

长约 4.5 毫米，无毛，成熟时深蓝色；萼片及花柱均宿存；种子歪卵形，扁而具棱角，棕褐色，有光泽，具密网纹。花期 10—11 月，果期次年 3—4 月。

产于广东信宜花楼山和阳春河尾山一带；多生于海拔 800—1200 米的山地林中或竹林中。模式标本采自广东信宜。

本种和耳叶铃 *E. auriformis* H. T. Chang 很近似，但本种的萼片无毛，雄蕊少，仅 5—10 枚，花药分格少，常为 3—4 分格以及子房仅初时被极稀疏柔毛，迅即脱落变无毛等易于区别。

6. 台湾毛铃 粗毛铃木 (台湾植物志) 图版 22: 1—3

Eurya strigillosa Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25**, art. **19**: 61, 1908 (Fl. Mont. Formos.); et Icon. Pl. Formos. **1**: 87, 1911; Kanehira, Formos. Trees, 57, fig. 1917; et ed. **2**: 466, f. 427, 1936; Yamamoto in Sylvia **5**: 42, f. 33, 1934; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. **2**: 743, 1931; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 331, 1937; Keng in Taiwania **1**: 256, 1950; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 17, 1954; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **1**: 249, pl. 205, 1960; 台湾树木志 593, 1963; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 289, 1966; 台湾植物志 **2**: 611, pl. 423, 1976; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 483, 1983.

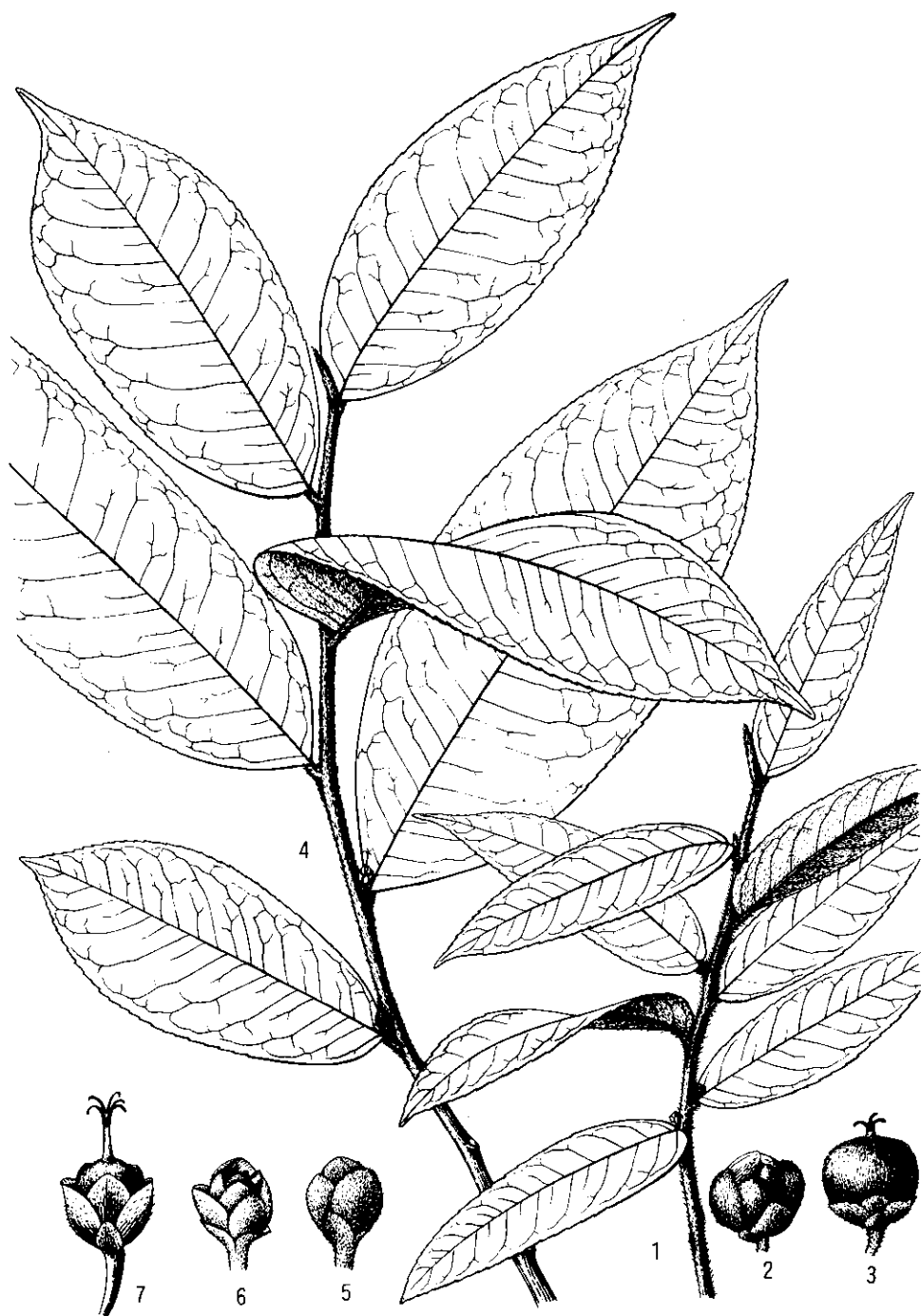
小乔木；嫩枝纤细，圆柱形，密被黄褐色披散长柔毛，小枝灰褐色，无毛或近无毛；顶芽细锥形，密被黄褐色长柔毛。叶薄革质或革质，披针形，长 6—11 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端渐尖，基部钝，边缘有细锯齿，干后稍反卷，上面深绿色，有光泽，无毛，干后翠褐色，下面淡绿色，被长粗毛，中脉更密，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 10—12 对，两面均不明显，有时在下面隐约可见；叶柄极短或几无柄，长不超过 1 毫米，密被粗毛。花 1—3 朵簇生于叶腋，花梗极短，长约 0.5 毫米；雌花：小苞片 2，卵形，被柔毛；萼片 5，近圆形，长约 1 毫米，顶端圆，有小尖头，外面被柔毛；花瓣 5，倒卵形或倒卵状长圆形，长约 2.5 毫米；子房圆球形，3 室，密被柔毛，花柱 3 枚，长约 1.5 毫米。雄花与雌花近同形，但较大，雄蕊约 15 枚，花药具数分格，退化子房被柔毛。果实圆球形，直径 3—4 毫米，密被黄褐色柔毛。

产于我国台湾恒春、台中、南投、嘉义、阿里山等地；多生于海拔 2000—2200 米的山地林中。日本琉球群岛也有分布。模式标本采自台湾台中市。

本种和华南毛铃 *E. ciliata* Merr. 颇近似，区别在于本种叶片革质或薄革质，雄蕊 15 枚以及花柱 3 枚，长仅 1.5 毫米等。

系 2. 毛果铃系 Ser. Trichocarpae Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 274, 1966.

嫩枝圆柱形，稀具 2 棱；萼片圆形，膜质或几膜质；雄蕊 15—35 枚，花药具分格，



图版 22 1—3. 台湾毛柃 *Eurya strigillosa* Hayata; 1. 雌花枝; 2. 雌花芽; 3. 果实。4—7.

信宜毛柃 *Eurya velutina* Chun; 4. 雌花枝; 5—6. 雌花芽; 7. 幼果。(蔡淑琴绘)

稀不具分格 (*E. megatrachocarpa* H. T. Chang; *E. acuminatissima* Merr. et Chun; *E. subcordata* Hu et L. K. Ling), 子房被毛, 极稀近无毛, 花柱长 2—4 毫米。

系的模式: 毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals

中国有 15 种。

7. 信宜毛柃 图版 22: 4—7

Eurya velutina Chun in Sunyatsenia **2**: 57, 1934; et in Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **5**: 9, pl. 209, 1937; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 329, 1937; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 15, 1954; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 290, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 482, 1983; 广东植物志 **2**: 166, 1991.

乔木, 高 12—25 米, 胸径达 80 厘米; 嫩枝粗壮, 圆柱形, 密被黄褐色柔毛, 小枝灰褐色或紫褐色, 无毛; 顶芽锥形, 密被黄褐色柔毛。叶革质, 长圆状椭圆形, 长 12—15 厘米, 宽 4—5.2 厘米, 顶端渐尖或长渐尖, 基部阔楔形, 边缘有细锯齿, 上面深绿色, 略有光泽, 无毛, 下面淡绿色, 密被贴伏短柔毛, 中脉上柔毛更密且长, 中脉在上面稍凹下, 下面明显凸起, 侧脉 16—20 对, 纤细, 两面均近明显且稍隆起; 叶柄长 2—4 毫米, 上面有槽, 无毛, 下面密被柔毛。花 1—4 朵簇生于叶腋, 花梗极短, 长仅约 1 毫米, 密被柔毛; 雌花: 小苞片 2, 卵形, 被柔毛; 萼片 5, 卵状长圆形、卵圆形至近圆形, 长约 3 毫米, 顶端圆, 外面被柔毛; 花瓣 5, 长圆状披针形, 长约 5 毫米; 子房圆球形, 5 室, 密被长柔毛, 花柱 3—5 枚, 长约 4 毫米, 基部稍连合, 偶有连合至花柱的近中部。雄花未见。果实椭圆形或椭圆状球形, 未熟, 长约 6 毫米, 直径约 5 毫米, 密被长柔毛; 种子亮褐色, 长约 1.2 毫米, 有光泽, 表面具密网纹。

产于广东信宜花楼山, 是我国已知的柃属植物最高大的种类之一, 也是我国特有的濒危植物; 生于海拔约 1000 米的山坡林中。模式标本采自广东信宜花楼山。

本种在外形上和毛枝格药柃 *E. muricata* Dunn var. *huiana* (Kobuski) L. K. Ling 很相似, 但后者的子房无毛, 花柱 3 裂, 长仅 1.5 毫米等易于区别。

8. 海桐叶柃 图版 23: 3—4

Eurya pittosporifolia Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **8**: 150, 1938; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 372, 1939; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 16, 1954; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 290, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 483, 1983; 云南种子植物名录, 上册 362, 1984.

小乔木, 高约 6 米, 胸径约 15 厘米; 树皮灰褐或黑褐色, 稍平滑; 嫩枝圆柱形, 稍纤细, 灰褐色, 初时疏被贴伏短柔毛, 迅即脱落变无毛, 小枝紫褐色或灰褐色, 无毛; 顶芽锥形, 密被灰褐色短柔毛。叶革质, 狭倒披针形, 长 9—14 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端长渐尖, 基部楔形, 边缘上半部有细密锯齿, 下半部全缘, 干后稍反卷, 上面深绿色, 有光泽, 无毛, 下面淡绿色, 初时疏被贴伏短柔毛, 后毛脱落变无毛, 中脉在上面凹下,