

部，叶片近革质，披针形，稀狭椭圆形，长3—5.5厘米，宽9—15毫米，先端钝，基部急尖或渐尖，边缘具细圆齿状钝锯齿，叶面绿色，背面淡绿色，干时橄榄色或橄榄褐色，两面无光泽，无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，无毛，侧脉5—6对，两面均不明显；叶柄长3—5毫米，被微柔毛，上面具纵槽；托叶微小，宿存。雄花序由具1花的分枝组成，簇生于叶腋内，花梗长约2毫米，无毛，具2枚基生小苞片；花黄白色，4基数；花萼盘状，直径约2毫米，裂片具缘毛；花冠辐状，直径约4毫米，花瓣卵形，长约1.5毫米；雄蕊与花瓣等长，花药卵球形；退化子房近球形。雌花未见。果近球状椭圆形，长5.5毫米，直径约4.5毫米，成熟后红色；果梗长约2毫米，疏被微柔毛；宿存花萼平展，四角形，直径约2.5毫米，具缘毛；宿存柱头厚盘状，4裂；分核4，长4.5毫米，宽3毫米，具掌状条纹而无沟，被疏微柔毛，内果皮木质。花期10—11月，果期11—12月。

产于广东荷包岛和海南陵水、保亭及安定；生于海拔1000米的山地林中。模式标本采自海南定安（黄志 C. Wang 33904, A）。

本种以其亚革质的叶、短的果梗和具掌状条纹而无沟槽的分核等特征，可与波缘冬青系（Sect. 7. *Aquifolium* ser. 5. *Repandae*）其他种相区别。本种近于上思冬青 *Ilex peiradena* S. Y. Hu，惟后者的叶片较长，背面具腺点，果较小，近球形，长约3毫米，直径约4毫米，分核具掌状纵棱及沟，侧面具皱纹及洼点，内果皮石质而不同。

113. 平南冬青

Ilex pingnanensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31 (1): 59. 1950.

常绿灌木或乔木，高可达12米；小枝圆柱形，灰色，密被短柔毛，幼时具纵棱及沟，具半圆形叶痕及宿存的急尖托叶，几无皮孔；顶芽密被柔毛。叶生于1—2年生枝上，叶片革质，长圆形或长圆状椭圆形，长5—12厘米，宽2—3.2厘米，先端渐尖，渐尖头长8—14毫米，基部钝，全缘或具不明显的细圆齿状锯齿，叶面深绿色，稍具光泽，背面淡绿色，无光泽，主脉在叶面凹陷，被短柔毛，在背面隆起，无毛，侧脉每边6—8条，在两面明显，网状脉在上面明显，背面模糊；叶柄长5—7毫米，密被短柔毛，花序及花未见。果序簇生于二年生枝的叶腋内，基部苞片三角形，厚革质，急尖，被短柔毛及缘毛，其基部具托叶状附属物；单个分枝具单果，果梗长约2毫米，基部具小苞片2枚；果球形，直径约6毫米，成熟时红色，宿存柱头厚盘状，凸起，生于短的花柱上；宿存花萼圆形，直径约2毫米，浅裂片圆形，具缘毛。分核4，长圆形，长4—4.5毫米，背面宽2—2.5毫米，背面具掌状纵棱及沟，且沿中线具1纵凹陷，侧面具皱纹及洼穴，内果皮石质。果期10—11月。

产于广西（平南、融水、龙津）和广东（封开、德庆）；生于海拔180—550米的山地疏林中。模式标本采自广西平南（黄志 C. Wang 40428, A）。

114. 凤庆冬青（植物研究） 图版 32: 1—4