

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

小，果片薄。

6. 云南石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria sophiae (Hu) Chang l. c. **22** (2): 105. 1983. — *Camellia sophiae* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 134. 1938.

乔木，高12米，嫩枝有微毛，不久变秃。叶革质，长圆形，长8—11厘米，宽2—3厘米，先端急长尖，基部阔楔形，上面干后深绿色，发亮，下面无毛，侧脉8—12对，在上面能见，在下面突起，边缘有细锯齿，叶柄长7—12毫米。花单生于枝顶叶腋，近无柄，直径7厘米；苞片半圆形，长6—7毫米，宽1厘米，背面有金黄色绢毛；萼片厚革质，近圆形，长1—1.7厘米，宽1—1.7厘米，有绢毛；花瓣白色，倒卵形，长3—3.5厘米，基部略连生，先端圆，背面有金黄色绢毛，雄蕊长1.5厘米；子房有毛，3室。蒴果近球形，3片裂开，果片厚2毫米。

模式标本采自云南石屏，亦见于金屏。

本种与石笔木 *T. championi* Nakai 的区别在于叶片较短小，长圆形，花有金黄色绢毛，蒴果较小，果片薄。

7. 屏边石笔木 (中山大学学报) 脱皮木 (云南麻栗坡)

Tutcheria pingpiensis Chang l. c. **22** (2): 107. 1983.

小乔木，高10米，嫩枝无毛，顶芽有毛。叶革质，长圆形，长10—13厘米，宽2.5—5.3厘米，先端急尖，尖头锐，基部楔形，上面稍发亮，下面无毛，侧脉9—11对，边缘有疏而钝的小齿，叶柄长1—1.5厘米。蒴果腋生，圆球形，宽2.5厘米，3室，每室有种子1—3个，3片裂开；果片厚1.5—2毫米，外面有毛；宿存萼片近圆形，直径5—7毫米，外面有毛，内面无毛，干后红褐色，果柄长2—3毫米。

模式标本采自云南金屏至麻栗坡一带，海拔1400米的常绿林。

本种近似长柄石笔木 *T. greeniae* Chun，但侧脉较多，果柄较短，萼片较短小，蒴果亦较小。

8. 毛肋石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria pubicostata Chang l. c. **22** (2): 106. 1983.

小乔木，嫩枝有黄褐色茸毛。叶革质，长圆形，长6—10厘米，宽2.2—3厘米，先端急短尖或钝，基部阔楔形，上面橄榄绿色，发亮，下面初时有毛，老叶沿中脉有长毛，边缘上半部有疏锯齿，叶柄长6—10毫米。花顶生，直径4—5厘米，花柄长5—6毫米，有黄褐色茸毛；苞片阔卵形，长1.1厘米；萼片卵圆形，长1.5厘米，均被黄褐色茸毛；花瓣长2.5—3厘米，倒卵圆形，外面有黄褐色茸毛，内面无毛；雄蕊长1.6厘米；子房3室，有黄褐色茸毛，花柱先端3裂。蒴果未见。

模式标本采自云南东南部。

本种近似长柄石笔木 *T. greeniae* Chun 及华南石笔木 *T. austro-sinica* Chang，但本