

16. 尖喙石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria rostrata Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **26** (2): 106. 1983.

小乔木, 高 2 米, 嫩叶无毛。叶革质, 椭圆形, 长 9—14 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端稍尖或钝, 基部楔形, 上面橄榄绿色, 有光泽, 下面黄绿色, 无毛, 侧脉 8—9 对, 边缘有钝齿, 叶柄长 1—1.8 厘米。蒴果三角锥形, 长 3 厘米, 宽 1.5 厘米, 先端尖喙, 基部圆, 喙长 7 毫米, 有 3 条纵沟, 3 片裂开, 果片厚 1.5 毫米, 每室有种子 1—2 个; 种子压扁, 长 1.5 厘米; 果柄长 1 厘米; 宿存萼片近圆形, 直径 6—7 毫米。

模式标本采自广东阳春河尾山一带。

本种和长柄石笔木 *T. greeniae* Chun 较接近, 但叶先端略钝, 果柄较长, 萼片较小, 蒴果先端有尖喙。

17. 薄叶石笔木 (中山大学学报)

Tutcheria tenuifolia Chang l. c. **22** (2): 108. 1983; Chang in Fl. Guangxi **1**: 802. 1991.

乔木, 高 13 米, 嫩枝有微毛。叶近膜质, 椭圆形, 长 9—13 厘米, 宽 3.5—4.5 厘米, 先端略尖, 尖头钝, 基部阔楔形, 上面干后暗灰色, 无光泽, 下面初时有稀疏粗毛, 不久变秃, 侧脉 10—13 对, 在两面均能见, 边缘有细锯齿, 叶柄长 6—8 毫米, 有微毛。花单生于叶腋, 细小, 花柄长 7—8 毫米, 有毛; 苞片 2, 卵形, 长 3—4 毫米, 有灰毛; 萼片 10, 薄革质, 圆形, 长 8—10 毫米, 有毛, 内面秃净; 花瓣白色, 长 1.5 厘米, 外面有毛; 雄蕊无毛; 子房 3 室, 被毛; 花柱长 6—7 毫米, 先端 3 裂。花期 6—7 月。

模式标本采自广西龙津大青山。

本种的叶片薄, 椭圆形, 花小, 花柄较长, 全体被灰毛。

18. 圆果石笔木 乌皮树 (台湾树木志)

Tutcheria shinkoensis (Hay.) Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 708. 1940. — *Thea shinkoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 45. 1911. — *Camellia shinkoensis* (Hay.) Coh. St. in Meded. Proefat. Thee **40**: 68. 1916. — *Camellia shinkoensis* Makino in Journ. Jap. Bot. **1**: 92. 1918; Keng in Taiwania **1**: 229. 1950; H. L. Li Woody Fl. Taiwan 559. 1963. — *Pyrenaria shinkoensis* Keng in Gard. Bull. Singapore **26** (1): 134. 1972.

小乔木, 嫩枝初时有微毛, 以后变秃。叶薄革质, 长圆形, 长 9—12 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端尖锐, 基部楔形, 上面发亮, 下面初时有稀疏微毛, 以后变秃, 侧脉 8—10 对, 在两面均能见, 边缘有细锯齿, 叶柄长 5—8 毫米。花单生于枝顶叶腋, 花柄长 3—4 毫米, 有毛; 苞片 2, 半圆形, 长 3 毫米, 宽 4.5 毫米, 有毛; 萼片 5, 圆形, 长 6—10 毫米, 有灰色绢毛; 花瓣 5 片, 白色, 倒卵形, 长 1.5 厘米, 背面有毛; 雄蕊长 7—9 毫米, 无毛。子房 3 室, 有毛, 花柱长 6 毫米, 无毛。蒴果近球形, 长 1.5—1.8 厘米,

宽1.5厘米,3片裂开,每室有种子2—3个,中柱三角形,种子长1厘米。

模式标本采自我国台湾。分布于日本琉球。

广东梅县畚坑的标本,中国科学院华南植物研究所地植物组7362和台湾的标本十分近似,只是花柄较短。

19. 锥果石笔木 (广东植物志) 图版56:3—4

Tutcheria symplocifolia Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. **16**: 172. 1937. —
Pyrenaria symplocifolia Keng in Gard. Bull. Singapore **26** (1): 134. 1972.

灌木,高1米,嫩枝无毛,干后红褐色。叶革质,倒披针形,长6—8厘米,宽1.5—2.5厘米,先端钝或略尖,基部楔形,上面发亮,下面无毛,侧脉6—8对,在上面均不明显,边缘上半部有细锯齿,叶柄长4—6毫米。花单生于枝顶叶腋,细小,近无柄;苞片2;萼片3—5片,卵形至近圆形,长4—6毫米,外面有褐色柔毛,内面无毛;花瓣倒披针形,长约1厘米,宽4—5毫米,背面中央有绢毛;雄蕊约20个;子房3室,被毛;花柱短,无毛。蒴果倒三角锥形,长1—1.3厘米,有直沟3条,棱角钝,先端宽而凹入,基部狭窄;种子1—2个,长4—5毫米。

模式标本采自广东大埔大帽山,分布到福建诏安。

本种花小,苞片及萼片仅共有5片,蒴果倒锥形,有3条直沟和钝棱,顶端凹入,容易识别。

20. 卵叶石笔木 (广东植物志)

Tutcheria ovalifolia Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 209. 1944; Chang in Fl. Guangdong **2**: 147, 1991. — *Pyrenaria ovalifolia* Keng in Gard. Bull. Singapore 134. 1972.

乔木,高10米,嫩枝无毛。叶革质,倒卵形或倒卵状长圆形,长4—6厘米,宽2—3厘米,先端圆或钝,基部楔形,干后两面橄榄绿色,无毛;侧脉6—10对,在上面明显,在下面突起,边缘上半部有锯齿,叶柄长2—4毫米。花未见。蒴果生于枝顶叶腋,倒卵圆形,长1—1.7厘米,先端圆,基部狭窄,3室,有浅沟,被毛;果柄极短;种子椭圆形,长4—5毫米,宽2毫米,种皮角质,发亮。

模式标本采自海南保亭,海南省特有种,偶见于南部及中部的山地常绿林。

本种叶细小,倒卵形,先端圆,蒴果亦细小,和锥果石笔木 *T. symplocifolia* Merr. et Metc. 较接近,但叶形及蒴果形状均有区别。

21. 台湾石笔木

Tutcheria taiwanica Chang et Ren in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **30** (1): 71. 1991.

小乔木,嫩枝初时有微毛,以后变秃,叶革质,椭圆形,长5—8厘米,宽2.5—3.8厘米,先端圆或钝,基部阔楔形,上面干后暗绿色,不发亮,下面褐绿色,无毛,侧脉约8对,与网脉在上下两面均明显,边缘有钝齿,叶柄长5—7毫米,有柔毛。花腋生,