

下面凸起，侧脉 14—18 对，纤细，连同网脉在两面均甚明显；叶柄长约 3 毫米，无毛。雄花未见。雌花 1—3 朵簇生于叶腋，花梗长约 2.5 毫米，几无毛；小苞片 2，卵形，长约 1 毫米，顶端尖，被短柔毛；萼片 5，圆形，长约 3 毫米，顶端微凹或圆，疏被短柔毛或无毛；花瓣未见；子房圆球形，4—5 室，密被柔毛，花柱 5 或 4 枚，长约 3 毫米，离生。果实圆球形，密被柔毛，直径约 4.5 毫米；种子稍扁，近肾形，黑褐色，有光泽，表面具密网纹。 期次年 5—6 月。

产于云南南部的景洪大勐笼一带；多生于海拔 1950—2000 米的山地沟谷林中或林缘密阴地。模式标本采自云南景洪的大勐笼。

9. 皱叶铃 图版 23: 1—2

Eurya rugosa Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **8**: 151, 1938; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 373, 1939; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 20, 1954; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 290, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 482, 1983.

灌木，高 2—4 米；嫩枝圆柱形，粗壮，灰褐色或褐色，初时密被黄褐色长柔毛，后则逐渐脱落变无毛，小枝灰褐色，多少具 2 棱，无毛；顶芽锥形，密被黄褐色长柔毛。叶厚革质，长圆形或长圆状椭圆形，长 7—9.5 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶端急窄缩呈短渐尖，基部钝或近圆形，边缘密生细锯齿，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，除中脉稍被贴伏柔毛外，无毛或偶有疏被贴伏柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 10—12 对，连同网脉在两面均明显且凹下；叶柄长 3—4 毫米，被柔毛。花未见。果实通常单个腋生，圆球形，直径约 3.5 毫米，有极稀疏短柔毛，果梗长约 3 毫米，被短柔毛；宿存小苞片 2，卵形，被短柔毛；宿存萼片卵圆形或近圆形，长约 2.5 毫米，外面密被短柔毛，边缘有纤毛；宿存花柱 3—4 枚，长约 2 毫米，离生或近离生。 果期次年 6—7 月。

特产于四川南部的屏山一带；生于海拔约 1600 米的山地沟谷密林中。模式标本采自四川屏山。

本种叶形奇特，叶厚革质，侧脉和网脉在两面均明显凹下，干后下面红褐色以及疏被短柔毛，花柱 3—4 枚，长仅约 2 毫米，离生等，极易与其他子房被毛的种类区别。

10. 毛果铃 图版 24: 11—14

Eurya trichocarpa Korthals in Teminck, Verh. Nat. Gesch. Bot. **3**: 114, 1840; Thiselton-Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **1**: 285, 1874; Szyszylowicz in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**, **6**: 190, 1893; Vesque in Bull. Soc. Bot. France **42**: 161, 1895; Melchior in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **2** Aufl. **21**: 148, 1925; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 329, 1937, p. p. min.; Gagnep., Fl. Gen. Indo-chine. Suppl. **1**: 298, 1943; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 19, 1954, p. p. min.; 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 363, 1984; 西藏植物志 **3**: 265, 1986; 广东植物志 **2**:

167, 1991; 广西植物志 1: 839, 图版 329: 4—5, 1991; 云南种子植物名录, 上册 1193, 1984. ——*Eurya trichogyna* Bl., Mus. Bot. 2: 114, 1856.

灌木或小乔木, 高 2—13 米; 树皮灰褐色, 平滑; 嫩枝圆柱形, 红褐色, 密被贴伏短柔毛, 小枝紫褐色或灰褐色, 无毛; 顶芽线状披针形, 密被短柔毛。叶纸质, 有时为薄革质, 长圆形或长圆状倒披针形, 长 6—10 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端渐尖呈尾状, 基部楔形, 有时为阔楔形, 边缘通常疏生细锯齿, 上面深绿色, 有光泽, 无毛, 下面淡绿色, 初时被贴伏短柔毛, 迅即脱落变无毛, 中脉在上面凹下, 下面凸起, 侧脉 8—10 对, 纤细, 两面均不明显, 或有时下面明显且稍隆起; 叶柄长 2—3 毫米。花 1—3 朵腋生, 花梗长 1—2 毫米, 疏被短柔毛或几无毛; 雄花: 小苞片 2, 卵圆形, 被短柔毛; 萼片 5, 圆形或近圆形, 长、宽各约 1.5 毫米, 顶端圆且有微凹, 外面被短柔毛; 花瓣 5, 倒卵状长圆形, 长约 3 毫米; 雄蕊约 15 枚, 花药具多分格, 退化子房被短柔毛。雌花: 小苞片、萼片与雄花略同, 但较小, 有时可为卵圆形, 顶端钝; 花瓣 5, 卵状长圆形; 子房圆球形, 3 室, 密被柔毛, 花柱长 2—2.5(—3)毫米, 顶端深 3 裂。果实圆球形, 成熟时紫黑色, 直径 5—6 毫米; 种子肾形, 稍扁, 亮黑褐色, 有光泽, 表面具密网纹。花期 10—11 月, 果期次年 7—8 月。

产于广东西部和北部、海南(保亭)、广西(龙胜、那坡、平乐、贺县、融水、上思、南宁、龙津、宁明、大苗山、临桂、龙州、靖和、十万大山)、云南东南部和西北部(屏边、盈江、元阳、西畴、麻栗坡、景东、贡山)、西藏(墨脱)等地; 多生于海拔 700—2200 米的山坡或沟谷林中或林缘, 也见于山地灌丛中。越南、老挝、泰国、缅甸、印度、不丹、尼泊尔、印度尼西亚的大、小巽他群岛及菲律宾等地也有分布。

本种嫩枝红褐色, 仅被短柔毛, 叶纸质或薄革质, 长圆形或倒披针状长圆形, 顶端渐尖呈尾状, 基部楔形以及雄蕊约 15 枚, 花柱通常 3 裂等易于区别。

11. 尖萼毛柃 图版 24: 1—5

Eurya acutisepala Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 291, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 483, 1983; 福建植物志 3: 496, 图 349, 1987; 贵州植物志 5: 73, 图版 26: 1—2, 1988; 广西植物志 1: 839, 图版 331: 1—3, 1991; 浙江植物志 4: 207, 图 4—263, 1993. ——*Eurya trichocarpa* auct. non Korthals; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 329, 1937, partim; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. 3: 19, 1954, partim.

灌木或小乔木, 高 2—7 米; 枝稍开展, 当年生嫩枝黄褐色, 圆柱形, 密被短柔毛, 去年生小枝灰褐色或褐色, 疏被短柔毛或几无毛, 多年生小枝灰褐色, 无毛; 顶芽披针形, 渐尖, 密被黄褐色丝质毛。叶薄革质, 长圆形或倒披针状长圆形, 长 5—8 厘米, 宽 1.4—1.8 厘米, 顶端长渐尖, 尾长 1—1.5 厘米, 基部阔楔形或楔形, 边缘密生细锯齿, 齿端有褐色小腺点, 上面绿色, 有光泽, 无毛, 下面淡绿色, 疏被短柔毛, 中脉在上面



图版 24 1—5. 尖萼毛柃 *Eurya acutisepala* Hu et L. K. Ling: 1. 雌花枝; 2. 雌花; 3. 去掉花瓣、部分萼片和雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 4. 雄蕊; 5. 果实。6—10. 尖叶毛柃 *Eurya acuminatissima* Merr. et Chun: 6. 果枝; 7. 雄花; 8. 雄蕊; 9. 去掉雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 10. 果实。11—14. 毛果柃 *Eurya trichocarpa* Korthals: 11. 雄花枝; 12. 果实; 13. 去掉雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 14. 雄蕊。(蔡淑琴绘)