

约1毫米；萼片5，革质，几圆形，干后褐色，长约2毫米，顶端圆，外面有短柔毛，边缘有纤毛，但无黑色腺点；花瓣5，阔卵形或近倒卵形，长约3毫米；雄蕊约15枚，花药不具分格，退化子房无毛。雌花较小，小苞片和萼片与雄花同；花瓣5，长圆状卵形，长约2.5毫米；子房圆球形，3室，无毛。果实近圆球形，直径约5毫米，成熟时紫黑色，无毛，宿存花柱长约1毫米，顶端3深裂几达基部。花期10—12月。

产于云南西北部的独龙江一带；生于海拔约2400米的山地林中阴湿地。模式标本采自云南贡山独龙江。

本种和怒江柃 *E. tsaii* H. T. Chang 甚为相似，区别仅在于怒江柃的萼片边缘有黑色腺点以及叶片基部楔形，侧脉在叶上面明显凹下。这两个种或可认为同一类型，但本种迄今仅有3号标本，在没有采到更多的标本前，我们认为暂时不予归并为宜。

66. 半齿柃 图版40: 4—6

Eurya semiserrata H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. 3: 29, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 90, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 329, 1966; 中国高等植物图鉴 2: 869, 图3468, 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 486, 1983; 云南种子植物名录, 上册 362, 1984; 贵州植物志 5: 81, 图版28, 1988; 四川植物志 8: 209, 1989; 广西植物志 1: 838, 图版329: 3, 1991.

灌木或小乔木，高2—10米；嫩枝圆柱形，黄褐色，被黄褐色短柔毛，小枝深褐色或灰褐色，无毛；顶芽披针形，长约8毫米，被黄褐色短柔毛。叶革质或薄革质，长圆形或倒披针状长圆形，长4—7.5厘米，宽1.2—2.3厘米，顶端渐尖或呈尾状，尾长约1厘米，微弯曲，基部阔楔形或钝，两侧略不相等，边缘上半部有细锯齿，下半部全缘，上面深绿色，有光泽，无毛，下面黄绿色，沿中脉上有柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉6—8对，连同网脉在上面凹下，下面稍隆起；叶柄长2—3毫米。花1—3朵腋生，花梗长1—1.5毫米，无毛。雌花：小苞片2，细小，卵圆形，长约1毫米；萼片5，膜质，近圆形，长1.5—2毫米，顶端圆，外面无毛，边缘有纤毛；花瓣5，白色，长圆形或卵状长圆形，长约3毫米，基部合生；雄蕊10—16枚，花药不具分格，退化子房无毛。雌花较小，小苞片和萼片与雄花同；萼片长仅1—1.5毫米；花瓣5，卵形，长约2.5毫米；子房圆球形，无毛，花柱长约0.5毫米，顶端3裂。果实圆球形，直径3—4毫米，成熟时蓝黑色，无毛，果梗纤细，长约2毫米。花期10—11月，果期次年6—7月。

产于江西西部（武功山）、广西东北部（兴安、资源、大苗山、龙胜）、四川南部和西南部（南川、峨眉山、洪雅、屏山、马边、雷波、美姑、汉源、天全、石棉、米易、康定）、贵州北部和西部（梵净山、遵义、威宁、大方、安龙、江口、印江、荔波）及云南（镇雄、彝良、绥江）等地；多生于海拔600—2600米山地林中或山顶疏林中，也常见于林缘岩石边灌丛中。模式标本采自广西资源。

本种和川柃 *E. fangii* Rehd. 很近似，区别在于本种叶片长圆形或倒披针状长圆形，

顶端渐尖或呈尾状，下面中脉上常被柔毛以及萼片近圆形，边有纤毛，花柱极短，长仅0.5毫米等。

本种的种子可榨油，花又是很好的蜜源植物。

67. 尖齿叶柃 图版 40: 1—3

Eurya perserrata Kobuski in Journ. Arn. Arb. **34**: 134, 1954; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 330, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 484, 1983; 云南种子植物名录, 上册 362, 1984.

灌木，高约3米；嫩枝圆柱形，灰褐色，密被锈褐色柔毛，小枝灰白色，无毛；顶芽披针形，渐尖，长约1.5厘米，密被灰褐色柔毛。叶革质或厚革质，长圆状椭圆形或长圆状卵形，长14—20厘米，宽4—6厘米，顶端渐尖，基部阔楔形或钝形，边缘密生尖锐锯齿，齿长达1.5—2毫米，齿尖有褐色腺状小尖头，干后上面黄绿色，无毛，下面浅褐色，疏被柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉13—16对，连同网脉在上面明显的深凹下，下面凸起；叶柄粗短，长约1毫米。雄花2—3朵簇生于叶腋，花梗长1.5—2毫米；小苞片2，卵形，长约1毫米；萼片5，圆形或近圆形，长3—3.5毫米，顶端圆，且有微凹，外面被短柔毛，边缘膜质，有纤毛；花瓣5，白色，长圆状倒卵形，长5—6毫米；雄蕊约15枚，花药不具分格，退化子房无毛。雌花及果实均未见。花期约11月。

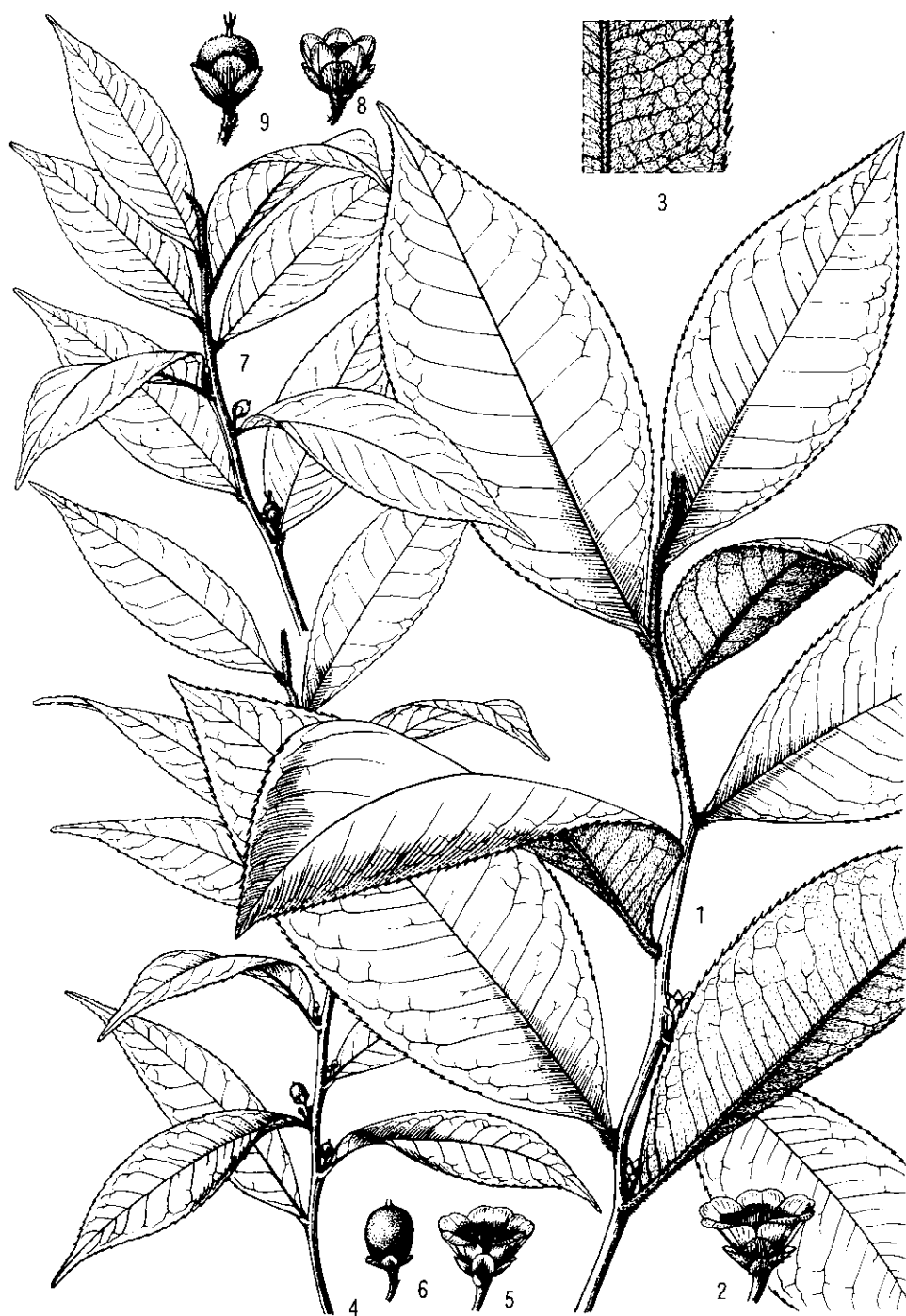
产于云南西北部的怒江一带；生于海拔约2500米的山地密林中。模式标本采自云南怒江。

本种叶片大且为厚革质，长14—20厘米，宽4—6厘米，边缘密生尖锐锯齿，齿尖具褐色腺状小尖头，侧脉和网脉在上面如刻画状凹下等足与本属已知的其他种区别。

68. 微毛柃 图版 41: 1—4

Eurya hebeclados Ling in Act. Phytotax. Sin. **1**: 208, 1951; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 35, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. **9**: 93, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 330, 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 870, 图 3470, 1972; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 487, 1983; 福建植物志 **3**: 502, 图 354, 1987; 贵州植物志 **5**: 83, 图版 29, 1988; 四川植物志 **8**: 217, 图版 84: 4—6, 1989; 广东植物志 **2**: 172, 1991; 广西植物志 **1**: 842, 图版 333: 1—2, 1991; 浙江植物志 **4**: 208, 图 4—265, 1993. ——
Eurya linearis Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 331, 1966.

灌木或小乔木，高1.5—5米，树皮灰褐色，稍平滑；嫩枝圆柱形，黄绿色或淡褐色，密被灰色微毛，小枝灰褐色，无毛或几无毛；顶芽卵状披针形，渐尖，长3—7毫米，密被微毛。叶革质，长圆状椭圆形、椭圆形或长圆状倒卵形，长4—9厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端急窄缩呈短尖，尖头钝，基部楔形，边缘除顶端和基部外均有浅细齿，齿端紫黑色，上面浓绿色，有光泽，下面黄绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉8—10对，纤细，在离叶缘处弧曲且联结，在上面不明显，有时可稍明显，下面略隆



图版 40 1—3. 尖齿叶柃 *Eurya perserrata* Kobuski; 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 叶片下面观。
4—6. 半齿柃 *Eurya semiserrata* H. T. Chang; 4. 果实; 5. 雄花; 6. 果实。7—9. 怒江柃 *Eurya tsali* H. T. Chang; 7. 果枝; 8. 雄花; 9. 果实。(蔡淑琴绘)