

期5月, 果期7—11月。

产于云南西北部(贡山独龙江流域)和西南部(腾冲); 生于海拔1400—2300米的山谷常绿阔叶林中, 灌木丛中, 林缘或路旁。模式标本采自云南贡山独龙江流域(Taron, T. T. Yü 20181, A)。

本种在小枝和叶的毛被及叶背面具腺点方面与三花冬青 *I. triflora* Bl. 相似, 惟后者的叶片较大, 长2.5—10厘米, 宽1.5—4厘米, 果簇生, 分核卵状椭圆形, 背面具3条纵纹, 无沟。而本种的叶片较小, 长1—3厘米, 宽8—15毫米, 果单生叶腋, 稀2—3个呈聚伞状, 分核椭圆形, 背面光滑, 无条纹, 而不同。

43. 齿叶冬青 (中国高等植物图鉴)

Ilex crenata Thunb. Fl. Jap. 78. 1784; Willd. Sp. Pl. 1 (2): 710. 1797; Pers. Syst. Veg. 174. 1797, et Syn. Pl. 1: 151. 1805; Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 66. 1813; Roem. et Schult. Syst. 3: 491. 1818; DC. Prodr. 2: 16. 1825; Spreng. Syst. 1: 495. 1825; Dietr. Syn. Pl. 1: 556. 1839; Sieb. et Zucc. in Abh. Bay. Ak. Wiss. IV, 2: 147. 1845; Regel in Gartenflora 13: 39. 1864; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 104 (Prol. Fl. Jap. 268). 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 76. 1873; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Peterb. VII, 29 (3): 21, 33. 1881; Tanaka et Ono, Useful Pl. Jap. 3: 2, fig. 668. 1889; Matsumura, Shokubutsu Mei-i 149. 1895; Ito et Matsum. in Journ. Sci. Col. Univ. Tokyo 12: 367. 1899; Nakagawa in Bot. Mag. (Tokyo) 13: 108. 1899; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 199 (Monog. Aquif. 1: 199). 1901; Dallimore, Holly Yew Box 9, 120. 1908; Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1908: 160. 1908, et in Bailey Stand. Cycl. Hort. 3: 1640. 1915; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 140. 1924; Kia, Pl. Sin. III. 490, fig. 828. 1937; Chen, Ill. Man. Chin. Trees 675, fig. 548. 1937; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 106. 1940; Makino, Ill. Fl. Nip. ed. 2, 369, fig. 1106. 1940; Rehd. Bibliog. Cult. Trees Shrubs 402. 1949; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 321. 1949; 江苏南部种子植物手册 452, 图 736. 1959; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 765. 1963; 海南植物志 2: 430. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 647, 图 3024. 1972; J. Ohwi, Fl. Japan 851. 1978; 江苏植物志, 下册: 438, 图 1453. 1982; 福建植物志 3: 263, 图 177. 1987; 安徽植物志 3: 346, 图 1331. 1988; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 3: 624, pl. 321. 1993; 浙江植物志 4: 13, 图 4—19. 1993. — *Ilex elliptica* Sieb. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 104. 1867. — *Celastrus adenophylla* Miq. op. cit. 2: 85. 1865, 3: 104. 1867. — *Ilex crenata* Thunb. var. *typica* Loes. forma *genuina* Loes. op. cit. 201. 1901. — *I. crenata*

Thunb. var. *typica* Loes. f. *kusnetzoffii* Loes. op. cit. 202. 1901.

43a. 齿叶冬青 (原变型) 波缘冬青 (海南植物志), 钝齿冬青、圆齿冬青 (安徽植物志), 假黄杨 (台湾植物志)

f. *crenata*

多枝常绿灌木, 高达5米; 树皮灰黑色, 幼枝灰色或褐色, 具纵棱角, 密被短柔毛, 较老的枝具半月形隆起叶痕和疏的椭圆形或圆形皮孔。叶生于1—2年生枝上, 叶片革质, 倒卵形, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长1—3.5厘米, 宽5—15毫米, 先端圆形, 钝或近急尖, 基部钝或楔形, 边缘具圆齿状锯齿, 叶面亮绿色, 干时有皱纹, 除沿主脉被短柔毛外, 余无毛, 背面淡绿色, 无毛, 密生褐色腺点, 主脉在叶面平坦或稍凹入, 在背面隆起, 侧脉3—5对, 与网脉均不明显; 叶柄长2—3毫米, 上面具槽, 下面隆起, 被短柔毛; 托叶钻形, 微小。雄花1—7朵排成聚伞花序, 单生于当年生枝的鳞片腋内或下部的叶腋内, 或假簇生于二年生枝的叶腋内, 总花梗长4—9毫米, 二级轴长仅1毫米, 花梗长2—3毫米, 近基部具1—2枚小苞片, 单花花梗长4—8毫米, 近中部具小苞片1—2枚; 花4基数, 白色; 花萼盘状, 直径约2毫米, 无毛, 4裂, 裂片阔三角形, 边缘啮蚀状; 花瓣4, 阔椭圆形, 长约2毫米, 基部稍合生; 雄蕊短于花瓣, 花药椭圆体状, 长约0.8毫米; 退化子房圆锥形, 顶端尖。雌花单花, 2或3花组成聚伞花序生于当年生枝的叶腋内; 花梗长3.5—6毫米, 向顶端稍增粗, 具纵棱脊, 近中部具1或2枚小苞片; 花4基数, 花萼直径约3毫米, 4裂, 裂片圆形; 花冠直径约6毫米, 花瓣卵形, 长约3毫米, 基部合生; 退化雄蕊长为花瓣的1/2, 不育花药箭头形; 子房卵球形, 长约2毫米, 花柱偶尔明显, 柱头盘状, 4裂。果球形, 直径6—8毫米, 成熟后黑色; 果梗长4—6毫米; 宿存花萼平展, 直径约3毫米; 宿存柱头厚盘状, 小, 直径约1毫米, 明显4裂; 分核4, 长圆状椭圆形, 长约5毫米, 背部宽3—3.5毫米, 平滑, 具条纹, 无沟, 内果皮革质。花期5—6月, 果期8—10月。

产于安徽 (休宁、石台)、浙江 (杭州、普陀、天台、瑞安、泰顺、丽水、龙泉、遂昌、庆元、开化)、江西 (遂川、兴国)、福建 (上杭、德化、南平、崇安、顺昌、光泽、建阳、泰宁)、台湾 (台北、台中、南投)、湖北 (巴东)、湖南 (宜章、莽山、新宁)、广东 (乳源、惠阳、台山、珠海、阳春、香港)、广西 (临桂)、海南 (尖峰岭、乐东、定安、琼中)、山东青岛有栽培, 生于海拔700—2100米的丘陵, 山地杂木林或灌木丛中。分布于日本和朝鲜。模式标本采自日本。

本种在我国山东以南各省区, 常栽培作庭园观赏树种, 欧美各地亦有栽培。

43b. 长梗齿叶冬青 (变型) (新拟)

f. *longipedunculata* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 324. 1949.

本变型与齿叶冬青 (原变型) 的主要区别为雌花梗长10—12毫米, 而原变型之雌花梗长3.4—6毫米。