

德、乳源、连平、阳春、信宜、封开)、广西(那坡、金秀、容县)和贵州(独山);生于海拔 500—1450 米的山坡疏林、杂木林或混交林中。模式标本采自浙江宁波太白山(耿以礼 1175, A)。

本种在叶形、果和分核等方面近似与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Loes., 但后者的叶片背面无腺点, 雌花序簇的个体分枝具单花而不同。

曾沧江先生 1981 发表的天堂山冬青(变型) *Ilex kengii* S. Y. Hu f. *tiantangshanensis* C. J. Tseng et H. H. Liu 与原变种之主要区别为小枝, 叶柄及果梗均被微柔毛。据观察该变型的同号模式标本陈少卿 9628, 在扩大境下, 上述部位的毛被亦不明显, 即是有也是极短而疏的微柔毛, 还是不分立变型为好。

170. 海岛冬青(中国高等植物图鉴补编) 圆叶冬青(台湾植物志)

Ilex goshiensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 54. 1911 (Mat. Fl. Form.), et Icon. Pl. Form. **1**: 131. 1911; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 248. 1950, et **34**: 160. 1953; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **2**: 767, fig. 619. 1977; Li, Woody Fl. Taiwan 456. 1963, et Fl. Taiwan **3**: 611. 1977; 海南植物志 **2**: 425. 1965; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 209. 1983, in clavi; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 627. 1993; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994. — *Ilex hanceana* Maxim. forma (var.) *rotundata* Makino ex Yamamoto in suppl. Ic. Pl. Form. **1**: 34. 1925. — *I. hanceana* Maxim. f. *goshiensis* Yamamoto ex Mori in Sylvia **4**: 105. 1927. — *I. hanceana* auct. non Maxim.: Hayata, Ic. Pl. Form. **3**: 54. 1913.

常绿灌木或乔木, 高可达 12 米; 树皮灰褐色; 小枝细, 被微柔毛, 三年生枝具纵皱纹和隆起的半圆形叶痕, 二年生枝具纵褶皱, 当年生枝具纵棱脊; 顶芽圆锥形, 小, 被微柔毛。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片革质, 阔椭圆形或近菱状椭圆形, 长 3—5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端突然短渐尖, 顶端钝或微凹, 基部阔楔形或急尖, 全缘, 干后两面淡褐绿色, 叶面稍具光泽或两面均无光泽, 背面具黑色小腺点, 主脉在叶面稍凹或平坦, 疏被微柔毛, 背面稍隆起, 侧脉 4—6 对, 两面不明显, 网状脉不明显; 叶柄长 4—8 毫米, 上面具纵宽浅槽, 被微柔毛; 托叶三角形, 急尖, 被微柔毛。雄花序为具 3—7 花的假伞形花序簇生于叶腋内, 被微柔毛, 稀变无毛; 苞片被微柔毛, 具三尖头; 总花梗长 4—5 毫米, 花梗长 2—3 毫米, 小苞片微小, 被微柔毛; 花 4 或 5 基数; 花萼盘状, 直径约 2 毫米, 被微柔毛, 4 (—稀 5) 浅裂, 裂片圆形, 密具缘毛; 花冠辐状, 直径 4—5 毫米, 花瓣长圆形, 4 枚, 稀 5, 长约 1.7 毫米, 基部稍合生, 无缘毛; 雄蕊短于花瓣, 花药长圆形; 退化子房近球形, 中央稍凹入。雌花未见。果单生或稀为具 3 果的聚伞果序簇生于叶腋内, 果梗长 3—5 (—8) 毫米, 当 3 果时, 总花梗长约 5 毫米, 果梗长约 2.5 毫米; 果球形, 直径约 4 毫米; 宿存花萼平展, 4 或 5 裂,

具缘毛；宿存柱头盘状，稍隆起，4裂；分核4，稀5，半圆形，长1.7—2毫米，背部宽1.2—1.8毫米，背面具3条纵棱，无沟槽，侧面平滑。果期9—10月。

产于台湾北部或中部（新竹、台中）和海南（保亭、乐东）；生于海拔750—1500米的密林中。分布于日本南部和琉球。模式标本采自台湾新竹（Kawakami 1258）。

171. 黄杨冬青（中国高等植物图鉴补编）

Ilex buxoides S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 242. 1950; 中国高等植物图鉴补编 2: 209. 1983, in clavi; 福建植物志 3: 266. 1987.

常绿乔木，高可达9米，稀灌木；树皮褐色；当年生幼枝纤细，具纵皱褶，被短柔毛，三年生小枝圆柱形，被短柔毛，叶痕线形，凸起，皮孔不明显；顶芽圆锥形，密被短柔毛。叶生于1—3年生枝上，叶片革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，或近棱形，长2—4.5厘米，宽1—2厘米，先端短渐尖或钝，尖头微缺，基部楔形，全缘，叶面绿色，干时橄榄色，稍具光泽，背面淡绿色，具腺点，两面除主脉疏被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉4—5对，在叶面不明显，背面稍明显，网状脉不明显；叶柄长约5毫米，被短柔毛，上面具浅纵槽；托叶三角形，被短柔毛，宿存。花序簇生于二年生枝的叶腋内。雄花序簇的单个分枝为具3花的聚伞花序，稀单花；苞片卵形，被短柔毛；总花梗长3—5毫米，花梗长2—3毫米，小苞片被短柔毛；花4或5基数，白色；花萼盘状，直径约2毫米，被短柔毛，4或5裂，裂片三角形，钝，具缘毛；花冠辐状，直径约5毫米，花瓣卵形，长约2毫米，基部稍合生；雄蕊4，稀5枚，短于花瓣，花药长圆形；退化子房近球形，中央具不明显的浅裂。雌花未见。果序簇生于叶腋内，个体分枝具单果，果梗长约5毫米，密被微柔毛，近中部具2枚宿存的小苞片；果球形，直径4—5毫米，成熟后红色，宿存花萼平展，直径约3毫米，被短柔毛，4裂，裂片半圆形，具缘毛；宿存柱头薄盘状，略隆起；分核4，长圆体形，长3—3.5毫米，背部宽约2毫米，背部和侧面均具凸起的网状条纹，条纹易与内果皮分离，内果皮平滑，革质。花期4—5月，果期7—10月。

产于福建（上杭、连城、仙游）、广东（阳春、增城、阳山、鼎湖山）和广西（上思）；生于海拔800米左右的山地密林或疏林中。模式标本采自广西上思（曾怀德 22688, A）。

172. 保亭冬青（海南植物志）

Ilex liangii S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 246. 1950; 海南植物志 2: 426. 1965; 中国高等植物图鉴补编 2: 209. 1983, in clavi; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994. ——*Ilex hanceana* auct. non Maxim.: Merr. et Chun in Sunyats. 2: 26. 1934; Tanaka et Odanant in Journ. Soc. Trop. Agric. 10: 372. 1938; Masamune, Fl. Kainant. (Hainan) 174. 1943.

常绿灌木或乔木，高3—8米，全株无毛；树皮灰黑色；小枝细弱，灰白色，叶痕