

系 4. 格药柃系 Ser. *Muricatae* Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 274, 1966.

嫩枝圆柱形或具 2 棱；萼片圆形或近膜质；雄蕊 10—20 枚，花药具分格，子房无毛，花柱短，长 0.5—1.5 毫米。

系的模式：格药柃 *E. muricata* Dunn

中国有 3 种，1 变种。

26. 格药柃 刺柃（云南种子植物名录） 图版 29: 5—8

Eurya muricata Dunn in Journ. Bot. 48: 324, 1910; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 43, 1912 (Fl. Kwangtung et Hongkong); 钟心煊, 中国木本植物目录 173, 1924; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 302, 1966; 中国高等植物图鉴 2: 871, 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 489, 1983; 云南种子植物名录, 上册 361, 1984; 福建植物志 3: 504, 图 356, 1987; 贵州植物志 5: 81, 1988; 四川植物志 8: 218, 图版 87, 1989; 广东植物志 2: 172, 1991; 浙江植物志 4: 212, 图 4—271, 1993. — *Eurya huiana* Kobuski f. *glaberrima* H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. 3: 36, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 94, 1964. — *Eurya gigantofolia* Y. K. Li in Guihaea 4 (1): 36, 38, 1984, p. p.

26a. var. *muricata*

灌木或小乔木，高 2—6 米，全株无毛；树皮黑褐色或灰褐色，平滑；嫩枝圆柱形，粗壮，黄绿色，小枝灰褐色或褐色，连同顶芽均无毛；顶芽长锥形。叶革质，稍厚，长圆状椭圆形或椭圆形，长 5.5—11.5 厘米，宽 2—4.3 厘米，顶端渐尖，基部楔形，有时近阔楔形，边缘有细钝锯齿，上面深绿色，有光泽，下面黄绿色或淡绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉 9—11 对，两面均不甚明显或在上稍明显；叶柄长 4—5 毫米。花 1—5 朵簇生叶腋，花梗长 1—1.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，近圆形，长约 1 毫米；萼片 5，革质，近圆形，长 2—2.5 毫米，顶端圆而有小尖头或微凹，外面无毛，边缘有时有纤毛；花瓣 5，白色，长圆形或长圆状倒卵形，长 4—5 毫米；雄蕊 15—22 枚，花药具多分格，退化子房无毛。雌花的小苞片和萼片与雄花同；花瓣 5，白色，卵状披针形，长约 3 毫米；子房圆球形，3 室，无毛，花柱长约 1.5 毫米，顶端 3 裂。果实圆球形，直径 4—5 毫米，成熟时紫黑色；种子肾圆形，稍扁，红褐色，有光泽，表面具密网纹。花期 9—11 月，果期次年 6—8 月。

产于江苏南部（苏州、宜兴、吴县）、安徽南部（黄山、祁门、宣城）、浙江、江西、福建、广东中部、北部和南部（乐昌）、香港、湖北东南部（道山、武汉）、湖南东部和南部（衡山、南岳、通山）、四川中部（峨眉、万源、雅安）及贵州西北部（赤水、绥阳、遵义）等地；多生于海拔 350—1300 米的山坡林中或林缘灌丛中。模式标本采自香港。

本种在外形上和黑柃 *E. macartneyi* Champ. 很相似，但后者的花药不具分格，花柱

3 枚，离生以及叶干后下面呈红褐色等易于区别。

树皮含鞣质，可提取烤胶；花又是优良的蜜源植物。

26b. **毛枝格药桉** (变种) 长毛刺桉 (云南种子植物名录)

var. **huiana** (Kobuski) L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 303, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 486, 1983; 贵州植物志 **5**: 83, 1988; 四川植物志 **8**: 218, 1989. — *Eurya huiana* Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 366, 1939; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 36, 1954; Hsu in Act. Phytotax. Sin. **9**: 94, 1964, quoad spec. 王启无 84858、84866、84924、88130.

本变种和原变种的主要区别仅在于：顶芽和嫩枝被短柔毛，至少顶芽被短柔毛。

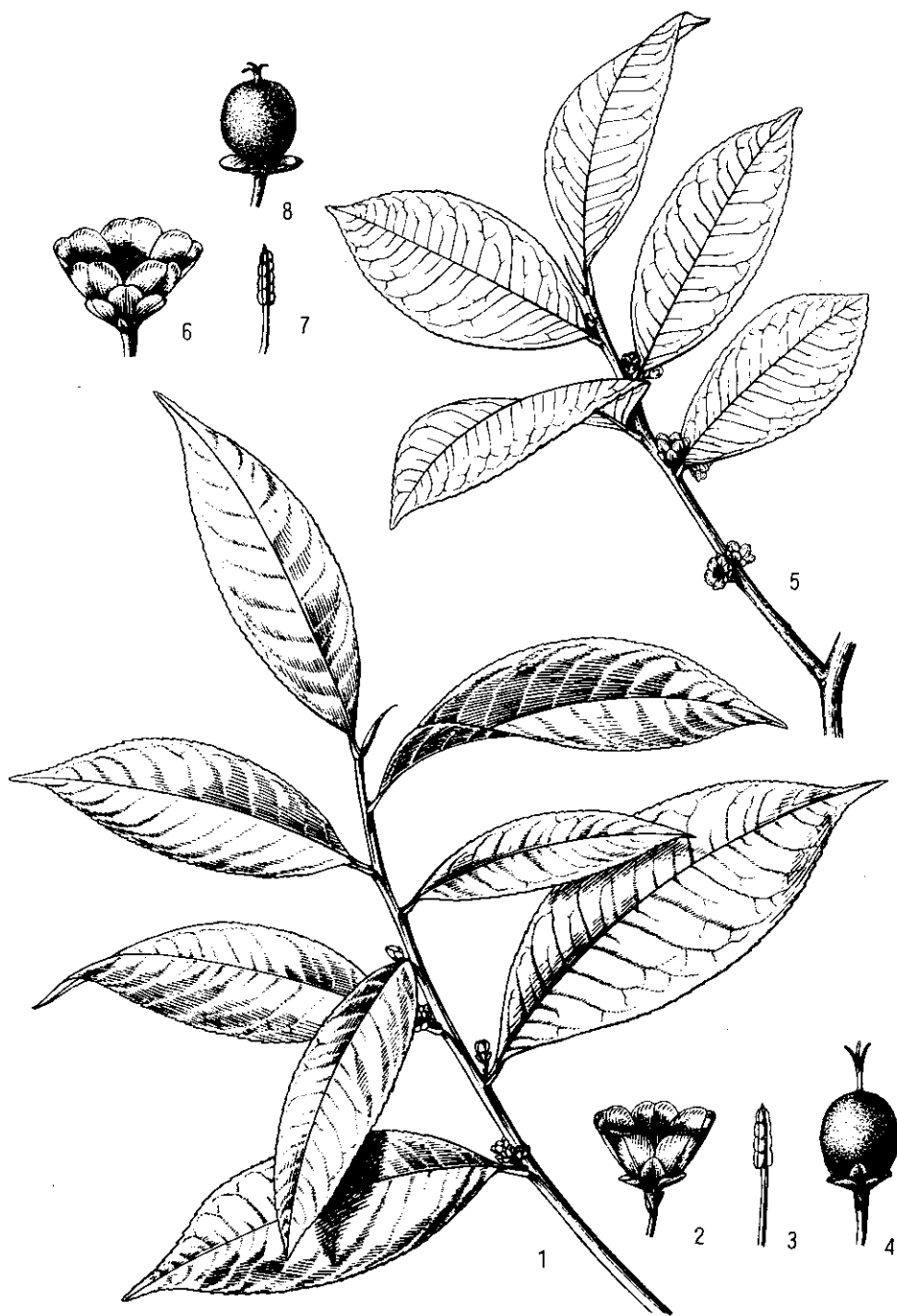
花期 11—12 月，果期次年 7—9 月。

产于浙江南部 (庆元、淳安)、江西中部以南 (新建、泰和、广丰、武宁、宜黄、瑞金、宁都)、湖南西部和西南部 (城步、黔阳、芷江、洞口、永顺、会同、沅陵、新晃、雪峰山)、四川东南部 (南川、秀山)、贵州中部以北 (赤水、黄平、梵净山、贵阳、江口、印江、石阡、平坝、贵平、施秉、松桃、贵筑)、及云南东南部和南部 (文山、景东、双江、勐海、广南、砚山、邱北) 等地；生境和原变种相同。模式标本采自贵州江口。

27. **滨桉** 凹叶桉木 (台湾植物志) 图版 30: 5—7

Eurya emarginata (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **18**: 19, 1904; excl. syn.: *Eurya chinensis*; Rehd. et Wils. in Sarg., Pl. Wils. **2**: 400, 1915; Mori, Enum. Korean Pl. **251**, 1922; Makino et Nemoto, Fl. Jap. **552**, 1925; Melchior in Engler, Nat. Pflanzenfam. **2** Aufl. **21**: 148, 1925; Kanehira, Formos. Trees, ed. **2**: 463, 1936; Kobuski in Ann. Miss. Bot. Gard. **25**: 316, 1937; Ling in Act. Phytotax. Sin. **1**: 199, 1951; H. T. Chang in Act. Phytotax. Sin. **3**: 26, 1954; Hara, Enum. Spermat. Jap. **3**: 166, 1954; Hatusima in Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ. **4**: 23, 1960; 台湾树木志 **590**, 1963; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 303, 1966; 台湾植物志 **2**: 608, 1976; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 485, 1983; 福建植物志 **3**: 499, 1987; 浙江植物志 **4**: 209, 图版 4—266, 1993. — *Ilex emarginata* Thunb., Fl. Jap. **78**, 1784. — *Eurya littoralis* Sieb. ex Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch. **4**: 163, 1845 (Fl. Jap. Fam. Nat. **1** (55), nom. nud.) — *Eurya chinensis* auct. non R. Br.: Blume, Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 108, 1856, p. p.; Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. **1**: 58, 1875 p. p.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Lond. **23**: 76, 1886, p. p.

灌木，高 1—2 米；嫩枝圆柱形，极稀稍具 2 棱，粗壮，红棕色，密被黄褐色短柔毛，小枝灰褐色或红褐色，无毛或几无毛；顶芽长锥形，被短柔毛或几无毛。叶厚革质，倒卵形或倒卵状披针形，长 2—3 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，顶端圆而有微凹，基部楔形，边缘有细微锯齿，齿端具黑色小点，稍反卷，上面绿色或深绿色，稍有光泽，下面黄绿色



图版 29 1—4. 凹脉柃 *Eurya impressinervis* Kobuski; 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 雄蕊;
4. 果实。5—8. 格药柃 *Eurya muricata* Dunn; 5. 雄花枝; 6. 雄花; 7. 雄蕊;
8. 果实。(蔡淑琴绘)