

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