

及子房初时仅被稀疏柔毛，迅即变无毛等。

系 3. 四角柃系 Ser. *Tetragonocladae* Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin **11**: 274, 1966.

嫩枝 2—4 棱；萼片圆形，膜质；雄蕊 12—20 枚，花药具分格；子房无毛，花柱长 2—3 毫米。

系的模式：四角柃 *E. tetragonoclada* Merr. et Chun

中国有 4 种。

22. 景东柃 图版 28: 1—5

Eurya jintungensis Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 299, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 488, 1983; 云南种子植物名录, 上册 361, 1984.

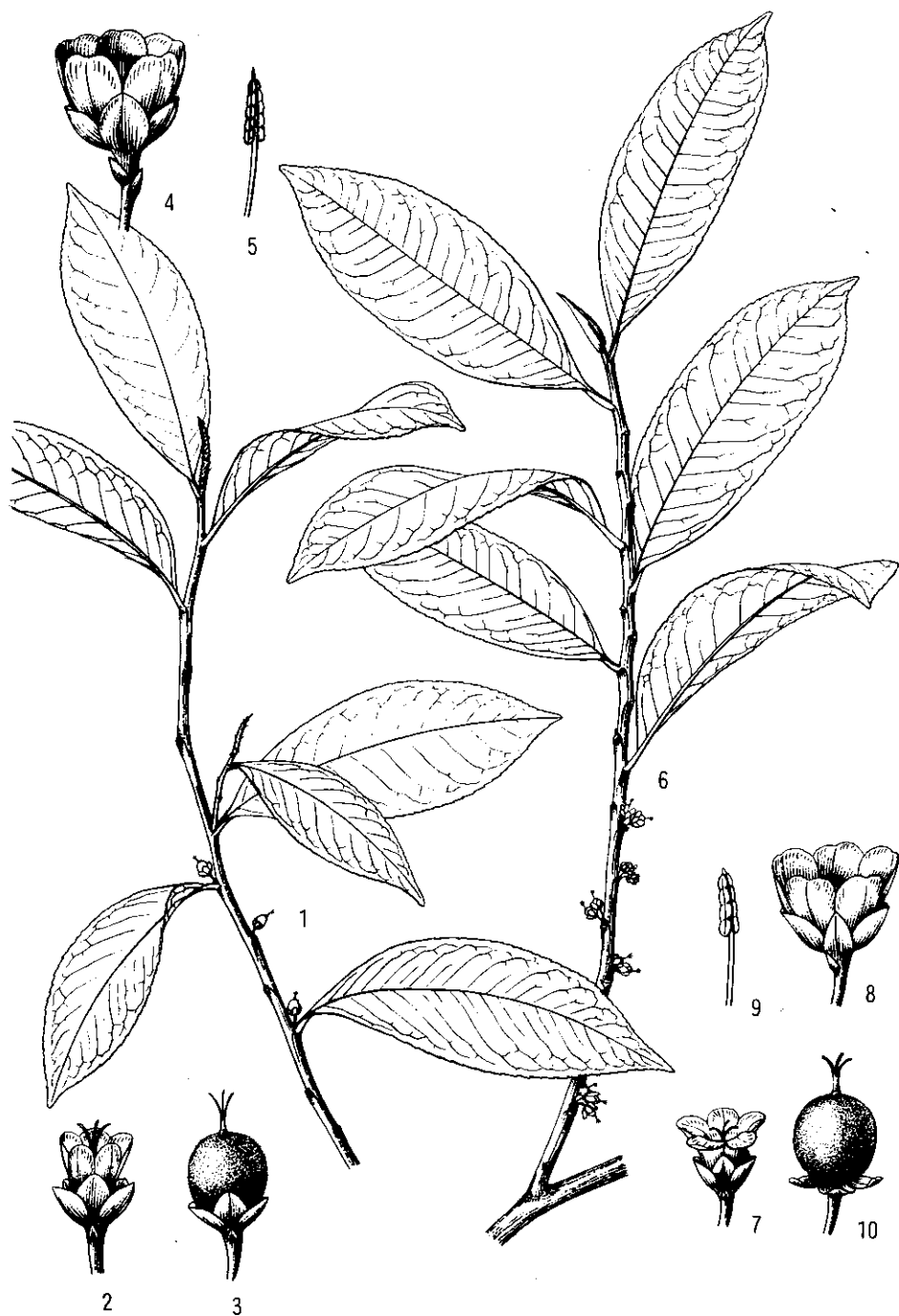
灌木或小乔木，高 2—10 米；嫩枝淡绿色，具 2 棱，初时疏被短柔毛，后变无毛或几无毛，小枝黄褐色或灰褐色，具 2 棱，均无毛；顶芽卵状披针形，顶端渐尖，被黄褐色短柔毛。叶革质，长圆状椭圆形、椭圆形或倒披针状椭圆形，长 6—9 厘米，宽 2—3.2 厘米，顶端急窄缩成短渐尖或尖，尖头钝，基部楔形，边缘密生细锯齿，上面绿色，有光泽，下面色较淡，两面均无毛，偶有在下面中脉上疏被短柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 7—10 对，在离叶缘处弧曲而连结，两面均明显且稍隆起；叶柄长 2—5 毫米，上面有槽，下面偶有稀疏柔毛。花 2—3 朵腋生，花梗长 2—2.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，卵圆形；萼片 5，几圆形，膜质，长 2—2.5 毫米，边缘有褐色腺点；花瓣 5，白色，倒卵状长圆形，长约 4 毫米；雄蕊 15—18 枚，花丝几分离，花药具 3—5 分格，退化子房无毛。雌花的小苞片、萼片与雄花同，但萼片较小；花瓣 5，长圆形，长 2—2.5 毫米；子房圆球形，无毛，花柱长 3—3.5 毫米，顶端 3 裂。果实圆球形，直径约 4.5 毫米，宿存花柱长 3.5 毫米；种子每室 4—7 个，亮褐色，有光泽，表面具密网纹。花期 12 月至次年 1 月，果期次年 6—7 月。

产于云南西南部和南部（耿马、勐连、德宏、腾冲、景东、沧源、龙陵、双江、西双版纳）；多生于海拔 1400—2400 米的山地稍阴湿的林中和林缘，有时也见于干燥的阳坡地。模式标本采自云南景东。

本种和毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals 很近似，但后者的子房和果实均被柔毛，萼片外面被短柔毛，边缘有纤毛，但不具腺点以及嫩枝圆柱形等易于区别。又本种和毛枝格药柃 *E. muricata* Dunn var. *huiana* (Kobuski) Hu et L. K. Ling 也很相似，区别在于后者的嫩枝圆柱形，叶片较长且阔，萼片革质，边缘无腺点，雄蕊 17—20 枚以及花柱长仅 1.5—2 毫米等。

23. 四角柃 图版 28: 6—10

Eurya tetragonoclada Merrill et Chun in Sunyatsenia **1**: 71, 1931; Chun in Hu et



图版 28 1—5. 景东铃 *Eurya jintungensis* Hu et L. K. Ling: 1. 雌花枝; 2. 雌花; 3. 果实; 4. 雄花; 5. 雄蕊。6—10. 四角铃 *Eurya tetragonoclada* Merr. et Chun: 6. 雌花枝; 7. 雌花; 8. 雄花; 9. 雄蕊; 10. 果实。(蔡淑琴绘)

Chun, Icon. Pl. Sin. 5: 8, pl. 208, 1937; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 308, 1937; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. 3: 44, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 95, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 300, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 489, 1983; 云南种子植物名录, 上册 363, 1984; 四川植物志 8: 218, 图版 88: 1—3, 1989; 广东植物志 2: 173, 1991; 广西植物志 1: 846, 1991.

灌木或乔木, 高 2—14 米, 胸径可达 25 厘米, 全株无毛; 嫩枝和小枝红褐色, 具显著 4 棱, 老枝灰褐色, 常呈圆柱形; 顶芽长锥形。叶革质, 长圆形、长圆状椭圆形或长圆状披针形至长圆状倒披针形, 长 5—10 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘有细钝齿, 上面深绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在上面凹下, 下面凸起, 侧脉 8—10 对, 在上面明显, 有时且稍隆起, 在下面凸起; 叶柄长约 5 毫米。花通常 1—3 朵簇生于叶腋, 花梗长约 2 毫米, 无毛。雄花: 小苞片 2, 卵形, 长约 1 毫米, 顶端有小尖头; 萼片 5, 质厚, 卵圆形或近圆形, 长 2—2.5 毫米, 顶端圆; 花瓣 5, 白色, 长圆状倒卵形, 长约 4 毫米; 雄蕊约 15 枚, 花药具分格, 退化子房无毛。雌花的小苞片和萼片与雄花同, 但较小; 花瓣 5, 长圆形, 长约 2.5 毫米; 子房卵圆形, 无毛, 花柱长约 2 毫米, 顶端 3 裂。果实圆球形, 直径约 4 毫米, 成熟时紫黑色; 种子肾圆形, 稍扁, 亮褐色, 表面具密网纹。花期 11—12 月, 果期次年 5—8 月。

产于江西南部 (全南、龙南、铜鼓)、河南南端 (新县)、湖北西部 (巴东、兴山、房县)、湖南西部和南部 (宜章、南岳、永顺)、广东北部和西南部 (阳山、阳春、乐昌、大同、乳源、信宜)、广西 (龙胜、凌乐、临桂、陆边、恭城、大瑶山、昭平、罗城、南丹、凌云、靖西、大苗山、乐兴、环江、北流、上思、贺县、田林、德保)、四川东部 (城口、奉节、巫山)、贵州北部 (遵义)、云南东南部 (西畴、麻栗坡、文山、金平、富宁、广南、马关、嵩明) 等地; 多生于海拔 550—1900 米的沟谷或山顶密林中或山坡灌丛阴地。模式标本采自广东乐昌。

本种和滇四角铃 *E. paratetragonoclada* Hu 以及翅铃 *E. alata* Kobuski 在外形上都很相似, 但后两个种的花药均不具分格以及侧脉在叶上面凹下等, 都有明显的区别。

24. 鄂铃

Eurya hupehensis Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 97, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 301, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 489, 1983.

小乔木, 高约 4 米, 全株无毛; 嫩枝褐色, 有显著 4 棱, 小枝灰褐色; 顶芽卵状披针形。叶革质, 椭圆形或椭圆状倒卵形, 长 3—4.5 厘米, 宽约 2 厘米, 顶端急窄缩成短钝头, 基部阔楔形, 边缘有细锯齿, 上面绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在上面凹下, 下面凸起, 侧脉 7—8 对, 在上面不显著或稍凸起, 在下面连同网脉均明显; 叶柄短, 长约 1 毫米。雄花: 1—3 朵腋生, 花梗长约 2 毫米; 小苞片 2, 圆形, 长约 0.5 毫米, 顶端有小尖头; 萼片 5, 近圆形, 长 1.5—2.5 毫米, 顶端圆, 有小尖头; 雄蕊约