

产于云南东南部(屏边、河口)一带;生于海拔约220米的山地路旁疏林中阴湿地。模式标本采自云南河口。

本种嫩枝黑褐色,叶革质,侧脉在上面不下凹以及果实卵形,花柱长仅2毫米,顶端5—3裂等极易与其他种区别。又本种在外形上和大毛果柃 *E. megaticarpa* H. T. Chang 很相似,但后者的子房和果实均为圆球形而且疏被柔毛等也易于识别。

39. 海南柃 图版 33: 6—8

Eurya hainanensis (Kobuski) H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 37, 1954; 海南植物志 **1**: 508, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 312, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 486, 1983; 广东植物志 **2**: 172, 1991. — *Eurya macartneyi* Champ. var. *hainanensis* Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 307, 1937.

灌木或小乔木,高3—10米,全株除顶芽初时疏被柔毛外,其他均无毛;树皮灰褐色,稍平滑;嫩枝圆柱形,干后黄绿色,小枝灰褐色;顶芽披针形,初时疏被短柔毛,迅即脱落而近无毛。叶革质,椭圆形或长圆状椭圆形,长6—10厘米,宽2—4.5厘米,顶端渐尖或急窄缩而呈短渐尖,基部楔形或阔楔形,边缘密生细锯齿,干后上面黄绿色,有光泽,下面灰褐色,两面均无毛,中脉在上面凹下,下面凸起,侧脉9—11对,两面均稍明显,并在下面稍凸起;叶柄长5—8毫米。花1—3朵腋生,花梗长3—4毫米,无毛。雄花:小苞片2,圆形或卵圆形,长约1毫米;萼片5,近圆形,长2—2.5毫米,顶端圆或有时有微凹,并有小尖头,无毛,边缘通常在外层2—3片疏生褐色腺点,其余3—2片无腺点;花瓣5,白色,长圆形,长约3.5毫米;雄蕊约20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,披针形,长约2.5毫米;子房圆球形,无毛,花柱长约3毫米,有时可达4毫米,顶端3浅裂。果实圆球形,直径4—5毫米,成熟时黑色;种子肾圆形,稍扁,深褐色,有光泽,表面具细密网纹。花期11—12月,果期次年7—8月。

产于海南保亭、崖县、陵水、定安、乐东、琼中等地;多生于海拔500—800米的山坡沟谷河边或山顶密林及疏林中。模式标本采自海南陵水。

在外形上,本种和黑柃 *E. macartneyi* Champ. 及毛枝格药柃 *E. muricata* Dunn var. *huiana* (Kobuski) Hu et L. K. Ling 都很相似,但黑柃的嫩枝和顶芽都完全无毛,叶干后下面变成红褐色,边缘仅具疏锯齿以及花柱3枚,离生,长不过2毫米等,而毛枝格药柃的花药具分格,花柱长1.5—2毫米以及叶缘具疏钝齿等均易于和本种区分。

40. 楔叶柃

Eurya cuneata Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 317, 1937; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 31, 1954; 海南植物志 **1**: 507, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 312, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 485, 1983; 广东植物志 **2**: 171, 1991.

40a. var. *cuneata*

灌木或小乔木，高 3—15 米；树皮深褐色或灰褐色，稍平滑；嫩枝圆柱形，红褐色，初时疏被短柔毛，迅即脱落变无毛，小枝灰褐色，无毛；顶芽锥形，被短柔毛。叶革质，长圆状倒卵形，长 6—9 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，顶端钝，并有微凹，基部楔形，全缘或近顶端有数枚疏浅钝齿，上面深绿色，有光泽，下面橄榄绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 6—9 对，两面均稍明显，或在上不很明显，下面凸起；叶柄长 3—5 毫米，无毛。花 1—5 朵簇生于叶腋。雄花：花梗长 2—3 毫米；小苞片 2，微小，圆形；萼片 5，质稍厚，近圆形，长 2—2.5 毫米；花瓣 5，白色，倒卵形，长约 4 毫米；雄蕊 16—18 枚，花药不具分格，退化子房无毛。雌花：花梗长约 1.5 毫米；小苞片 2，与雄花同；萼片 5，卵圆形，长 1.5—2 毫米，顶端圆或钝；花瓣 5，卵形，长约 3 毫米；子房卵圆形，无毛，花柱长 1.5—2 毫米，顶端 3 浅裂。果实圆球形，直径 3.5—4 毫米。花期 11—12 月，果期次年 6—7 月。

产于海南（乐东、保亭、陵水、琼中、崖县、定安）；多生于海拔 500—1300 米山坡阴处密林或疏林中。模式标本采自海南保亭。

本种和海南桫欓 *E. hainanensis* (Kobuski) H. T. Chang 很近似，但本种叶片长圆状倒卵形，边缘几全缘或仅顶端有数枚疏浅钝齿以及花柱长约 2 毫米等易于区别。

40b. 光枝楔叶桫欓 (变种)

var. *glabra* Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 318, 1937; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin **3**: 31, 1954; 海南植物志 **1**: 508, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 313, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 488, 1983; 广东植物志 **2**: 171, 1991.

本变种和原变种的主要区别仅在于顶芽和嫩枝完全无毛。

分布和生境同原变种。模式标本采自海南保亭。

系 6. 桫欓系 Ser. *Eurya*

嫩枝 2—4 棱；萼片圆形，膜质；雄蕊 15—20 枚，花药不具分格；子房无毛，花柱长 2—3 毫米。

系的模式：桫欓木 *E. japonica* Thunb.

中国有 11 种、4 变种、1 变型。

41. 米碎花 图版 34: 4—6

Eurya chinensis R. Br. in Abel, Narr. Journ. China 379, t. 1818; DC., Prodr. **1**: 525, 1824; Champion in Hooker's Journ. Bot. et Kew Misc. **3**: 307, 1851; et in Trans Linn. Soc. Lond. **21**: 113, 1855; Seem., Bot. Voy. Herald, 366, 1857; Forb. et Hemsl., Journ. Linn. Soc. **23**: 76, 1888; Szyszylowicz in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**, **6**: 190, 1893; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. Add. ser.