

1966.

嫩枝圆柱形，稀具 2 棱；萼片圆形或近卵形，硬革质；雄蕊 10—24 枚，花药不具分格；子房无毛，花柱长 1 毫米。

系的模式：黑桫 E. *macartneyi* Champ.

中国有 8 种，4 变种。

52. 黑桫 图版 36: 4—6

Eurya macartneyi Champ. in Proc. Linn. Soc. Lond. **2**: 99, 1850; Benth. in Hooker's, Journ. Bot. Kew Misc. **2**: 307, 1851; Muell. in Walpers, Ann. Bot. Syst. **4**: 347, 1857; Seemann, Not. Voy. Herald, 366, t. 74, 1857; Benth., Fl. Hongk. 28, 1861; Champ. in Trans Linn. Soc. Lond. **21**: 113, 1873; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 77, 1886; Dunn et Tutchter in Kew Bull. Misc. Inform. Add. ser. **10**: 43, 1913 (Fl. Kwangtung et Hongkong); 钟心煊, 中国木本植物目录 173, 1924; Melchior in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **2** Aufl. **21**: 148, 1925; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 306, 1937; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 39, 1954; 海南植物志 **1**: 509, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 320, 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 871, 图 3472, 1972; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 487, 1983; 福建植物志 **3**: 501, 图 353, 1987; 广东植物志 **2**: 172, 1991; 广西植物志 **1**: 842, 图版 334: 2, 1991.

灌木或小乔木，高 2—7 米；树皮黑褐色，稍平滑；嫩枝粗壮，圆柱形，淡红褐色，无毛，小枝灰褐色或褐色；顶芽披针形，渐尖，无毛。叶革质，长圆状椭圆形或椭圆形，长 6—14 厘米，宽 2—4.5 厘米，顶端短渐尖，基部近钝形或阔楔形，边缘几全缘，或上半部密生细微锯齿，干后上面暗黄绿色，略有光泽，下面红褐色，两面无毛，中脉在上面凹下，下面稍凸起，侧脉 12—14 对，纤细，在两面均明显；叶柄长 3—4 毫米。花 1—4 朵簇生于叶腋，花梗长 1—1.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，近圆形，长约 1 毫米，无毛；萼片 5，革质，圆形，长约 3 毫米，顶端圆，有腺状小突尖或微凹；花瓣 5，长圆状倒卵形，长 4—5 毫米；雄蕊 17—24 枚，花药不具分格，退化子房无毛。雌花的小苞片与雄花同；萼片 5，卵形或卵圆形，长 2—2.5 毫米，无毛；花瓣 5，倒卵状披针形，长约 4 毫米；子房卵圆形，3 室，无毛，花柱 3 枚，离生，长 1.5—2 毫米。果实圆球形，直径约 5 毫米，成熟时黑色；种子肾形，稍扁，暗褐色，有光泽，表面具细密蜂窝状网纹。花期 11 月至次年 1 月，果期 6—8 月。

产于江西东北部和南部（上饶、大余、崇义、龙南、全南）、福建北部（崇安、建阳、浦城）、广东、海南（白沙、东方、昌江）、湖南中部和南部（衡阳、宜章）、广西南部（南宁、上思、十万大山、苍梧、贺县、昭平、钟山、靖西）等地；多生于海拔 240—1000 米山地或山坡沟谷密林或疏林中。模式标本采自广东、香港。

本种在外形上和格药桫 E. *muricata* Dunn 很相似，但后者的叶干后下面淡绿色或黄

绿色，绝不为红褐色，花药具分格以及花柱 3 浅裂至 3 深裂等有明显的不同。

本种在湖南、江西、广东等省有部分标本的嫩枝被稀疏微毛，萼片边缘有纤毛，但其他特征则完全一致，仍应归本种。

53. **矩圆叶柃** 图版 36: 1—3

Eurya oblonga Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **12**: 133, 1941; Hsu in Act. Phytotax. Sin. **9**: 95, 1964; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 321, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 491, 1983; 贵州植物志 **5**: 87, 1988; 四川植物志 **8**: 223, 图 80, 1989. — *Eurya szechuanensis* H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 43, 1954.

53a. var. **oblonga**

灌木或小乔木，高 2—8 米，全株无毛；嫩枝淡褐色，具 2 棱，小枝略呈圆柱形，淡黄灰色或灰褐色；顶芽披针形，渐尖，无毛。叶革质或薄革质，长圆形，有时为长圆状披针形或长圆状椭圆形，长 6—13.5 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端渐尖至尾状渐尖，尖顶常有微凹，尾长约 1 厘米，基部楔形或近圆形，边缘密生细锯齿，上面深绿色，有光泽，偶有金黄色腺点，下面淡绿色或干后变为红褐色，有光泽，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 8—14 对，在上面稍凹下，下面明显凸起；叶柄长 5—10 毫米。花 1—3 朵腋生，花梗长 1—1.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，圆形，较细小，长约 1 毫米；萼片 5，近革质，圆形，长 2.5—3 毫米，顶端圆而有微凹，无毛；花瓣 5，白色，长圆状倒卵形，长 4—5 毫米；雄蕊 13—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，长圆形或倒卵形，长约 3.5 毫米；子房圆球形，3 室，无毛，花柱长约 1 毫米，3 深裂几达基部，稀为 4 深裂。果实圆球形，有时稍扁，直径 5—6 毫米，成熟时黑色。花期 11—12 月，果期次年 6—8 月。

产于广西（田林）、四川中部（洪雅、古蔺、筠连、蓬溪、峨眉、峨边、屏山、雷波、天全、汶川、汉阳、马边、雅安、洪化）、贵州北部（赤水、雷山）及云南东南部至东北部（金平、屏边、文山、马关、广南、绥江、盐津、大关）等地；多生于海拔 1100—2500 米的山坡、山顶林中或林缘阴湿地。模式标本采自四川天全。

本种和黑柃 *E. macartneyi* Champ. 很近似，但嫩枝有 2 棱，叶革质，较薄，侧脉在上面凹下，雄蕊约 15 枚以及花柱长仅 1 毫米等易于识别。

53b. **合柱矩圆叶柃**（变种）

var. **stylosa** Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **12**: 133, 1941; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 321, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 491, 1983

本变种和原变种的区别仅在于花柱在中部以下结合。

产于四川洪雅一带；生境和原变种一样。模式标本采自四川洪雅。

54. **卵叶柃**

Eurya ovatifolia H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 40, 1954; 海南植物志 **1**:



图版 36 1—3. 矩圆叶桤 *Eurya oblonga* Yang; 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 果实。4—6. 黑桤 *Eurya macartneyi* Champ.; 4. 果枝; 5. 雄花; 6. 果实。(蔡淑琴绘)