

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,

无柄，苞片早落。萼片5，革质，阔卵形，长5—7毫米，宽5—8毫米，先端圆，有浅齿刻，外侧被柔毛，内侧无毛，干后红褐色。花瓣及雄蕊脱落。子房3室，被茸毛；花柱短，有茸毛。蒴果未成熟。

产我国台湾 Bankinsing。

本种近似卵叶石笔木 *T. ovalifolia* Li，但叶较大，椭圆形，花无柄。

族Ⅱ. 大头茶族 Trib. GORDONIEAE Benth. et Hook.

Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 185, 1862, pro parte.

萼片及花瓣均为5数，雄蕊多数，蒴果，中轴细小，种子有翅或缺。

本族有4属。亚洲热带及亚热带有2属，余2属分布于美洲。

3. 大头茶属 *Gordonia* Ellis

Ellis in Phil. Trans. 60: 518. 1770; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1:

186. 1962; Willis Dict. Fl. Pl. et Ferns. 8ed. 502. 1973. — *Polyspora* Sweet Hort. Brit. 1: 61. 1826.

常绿乔木。叶革质，长圆形，羽状脉，全缘或有少数齿突，叶有柄。花大，白色，腋生，有短柄；苞片2—7片，早落；萼片5，干膜质或革质，宿存或半存；花瓣5—6片，基部略连生；雄蕊多数，着生于花瓣基部，排成多轮，花丝离生，花药2室，背部着生；子房3—5室，有时7室，花柱连合，先端3—5浅裂或深裂；胚珠每室4—8个。蒴果长筒形，室背裂开，果片木质，中轴宿存，长条形，有多数种脐断落遗下的斑痕；种子扁平，上端有长翅，胚乳缺。

本属模式种：*G. lasianthus* (L.) Ellis

约40种，主产亚洲热带及亚热带，只有1种分布于北美。我国有6种，分布于华南及西南各种。胡先骕主张把亚洲产的种类从 *Gordonia* 分出来，归入 *Polyspora*，但二者差别不大，北美的种类，苞片2，生于长柄上，早落；萼片5，花瓣5，基部连生。亚洲的种类，苞片3—7，生于短柄上，亦脱落，萼片及花瓣均5数。

分种检索表

1. 叶倒披针形，先端圆或钝，长7—14厘米，宽2—4厘米。

2. 叶厚革质，先端圆，有时凹入，全缘，花直径6—10厘米，萼片卵形，长1.5厘米，苞片4—5片

..... 1. 大头茶 *G. axillaris* (Roxb.) Dietr.