

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 very 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

15 枚，花药具分格，退化子房无毛。雌花及果实未见。花期 11—12 月。

产于湖北兴山和崇阳一带；多生于海拔约 1040 米的山坡林中。模式标本采自湖北兴山。

本种和翅铃 *E. alata* Kobuski 在外形上极为相似，区别仅在于后者的侧脉在上面不甚明显或稍凹下，雄蕊约 15 枚，花药不具分格等，或许这两个种可以视为同一类型，由于本种的雌花及果实均未采到，而且目前只有 2 份标本，因此它们之间的关系，有待进一步研究。

25. 凹脉铃 图版 29: 1—4

Eurya impressinervis Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 367, 1939; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 54, 1954; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 301, 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 874, 1972; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 489, 1983; 云南种子植物名录，上册 360, 1984; 贵州植物志 **5**: 85, 图版 30, 1988; 广东植物志 **2**: 173, 1991; 广西植物志 **1**: 846, 图版 331: 6, 1991. —*Eurya pseudopolyneura* H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 41, 1954; 中国高等植物图鉴 **2**: 872, 1972.

灌木或小乔木，高 3—10 米，全株无毛；树皮灰褐色或褐黑色，稍平滑；嫩枝具 4 棱，小枝灰褐色；顶芽长锥形。叶纸质，长圆形或长圆状椭圆形，长 7—11 厘米，宽 2—3.4 厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，上面绿色，下面淡绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 10—13 对，在上面显著凹下，下面隆起；叶柄长 3—5 毫米。花 1—4 朵簇生于叶腋，花梗长 2—3 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，萼片状，圆形；萼片 5，膜质，近圆形，长约 2 毫米，顶端圆，并有小尖头，无毛；花瓣 5，白色，倒卵形，长约 5 毫米；雄蕊 15—19 枚，花药具数分格，退化子房无毛。雌花的小苞片和萼片与雄花几同形，但较小；花瓣 5，长圆形，长约 3 毫米；子房长卵形，3 室，无毛，花柱长 2—2.5 毫米，顶端 3 裂。果实卵形或卵圆形，直径 4—5 毫米，成熟时紫黑色；种子肾圆形，稍扁，亮红褐色，有光泽，表面具密网纹。花期 11—12 月，果期次年 8—10 月。

产于江西南部（龙南）、广东西北部和西南部（乳源、信宜、阳山、罗浮山）、广西（龙胜、兴安、花坪、临桂、大苗山、大瑶山、上林、武鸣、凌云、田林、罗城、容县、融水、象州、环江、苍梧）、湖南西南部（宜章莽山）、贵州东南部（雷山、黎平、三都、凯里、榕江）、云南西北部和东南部（贡山、麻栗坡、文山）等地；多生于海拔 600—1600 米的山谷沟边林中或山坡密林及疏林下。模式标本采自广西瑶山。

本种和景东铃 *E. jingtungensis* Hu et L. K. Ling 颇近似，但本种的嫩枝有 4 棱，连同顶芽均无毛，叶纸质，侧脉在叶片上面显著凹下，雄蕊 15—19 枚以及子房长卵形，果实卵形至卵圆形等易于区别。