chang
18. 叶近膜质, 花柄长 7—8 毫米 17. 薄叶石笔木 *T. tenuifolia* Chang
17. 叶长圆形, 萼片 5 数, 蒴果近球形 18. 圆果石笔木 *T. shikoensis* Nakai
16. 叶先端圆或钝, 倒披针形, 倒卵形或椭圆形, 短于 10 厘米, 蒴果倒锥形。
20. 叶倒披针形, 先端钝, 蒴果顶端凹入 ... 19. 锥果石笔木 *T. symplocifolia* Merr. et Metc.
20. 叶倒卵形或椭圆形, 先端圆。
21. 叶倒卵形, 蒴果倒卵形, 先端圆, 叶长 4—6 厘米 20. 卵叶石笔木 *T. ovalifolia* Li
21. 叶椭圆形, 长 5—8 厘米 21. 台湾石笔木 *T. taiwanica* Chang et Ren