

1. 石笔木 (中国高等植物图鉴) 图版 56—1, 2

Tutcheria championi Nakai in Journ. Jap. Bot. **26**: 708. 1940. — *Camellia spectabilis* Champ. in Trans. Linn. Soc. **21**: 111. 1850; in Hook. Kew Journ. **3**: 131. 1851; non Barlesi, 1843. — *Camellia reticulata* Benth. Fl. Hongkong 31. 1861, non Lindl. — *Tutcheria spectabilis* Dunn in Journ. Bot. **46**: 324. 1908. — *Pyrenaria championii* (Nakai) Keng in Gard. Bull. Singapore **26** (1): 134. 1972.

常绿乔木, 树皮灰褐色, 嫩枝略有微毛, 不久变秃。叶革质, 椭圆形或长圆形, 长 12—16 厘米, 宽 4—7 厘米, 先端尖锐, 基部楔形, 上面干后黄绿色, 稍发亮, 下面无毛, 侧脉 10—14 对, 与网脉在两面均稍明显, 边缘有小锯齿, 叶柄长 6—15 毫米。花单生于枝顶叶腋, 白色, 直径 5—7 厘米, 花柄长 6—8 毫米; 苞片 2, 卵形, 长 8—12 毫米; 萼片 9—11 片, 圆形, 厚革质, 长 1.5—2.5 厘米, 外面有灰毛; 花瓣 5 片, 倒卵圆形, 长 2.5—3.5 厘米, 先端凹入, 外面有绢毛, 雄蕊长 1.5 厘米; 子房 3—6 室, 有毛, 花柱连合, 顶端 3—6 裂; 胚珠每室 2—5 个。蒴果球形, 直径 5—7 厘米, 由下部向上开裂; 果片 5 片; 种子肾形, 长 1.5—2 厘米。花期 6 月。

产广东、福建诏安。模式标本采自香港。

2. 六瓣石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria hexalocularia Hu et Liang ex Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **22** (2): 107. 1983; Chang in Fl. Guangxi, **1**: 800, 1991.

乔木, 高 12 米, 嫩枝粗大, 无毛, 顶芽秃净或有微毛。叶革质, 椭圆形, 长 11—13 厘米, 宽 4—5.5 厘米, 先端略尖, 尖头钝, 基部钝, 上面发亮, 下面浅绿色, 无毛, 侧脉 9—11 对, 边缘有疏锯齿, 叶柄长 1—1.3 厘米。蒴果扁球形, 宽 5—6 厘米, 高 3—3.7 厘米, 6 室, 6 片裂开, 每室有 1—3 个种子; 果片厚 6—7 毫米, 被褐毛; 果柄长 5 毫米; 宿存萼片近圆形, 宽 1.5—2.5 厘米, 有残留褐色柔毛。

模式标本采自广西藤县大黎区理庵乡, 海拔 750 米的杂木林。分布到广东封开及云南东南部。

与石笔木 *T. championi* Nakai 的区别在于蒴果扁球形, 宽 5—6 厘米, 高 3—3.7 厘米, 6 室, 6 片裂开, 被褐毛。本属的子房多为 5 数, 少数为 3 室, 这个具 6 室 6 种显然是从 3 数子房转化得来。

3. 贵州石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria kweichowensis Chang et Y. K. Li l. c. **22** (2): 109. 1983; Lan in Fl. Guizhou. **5**: 38. 1988.

乔木, 高 10 米, 顶芽被柔毛, 嫩枝初时有微毛, 以后变秃。叶厚革质, 长圆形, 长 9—12 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 叶先端略钝, 基部圆形, 上面干后暗褐色, 稍发亮, 下面无毛, 侧脉 8—10 对, 边缘有细锯齿或近全缘; 叶柄长 6—9 毫米, 被微或秃净。花未见。

蒴果腋生，扁球形，直径3—4厘米，3—5室，每室有种子2—3个；果片3—5片，木质，厚4—6毫米，被灰色绢毛；中轴长2—2.5厘米，三角柱形；宿存萼片5，近圆形，大小不一，长7—12毫米，厚革质，被灰色绢毛。果柄长2—3毫米。

模式标本采自贵州赤水金沙沟，楠竹场，野猪坪，海拔850米，为本属最北的分布区（北纬28°）。

它与石笔木 *T. championi* Nakai 的区别，在于叶近全缘，叶基部近圆形，萼片较小，蒴果扁球形，果柄较短。

4. 华南石笔木（广东植物志）

Tutcheria austro-sinica Chang l. c. **22** (2): 108. 1983; Chang in Fl. Guangdong **2**: 145. 1991.

乔木，嫩枝初时略有微毛，干后灰白色。叶革质，长圆形，长6—11厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖或略钝，基部楔形，上面干后浅绿色，下面无毛，侧脉7—10对，在两面均隐约可见，边缘上半部有钝锯齿，叶柄长5—7毫米。花单生于枝顶叶腋，直径5—6厘米，花柄长5—7毫米，被毛；苞片2，卵形，长6—8毫米，外面有毛，内面无毛，红褐色；萼片10，近圆形，长1—1.5厘米，宽1.2—1.7厘米，外面有灰茸毛；花瓣长2.5—3厘米，背面有毛；雄蕊多数，离生；子房有毛，3—4室，花柱连合。蒴果椭圆形，长2.6厘米，宽2厘米，先端圆，3—4片裂开，有灰茸毛；种子褐色，长5—10毫米，果片薄。

模式标本采自广东阳春。分布到新会古兜山及广西大万大山。

本种与石笔木 *T. championi* Nakai 的区别在于叶片和花的各部分均较小，蒴果3—4室，椭圆形，长2.6厘米，宽2厘米，果片薄。

5. 短果石笔木（中山大学学报）

Tutcheria brachycarpa Chang l. c. **22** (2): 108. 1983; Chang in Fl. Guangxi **1**: 800. 1991.

乔木，高15米，树皮平滑，褐色，嫩枝无毛。叶薄革质，椭圆形，长11—17厘米，宽4.5—6厘米，先端渐尖，基部楔形，干后黄绿色，两面均无毛，侧脉10—12对，在下面突起，网脉明显，边缘有锯齿，叶柄长1厘米。花单生于枝顶叶腋，白色，直径4—5厘米，花柄长6—8毫米，有灰黄色柔毛；苞片2，阔卵形，长6—7毫米；萼片10，圆形，长1—1.4厘米，背面有灰黄色绢毛，内面无毛；花瓣5，倒卵圆形，长2—2.5厘米，外面有绢毛；雄蕊长1—1.3厘米，无毛；子房有毛，3—4室；花柱长8毫米，无毛。蒴果近圆形，直径2—2.5厘米，3—4片裂开，有褐毛；种子每室2—3个，长1—1.5厘米。花期8—9月。

产湖南、福建、广东、广西。模式标本采自广西大瑶山。

本种与石笔木 *T. championi* Nakai 的区别，在于叶较薄，花较小，花柱无毛，果实