

凹，外层2片多少疏被短柔毛或几无毛，内层3片均无毛；花瓣5，白色，长圆形，长约4毫米；雄蕊14—16枚，花药不具分格；退化子房密被柔毛。雌花：萼片5，圆形或近于卵圆形，顶端圆并有小尖头；花瓣5，长圆状披针形，长约3毫米；子房卵圆形，密被柔毛，3室，花柱长3—3.5毫米，顶端3裂。果实椭圆状卵形或圆球形，长约5毫米，疏被柔毛。花期9—11月，果期次年7—8月。

产于湖南南部（宁源、衡阳、宜章、莽山）、广东（英德、乳源、连县、连山、乐昌、从化、翁源、紫金、惠阳、仁化、南雄、高要、连南、怀集、德庆、阳山、阳春、鼎湖山、信宜）、广西（兴安、龙胜、大苗山、象州、龙津、灌阳、临桂、灵川、容县、大瑶山、大明山、恭城、贺县、睦边、上思、汉阳、南丹、环江、金秀）及贵州东南部（榕江、罗甸）等地；多生于海拔270—1200米的山地、溪边沟谷密林或疏林中，也常见于山坡林缘阴湿处。模式标本采自广东英德北江。

本种和尖萼毛柃 *E. acutisepala* Hu et L. K. Ling 在外形上很相似，区别在于后者的花药具5—7分格，萼片长卵形，顶端尖，常具褐色小点，外面无毛，边缘也无纤毛以及当年生嫩枝黄褐色等。

13. 灰毛柃 毛果柃木（台湾植物志） 图版25：3—6

Eurya gnaphalocarpa Hayata, Icon. Pl. Formos. **8**: 7, f. 5, 1919; Yamamoto in *Sylvia* **5**: 40, f. 27, 1934; Kanenira, *Formos Trees*, ed. **2**: 466, 1936; Kobuski in *Ann. Miss. Bot. Gard.* **25**: 332, 1937; Keng in *Taiwania* **1**: 257, 1950; H. T. Chang in *Act. Phytotax. Sin.* **3**: 20, 1954; 台湾树木志593, 1963; L. K. Ling in *Act. Phytotax. Sin.* **11**: 293, 1966; 台湾植物志**2**: 609, 1976; 中国高等植物图鉴补编**2**: 482, 1983.

灌木或小乔木；嫩枝红褐色或灰褐色，略具2棱，疏被贴伏短柔毛，小枝紫褐色或灰褐色，无毛；顶芽密被贴伏短柔毛。叶革质，椭圆形或披针状椭圆形，长4—7厘米，宽1.5—2厘米，顶端渐尖，有时近尾状，尖头钝，基部楔形，边缘除基部外，有锯齿或细锯齿，上面绿色，有光泽，无毛，下面黄绿色，初时被贴伏短柔毛，后变无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉6—8对，两面均稍明显，有时在上面不明显；叶柄长3—5毫米。花1—3朵簇生于叶腋，花梗长约2毫米，被短柔毛；雄花：小苞片2；萼片5，卵圆形或圆形，顶端圆，长1.5—2毫米，外面有短柔毛；花瓣5，长圆形或长圆状披针形，长约3毫米；雄蕊10—15枚，花药具多分格，退化子房被短柔毛。雌花：小苞片、萼片及花瓣与雄花同，但较小；子房圆球形，3室，密被柔毛，花柱长约2毫米，顶端3—4深裂。果实圆球形，直径3—4毫米，疏被柔毛。

产于我国台湾台东、花莲、台中、嘉义、阿里山等地；生于海拔2300—3500米的山地林中或林缘。菲律宾也有。模式标本采自台湾。

14. 大果毛柃 图版25：1—2

Eurya megatrichocarpa H. T. Chang in *Act. Phytotax. Sin.* **3**: 16, 1954; L. K.



图版 25 1—2. 大果毛柃 *Eurya megatrichocarpa* H. T. Chang; 1. 果枝; 2. 宿存花柱已部分脱落的果实。3—6. 灰毛柃 *Eurya gnaphalocarpa* Hayata; 3. 雄花枝; 4. 雄花; 5. 雄蕊; 6. 雄花纵切示退化雌蕊。(蔡淑琴绘)

Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 294, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 483, 1983; 广西植物志 1: 839, 1991.

灌木或小乔木，高 6—8 米，胸径约 20 厘米；树皮暗灰色，平滑；嫩枝圆柱形，疏被贴伏短柔毛，小枝深褐色，无毛；顶芽细锥形，被短柔毛。叶薄革质，长圆形或长圆状椭圆形，长 7—11 厘米，宽 2—3 厘米，顶端渐尖或锐尖，基部楔形或阔楔形，边缘密生细锯齿，上面深绿色，有光泽，无毛，干后下面黄绿色，疏被贴伏短柔毛，老时几无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 8—10 对，纤细，在离叶缘颇远处即连结，在上面不甚明显，下面明显隆起；叶柄长 4—6 毫米，被短柔毛。花通常 2—5 朵簇生于叶腋，花梗长 3—4 毫米，通常疏生短柔毛；雄花：萼片 5，近圆形，长 1.5—2 毫米，顶端圆，外面疏被短柔毛；花瓣 5，卵形，长约 3 毫米；雄蕊约 16 枚，花药无分格；退化子房被柔毛。雌花的萼片与雄花同，但较小；花瓣 5，长圆形，长约 2.5 毫米；子房圆球形，4—5 室，疏被柔毛，花柱长约 1.5 毫米，4—5 深裂几达基部。果实圆球形，成熟时暗紫色，直径约 5 毫米，疏被柔毛。花期 11—12 月，果期次年 7—8 月。

产于广西十万大山、宁明及防城一带；多生于海拔 340—1200 米的山坡或山顶疏林中。越南北部也有分布。模式标本采自广西十万大山。

本种和毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals 很近似，区别在于本种叶长圆形，长 7—11 厘米，宽 2—3 厘米，花药不具分格，子房和果实仅疏被柔毛以及花柱 4—5 深裂，长约 1.5 毫米等。

15. 贵州毛柃 图版 26: 1—4

Eurya kueichowensis Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 294, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 483, 1983; 云南种子植物名录上册 361, 1984; 贵州植物志 5: 73, 图版 25: 1—2, 1988; 四川植物志 8: 205, 图版 82, 1989; 广西植物志 1: 836, 1991. — *Eurya distichophylla* Hemsl. var. *henryi* auct. non Kobuski; Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 86, 1964.

灌木或小乔木，高 2—6 米；嫩枝圆柱形，密被黄褐色披散柔毛，小枝灰褐色或红褐色，几无毛或无毛；顶芽卵状披针形，密被黄褐色柔毛。叶革质或坚革质，长圆状披针形或长圆形，通常中部以上较宽，长 6.5—9 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端渐尖至尾状渐尖，尾长 1—1.5 厘米，基部阔楔形或钝形，边缘除基部外，密生细锯齿，齿尖有黑色小尖头，干后上面绿色或黄绿色，无毛，下面淡黄绿色，疏被贴伏短柔毛，中脉上毛更密，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 10—13 对，在离叶缘处弧曲而连结，初时两面均稍明显，老后常不明显，但不凹下，网脉两面均不明；叶柄长 2—3 毫米，被短柔毛。花 1—3 朵腋生，花梗长 2—3 毫米，疏被短柔毛或几无毛；雄花：小苞片 2，萼片状，但较小，卵圆形；萼片 5，膜质，近圆形或阔卵圆形，长约 2 毫米，顶端圆，并有黑色小尖头，外面疏被短柔毛或几无毛；花瓣 5，白色，倒卵状长圆形，长 3.5—4 毫米，基部稍连合；