

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。

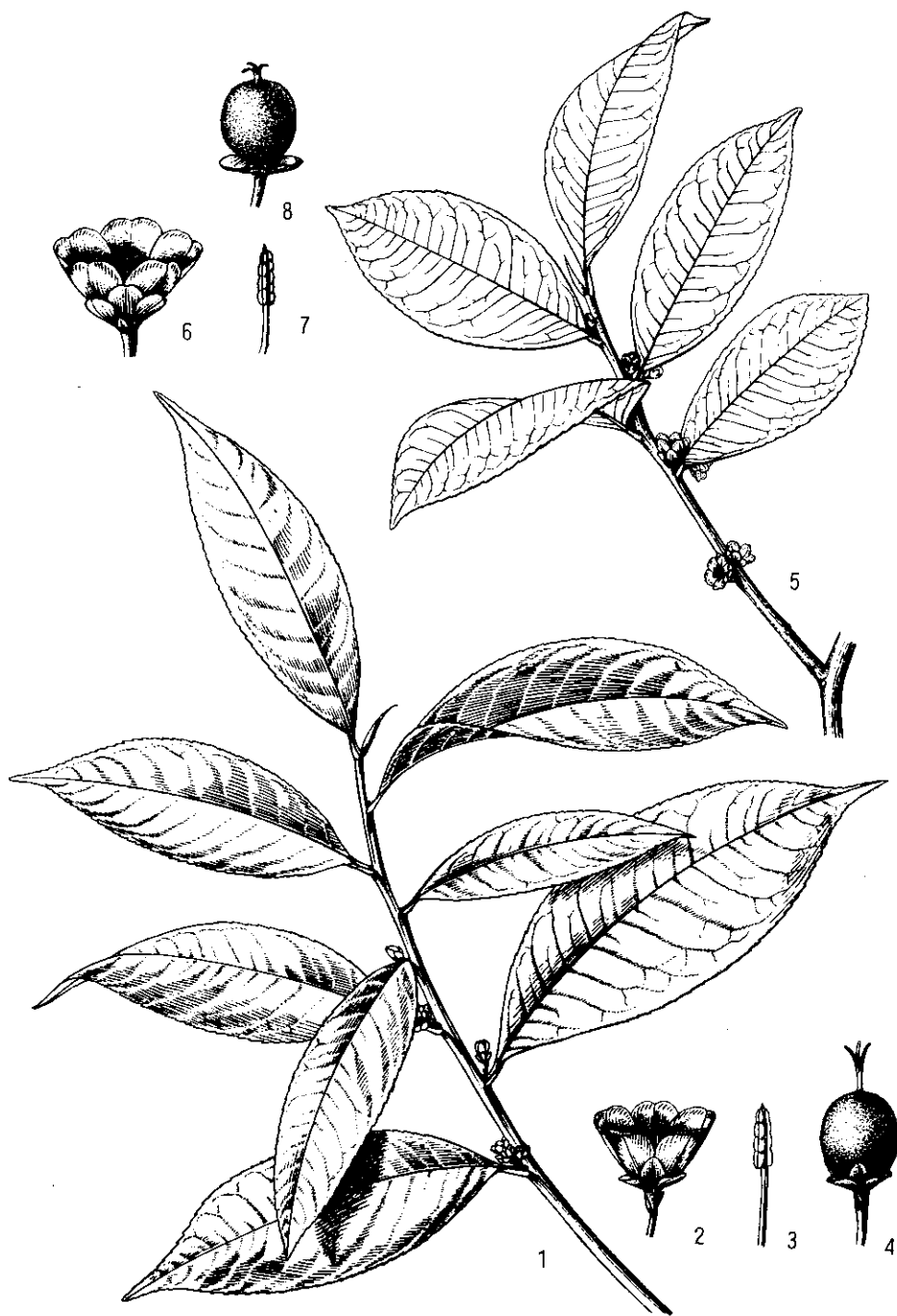
25. 凹脉铃 图版 29: 1—4

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。



图版 29 1—4. 凹脉柃 *Eurya impressinervis* Kobuski; 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 雄蕊;
4. 果实。5—8. 格药柃 *Eurya muricata* Dunn; 5. 雄花枝; 6. 雄花; 7. 雄蕊;
8. 果实。(蔡淑琴绘)

系 4. 格药柃系 Ser. *Muricatae* Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 274, 1966.

嫩枝圆柱形或具 2 棱；萼片圆形或近膜质；雄蕊 10—20 枚，花药具分格，子房无毛，花柱短，长 0.5—1.5 毫米。

系的模式：格药柃 *E. muricata* Dunn

中国有 3 种，1 变种。

26. 格药柃 刺柃（云南种子植物名录） 图版 29: 5—8

Eurya muricata Dunn in Journ. Bot. 48: 324, 1910; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 43, 1912 (Fl. Kwangtung et Hongkong); 钟心煊，中国木本植物目录 173, 1924; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 302, 1966; 中国高等植物图鉴 2: 871, 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 489, 1983; 云南种子植物名录，上册 361, 1984; 福建植物志 3: 504, 图 356, 1987; 贵州植物志 5: 81, 1988; 四川植物志 8: 218, 图版 87, 1989; 广东植物志 2: 172, 1991; 浙江植物志 4: 212, 图 4—271, 1993. — *Eurya huiana* Kobuski f. *glaberrima* H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. 3: 36, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 94, 1964. — *Eurya gigantofolia* Y. K. Li in Guihaea 4 (1): 36, 38, 1984, p. p.

26a. var. *muricata*

灌木或小乔木，高 2—6 米，全株无毛；树皮黑褐色或灰褐色，平滑；嫩枝圆柱形，粗壮，黄绿色，小枝灰褐色或褐色，连同顶芽均无毛；顶芽长锥形。叶革质，稍厚，长圆状椭圆形或椭圆形，长 5.5—11.5 厘米，宽 2—4.3 厘米，顶端渐尖，基部楔形，有时近阔楔形，边缘有细钝锯齿，上面深绿色，有光泽，下面黄绿色或淡绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉 9—11 对，两面均不甚明显或在上稍明显；叶柄长 4—5 毫米。花 1—5 朵簇生叶腋，花梗长 1—1.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，近圆形，长约 1 毫米；萼片 5，革质，近圆形，长 2—2.5 毫米，顶端圆而有小尖头或微凹，外面无毛，边缘有时有纤毛；花瓣 5，白色，长圆形或长圆状倒卵形，长 4—5 毫米；雄蕊 15—22 枚，花药具多分格，退化子房无毛。雌花的小苞片和萼片与雄花同；花瓣 5，白色，卵状披针形，长约 3 毫米；子房圆球形，3 室，无毛，花柱长约 1.5 毫米，顶端 3 裂。果实圆球形，直径 4—5 毫米，成熟时紫黑色；种子肾圆形，稍扁，红褐色，有光泽，表面具密网纹。花期 9—11 月，果期次年 6—8 月。

产于江苏南部（苏州、宜兴、吴县）、安徽南部（黄山、祁门、宣城）、浙江、江西、福建、广东中部、北部和南部（乐昌）、香港、湖北东南部（道山、武汉）、湖南东部和南部（衡山、南岳、通山）、四川中部（峨眉、万源、雅安）及贵州西北部（赤水、绥阳、遵义）等地；多生于海拔 350—1300 米的山坡林中或林缘灌丛中。模式标本采自香港。

本种在外形上和黑柃 *E. macartneyi* Champ. 很相似，但后者的花药不具分格，花柱