

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 41 1—4. 微毛柃 *Eurya hebeciados* Ling; 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 去掉雄蕊的雄花; 4. 果实。5—7. 金叶柃 *Eurya aurea* (Lévl.) Hu et L. K. Ling; 5. 果枝; 6. 雄花; 7. 果实。

(蔡淑琴绘)

起,网脉不明;叶柄长2—4毫米,被微毛。花4—7朵簇生于叶腋,花梗长约1毫米,被微毛。雄花:小苞片2,极小,圆形;萼片5,近圆形,膜质,长2.5—3毫米,顶端圆,有小突尖,外面被微毛,边缘有纤毛;花瓣5,长圆状倒卵形,白色,长约3.5毫米,无毛,基部稍合生;雄蕊约15枚,花药不具分格,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,倒卵形或匙形,长约2.5毫米;子房卵圆形,3室,无毛,花柱长约1毫米,顶端3深裂。果实圆球形,直径4—5毫米,成熟时蓝黑色,宿存萼片几无毛,边有纤毛;种子每室10—12个,肾形,稍扁而有棱,种皮深褐色,表面具细蜂窝状网纹。花期12月至次年1月,果期8—10月。

产于江苏南部(宜兴)、安徽南部(黄山、桐城、泾县、歙县、九华山、宣城、金寨、广德)、浙江、江西、福建、湖北西部(利川、恩施、合丰、宣恩)、湖南中部以南及西部(道县、新宁、芷江、黔阳、宁远、衡山、宜章、武岗、安仁、永顺、麻阳、汝桂、祁阳、新阳、会同、通道、江华、阳明山、洞口)、广东北部(连南、乐昌、乳源、连山、连县、曲江、仁化、德庆)、广西、四川东南部(南川、峨眉山、城口、灌县、永川、秀山、黔江、石柱)、重庆(涪陵)及贵州东南部(黎平、天柱、榕江)等地;多生于海拔200—1700米的山坡林中、林缘以及路旁灌丛中。有时也生长在干燥的阳坡草灌丛中。模式标本采自福建长汀。

本种和短柱铃 *E. brevistyla* Kobuski 很近似,但嫩枝圆柱形,连同顶芽及萼片外面均密被微毛以及花柱顶端3深裂等易于区别。又本种在外形上和格药铃 *E. muricata* Dunn 以及黑铃 *E. macartneyi* Champ. 都很相似,但格药铃的嫩枝和顶芽均无毛,花药具分格,而黑铃的叶片干后下面常呈红褐色,萼片革质,无毛,雄蕊17—24枚以及花柱3枚,离生,长1.5—2毫米等均易与本种有所不同。

微毛铃在我国分布广,资源丰富,是优良的冬季蜜源植物。

作者于1966年曾以产于广西兴安县潮源村,谢福惠、李树刚3-B-11号标本,取名为线叶铃 *E. linearis* Hu et L. K. Ling 为了证实它和微毛铃 *E. hebeclados* Ling 之间的亲缘关系,特地到线叶铃的模式产地考察,发现该地点是一个范围不大的低丘缓坡,生境恶劣,表土裸露,土壤十分干燥,在这面积不大的环境中,我们同样看到宽阔的叶片和狭窄的线形叶片,显然叶形的变异,完全是受到环境的制约,因此,我们认为线叶铃和微毛铃应属于同一个类型,不宜另立一个种。

69. 金叶铃 图版41: 5—7

Eurya aurea (Lévl.) Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin **11**: 332, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 488, 1983; 云南种子植物名录, 上册 359, 1984; 贵州植物志 **5**: 83, 1988; 四川植物志 **8**: 217, 图版84: 7—9, 1989; 广西植物志 **1**: 842, 图版333: 3—4, 1991. — *Rapanea aurea* Lévl. in Fedde Rep. Sp. Nov. **10**: 376, 1912; Walker in Philipp. Journ. Sci. **73**: 206, 1940; L. A. Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **27**