

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

种的嫩枝被茸毛，叶片仅在上半部有锯齿，下面被长茸毛，萼片卵圆形，被黄褐色茸毛。

9. 尖齿石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria acutiserrata Chang l. c. **22** (2): 105. 1983.

小乔木，高5米，嫩枝有茸毛。叶革质，长圆形，长6—8厘米，宽2.5—3厘米，先端渐尖，基部阔楔形，上面干后橄榄绿色，有光泽，下面有黄褐色柔毛，侧脉约10对，干后在两面突起，锯齿尖锐，叶柄长3—4毫米。花腋生，直径6—7厘米，花柄长8—10毫米；苞片阔卵形，叶状，长8—10毫米；萼片5，阔卵形，长1.3—1.8毫米，先端尖，均被黄褐色茸毛；花瓣阔倒卵形，6—8片，长4—5厘米，先端凹入，外面有茸毛；雄蕊长约1.5厘米；子房有茸毛，花柱长1.5厘米，无毛，先端4裂。蒴果球形，直径3厘米，3室，每室有种子1—2个，果片厚1.5毫米。花期5—6月。

模式标本采自云南峨山及玉溪一带，海拔1800—2000米的阔叶常绿林里。

本种近似云南石笔木 *T. sophiae* (Hu) Chang，但嫩枝有毛，叶片被长茸毛，锯齿锐利，花柄长8—10毫米，萼片阔卵形，先端尖，蒴果较大。

10. 广西石笔木

T. kwangsiensis (Chang) Chang et Ye in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **24** (2): 85. 1985. — *Pyrenaria kwangsiensis* Chang l. c. **22** (3): 63. 1983.

常绿乔木，高15米，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形，长10—16厘米，宽3—5厘米，先端急锐尖，基部楔形，上下两面均秃净，侧脉10—13对，在两面均明显；边缘上半部有锯齿，叶柄长1—1.5厘米。花白色，常2—4朵生于枝顶叶腋，花柄长6—7毫米，粗壮，被毛；苞片2，阔卵形，长6—7毫米，被毛，紧靠萼片；萼片5，革质，肾形至圆形，外侧2片长6—7毫米，宽1.2厘米，内侧3片长1.3厘米，宽2厘米，均被毛；花瓣5片，倒卵圆形，被毛，长2—2.5厘米；雄蕊多数，离生，花药背部着生；子房5室，被毛，花柱长5—7毫米，先端5裂，胚珠每室2—3个。蒴果扁球形，直径3—4厘米，有5条直沟；种子长1厘米。

模式标本采自广西贺县高洞乡。分布于大瑶山及大苗山等山地常绿林里。

本种和石笔木 *T. championi* Nakai 十分近似，但后者的萼片10片，蒴果椭圆形。

11. 长柄石笔木 (广东植物志)

Tutcheria greeniae Chun in Journ. Arn. Arb. **9**: 129. 1926. — *Pyrenaria greeniae* Keng in Gard. Bull. Singapore **26** (1): 134. 1972. — *Tutcheria maculatoclada* Y. K. Li in Guihaia **4** (1): 35. 1984. — syn. nov.

乔木，高18米，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长9—14厘米，宽2.5—4厘米，先端渐尖，基部楔形，上面干后发亮，下面无毛，侧脉9—12对，在两面均能见，边缘有细锯齿，叶柄长6—12毫米。花单生于枝顶叶腋，黄色，直径4—5厘米，花柄长5—10毫米，有毛；苞片阔卵形，长6—7毫米；萼片5，圆形，长1—1.2厘米，外面有灰褐色