

米，成熟后黑色；果梗长 13—18 毫米，被微柔毛或近无毛；宿存花萼伸展，直径约 4 毫米，具疏缘毛；宿存柱头厚盘状；分核 4，卵状椭圆形，长约 6 毫米，背部宽约 4 毫米，平滑，背部具 3 条纹，无沟，内果皮革质。花期 5—7 月，果期 8—11 月。

产于安徽 (Hong-Yuen 洪源)、浙江 (泰顺、丽水、龙泉、庆元、遂昌、开化、景宁)、江西 (南昌、永修、武宁、婺源、广丰、黎川、南丰、安远、寻乌、石城、会昌、定南、瑞金、龙南、上犹、崇义、全南、吉安、永丰、遂川、永新、铜鼓、宜丰、奉新、井冈山、庐山)、福建各地、湖北西北部 (来凤、利川、建始)、湖南 (酃县、宜章、桂东、汝城、宁远、道县、江华、新宁、武冈、城步、通道、怀化、永顺)、广东、广西、海南、四川 (巴县、重庆、长宁、屏山、宜宾、合川、忠县)、贵州 (德江、松桃、江口、印江、兴仁、安龙、黎平、雷山、凯里、独山)、云南 (福贡、大理、镇雄、西畴、麻栗坡、富宁、屏边、思茅和西双版纳) 等省区；生于海拔 (130—) 250—1800 (—2200) 米的山地阔叶林、杂木林或灌木丛中。分布于印度、孟加拉国、越南北方经马来半岛至印度尼西亚 (爪哇、北加里曼丹)。模式标本采自印度尼西亚的爪哇, Blume s. n.

39b. 钝头冬青 (福建植物志) (变种) 金平氏冬青 (台湾木本植物图志)

var. *kanehirai* (Yamamoto) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 332. 1949, et 34: 151. 1953; Lui, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 782, fig. 634. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 461. 1963, et Fl. Taiwan 3: 616. 1977; 福建植物志 3: 264. 1987; 浙江植物志 4: 20. 1993. — *Ilex crenata* Thunb. var. *kanehirai* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Form. 1: 31, fig. 11. 1925. — *I. kanehirai* (Yamamoto) Koidz. in Bot. Mag. (Tokyo) 43: 389. 1929; Kanehira, Form. Trees 375. 1963. — *I. kanehirai* var. *glabra* Kanehira, l. c. fig. 330. 1963. — *I. maximowicziana* auct. non Loes.: S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 3: 630. 1993, p. p. quoad syn. *I. crenata* Thunb. var. *kanehirai* Yamamoto.

本变种与三花冬青 (原变种) 的主要区别在于叶片倒卵形或长圆状椭圆形，先端圆形或钝，绝不渐尖。

产于浙江 (泰顺、瑞安、丽水、龙泉、云和、遂昌、庆元、景宁、天台山)、江西 (永修、武宁、资溪、黎川、石城、宁都、瑞金、会昌、寻乌、铜鼓、白鹤)、福建 (长汀、上杭、宁德、崇安)、台湾 (北部和南部恒春半岛)、湖南 (沅陵、新晃、芷江)、广东 (从化、潮安、龙门)、海南 (五指山) 等省；生于海拔 200—1100 米的山地林中、林缘或溪边灌木丛中。模式标本采自台湾 (R. Kanehira s. n.)。

《台湾植物志》第二版将本变种并入倒卵叶冬青 *Ilex maximowicziana* Loes., 可能是二者的叶均革质，倒卵形或长圆状椭圆形之故，但本变种之果为簇生，而倒卵叶冬青的果为单生叶腋，两者明显不同，故我们仍同意 S. Y. Hu (1949) 的处理。

40. 四川冬青 (峨眉植物图志)

*Ilex szechwanensis* Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 347 (Monog. Aquif. 1: 347). 1901, et in Sarg. Pl. Wils. 1: 80. 1911; S. Y. Hu. in Fang, Ic. Pl. Omei. 2: pl. 169. 1946, et in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 325. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 648, 图 3025.1972; 贵州植物志 2: 335, 图 143.1985; 云南植物志 4: 227, 图版 66: 1—3.1986; 湖南植物名录 222.1987; 四川植物志 4: 195.1988; 横断山区维管植物, 上册 1086.1993. 湖北植物大全 283.1993. — *Ilex szechwanensis* Loes. f. *calva* Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 436. 1900, nom. nud.; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 348 (Monog. Aquif. 1: 348). 1901, descr. — *I. szechwanensis* f. *puberula* Loes. l. c. — *I. crenata* Thunb. var. *scoriarum* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 41. 1917; Anon. in op. cit. 17: 278, 285, 305. 1930. — *I. szechwanensis* Loes. var. *heterophylla* C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 7.1985; 云南植物志 4: 228.1986. syn. nov. — *I. szechwanensis* Loes. var. *scoriarum* (W. W. Sm.) C. Y. Wu, 西藏植物志 3: 118.1986. — *I. triflora* Bl. var. *viridis* auct. non Loes.: Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 58. 1933.

40a. 四川冬青 (原变种) 川冬青 (云南植物志), 枝桃树 (云南元江), 小万年青 (云南镇雄)

var. *szechwanensis*

灌木或小乔木, 高 1—10 米; 幼枝近四棱形, 具纵棱及沟槽, 被微柔毛或仅沟槽内被微柔毛, 较老的小枝具突起的新月形叶痕, 皮孔不明显; 顶芽圆锥形, 被短柔毛。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片革质, 卵状椭圆形, 卵状长圆形或椭圆形, 稀近披针形, 长 3—8 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 短渐尖至急尖, 基部楔形至钝, 边缘具锯齿, 叶面深绿色, 干时橄榄绿色, 背面淡绿色, 具不透明的黄褐色腺点, 无毛或疏被微柔毛, 主脉在叶面平坦或稍凹入, 密被短柔毛, 在背面隆起, 无毛或被微柔毛, 侧脉 6—7 对, 两面明显或不明显, 网状脉不明显; 叶柄长 4—6 毫米, 上面具浅槽, 被短柔毛; 托叶卵状三角形, 急尖, 宿存。花 4—7 基数。雄花 1—7 朵排成聚伞花序, 单生于当年生枝基部鳞片或叶腋内, 稀簇生, 总花梗长 2—3 毫米, 单花花梗长 3—5 毫米, 基部或近中部具小苞片 2 枚; 花萼盘状, 无毛或多少被微柔毛, 直径 2—2.5 毫米, 4—7 裂, 裂片卵状三角形, 长约 1 毫米, 边缘啮蚀状或具牙齿, 具疏缘毛; 花冠辐状, 花瓣 4—5, 卵形, 长约 2.5 毫米, 宽约 2 毫米, 基部合生; 雄蕊短于花瓣, 花药卵状长圆形; 退化子房扁球形, 具短喙。雌花单生于当年生枝的叶腋内, 花梗长 8—10 毫米, 4 浅裂, 裂片圆形, 啮蚀状; 花冠近直立, 直径约 4 毫米, 花瓣卵形, 长约 2.5 毫米, 基部稍合生; 退化雄蕊长约为花瓣的 1/5, 不育花药箭头形; 子房近球形, 直径约 1.5 毫米, 柱头厚盘状, 凸起。果球形或顶基扁的球形, 长约 6 毫米, 直径 7—8 毫米, 成熟后黑色;