

叶三角形，小，宿存。花序簇生于二年生或三年生枝的叶腋内，每束的单个分枝具单花；苞片近圆形，具缘毛。花白色，4基数。雄花：花梗长3—5毫米，被微柔毛，基部具2枚具缘毛的小苞片；花萼盘状，直径约2毫米，4浅裂，裂片圆形，具缘毛；花瓣4，倒卵状圆形，长3—5毫米，宽2.5毫米，具缘毛，基部稍合生；雄蕊4，较花瓣长，花药长圆状卵形，长约1.25毫米；退化子房近球形，顶端圆形或略凹入。雌花未见。果序簇生，苞片长圆状卵形，被微柔毛及缘毛；果梗长6—8毫米，纤细，被短柔毛，近基部具2枚三角形，被微柔毛及缘毛的小苞片。果球形，直径约11毫米，成熟时红色，宿存柱头脐状，直径约2.5毫米，宿存花萼近圆形，具缘毛。分核4，轮廓长圆形，长7—8毫米，宽约4.5毫米；两端钝，背部扁平且具凹槽，两侧面具不规则的条纹和皱，内果皮石质。花期4月，果期7—12月。

产于我国台湾（台北）；生于山地阔叶林中。分布于琉球。模式标本采自台北乌来，Mori S. N. 1932.

本种与 *Ilex mertensii* Maxim. 相似，两者的果柄纤细，果大，柱头脐状，叶面具光泽，侧脉在两面突起，但后者的叶先端渐尖，分核具掌状条纹，无沟，内果皮木质，易于区别。

90. 宁德冬青（植物研究）

Ilex ningdeensis C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 19. 1981; 福建植物志 3: 262. 1987.

常绿乔木；幼枝褐色，具棱沟，密被黑色微柔毛。叶片革质，倒卵状椭圆形、椭圆形或倒卵形，长4—6厘米，宽2—2.7厘米，先端钝圆或骤然短渐尖，基部钝，下延，边缘具细圆齿，干时叶面暗橄榄绿色，背面黄绿色，无毛，具腺点，主脉在叶面凹陷，仅基部被微柔毛，背面隆起，侧脉8—9对，与网状脉在背面明显；叶柄长6—8毫米，上面具槽，密被微柔毛。花及花序未见。果序簇生于叶腋，每分枝具1果，果梗长约5毫米，几无毛，小苞片基生；果球形，直径约10毫米，宿存花萼直径约3毫米，4浅裂，裂片三角状卵形或半圆形，无缘毛；宿存柱头脐状。分核4，长圆体形，长6毫米，宽4毫米，背面中部具纵狭凹陷，具皱纹及沟，内果皮近石质。果期11月。

产于福建宁德（模式标本产地，郑清芳等43, fr. FJFC）；生于山坡林中或林缘。

91. 洼皮冬青（海南植物志）

Ilex nuculicava S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 385. 1949; 海南植物志 2: 431. 1965; 中国高等植物图鉴补编 2: 210. 1983. in Clavi; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994. ——*I. cinerea* Champ. var., Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 115. 1928; Masamune. Fl. Kainant (Hainan) 137. 1940. ——*I. nuculicava* S. Y. Hu var. *brevipedicellata* S. Y. Hu op. cit. 387.

91a. 洼皮冬青（原变种） 图版 23: 1—5