

凹下，下面隆起，侧脉 10—12 对，纤细，在离叶缘处弧曲而联结，在上面略明显或不明显，下面明显且稍隆起，网脉两面都不明显；叶柄长 2—3.5 毫米，上面有槽，无毛，下面有短柔毛。花 2—3 朵腋生，花梗长 1.5—2.5 毫米，疏被短柔毛；雄花：小苞片 2，卵形，长约 1.5 毫米；萼片 5，卵形至长卵形，膜质，长约 2 毫米，顶端尖，常具褐色小点，无毛，边缘无纤毛；花瓣 5，白色，倒卵状长圆形，长约 4 毫米；雄蕊约 15 枚，花药窄长圆形，有小尖头，具 5—7 分格；退化子房密被柔毛。雌花较小：小苞片、萼片与雄花同，但萼片较小，长约 1.5 毫米，无毛；花瓣 5，窄长圆形，长约 3 毫米；子房卵形，3 室，密被柔毛，花柱长 2.5—3 毫米，顶端 3 裂。果实卵状椭圆形，有时为椭圆状球形，成熟时紫黑色，长约 4.5 毫米，直径 3.5—4 毫米，疏被柔毛；种子圆肾形，稍扁，深褐色，有光泽，表面具细密网纹。花期 10—11 月，果期次年 6—8 月。

产于浙江南部（遂昌、龙泉、庆元、景宁）、江西北部、西部及南部（庐山、大余、遂川、井冈山、崇义、全南）、福建中部及西南部（永安、德化、连城、上杭、永定）、广东北部（乐昌、乳源、翁源、连县、连南、阳山）、广西（全州、灌阳、兴安、龙胜、资源、环江、罗城、融水、象州、龙津、临桂、贺县、大苗山、大瑶山、九万山）、贵州东部（梵净山、雷山、榕江、独山、兴义、松桃、江口）、湖南（城步、宜章、新宁、宁远、雪峰山、慈利、道县、洞口、黔阳、东安、新晃、芷江、武岗、阳明山）及云南南部（元阳、景东）等地；多生于海拔 500—2000 米的山地密林中或沟谷溪边林下阴湿地。模式标本采自湖南城步。

本种和毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals 很相似，区别在于后者当年生嫩枝红褐色，萼片圆形，顶端常具微凹，外面被短柔毛，边缘有纤毛以及果实圆球形等。

12. 尖叶毛柃 图版 24: 6—10

Eurya acuminatissima Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 72, 1930; Chun in Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 5: 4, pl. 204, 1937; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 292, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 484, 1983; 贵州植物志 5: 76, 图版 26: 3—4, 1988; 广东植物志 2: 166, 1991, excl. syn.; 广西植物志 1: 839, 图版 331: 4—5, 1991. — *Eurya trichocarpa* auct. non Korthals; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 329, 1937, quoad syn.; H. T. Chang in Act. Phytotoax. Sin. 3: 19, 1954, quoad syn.

灌木或小乔木，高 1—7 米；嫩枝圆柱形，红褐色，初时疏被贴伏短柔毛，后渐脱落变无毛，小枝纤细，稍开展，灰褐色或紫褐色，无毛；顶芽细锥形，密被短柔毛。叶坚纸质或薄革质，卵状椭圆形，长 5—9 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，顶端尾状长渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，两面均无毛，或初时下面疏被贴伏短柔毛，后变无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉约 9 对，两面均不明显；叶柄长 2—3 毫米。花 1—3 朵腋生，花梗长 1—3 毫米，无毛或几无毛；雄花：小苞片 2，圆形；萼片 5，圆形或近圆形，膜质，淡绿色，长 2.5—3 毫米，顶端圆，常具小尖头或微

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 24 1—5. 尖萼毛柃 *Eurya acutisepala* Hu et L. K. Ling: 1. 雌花枝; 2. 雌花; 3. 去掉花瓣、部分萼片和雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 4. 雄蕊; 5. 果实。6—10. 尖叶毛柃 *Eurya acuminatissima* Merr. et Chun: 6. 果枝; 7. 雄花; 8. 雄蕊; 9. 去掉雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 10. 果实。11—14. 毛果柃 *Eurya trichocarpa* Korthals: 11. 雄花枝; 12. 果实; 13. 去掉雄蕊的雄花, 示被毛的退化子房; 14. 雄蕊。(蔡淑琴绘)