

裂片圆形，具缘毛；宿存柱头乳头状，顶端微凹，微4裂；分核4或5，长圆状三棱形，长约5—6毫米，背部宽约2.5毫米，平滑，内果皮革质。花期2—4月，果期6—12月。

产于台湾南部（屏东）、广东（从化、高要、封开、信宜、鼎湖山）、广西东部（平南）和海南（文昌、澄迈、定安、保亭、乐东、琼中、东方、陵水、坝王岭）；生于中海拔山地密林中、杂木林中或溪旁。分布于越南北部。模式标本采自越南东京（Loureiro s. n.）。

165. 微凹冬青（新拟）

Ilex retusifolia S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 238. 1950.

常绿灌木；小枝圆柱形，细弱，干时栗褐色，被微柔毛，较老枝具椭圆形小皮孔，当年生幼枝具纵棱脊和槽。顶芽卵状圆锥形，被微柔毛。叶存在于1—4年生枝上，叶片革质，阔椭圆形，长5—7厘米，宽2—3厘米，先端短渐尖且微凹，基部钝，全缘，叶面绿色，干时褐橄榄色，无光泽，背面淡绿色，具斑点，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面和背面均隆起，侧脉7—9对，两面不明显，网状脉不见；叶柄长8—12毫米，被微柔毛，上面具宽而浅的纵槽，背面圆形，具皱纹；托叶三角形，急尖，宿存。雄花及雄花序未见。雌花序簇生于二年生枝的叶腋内，个体分枝具单花；苞片阔三角形，被微柔毛，具三尖；花梗长4—5毫米，被微柔毛，近基部具2枚三角形被微柔毛的小苞片；花4或稀5基数，淡黄色；花萼盘状，直径2.5毫米，被微柔毛，4深裂，裂片钝，微凹或圆形，具缘毛；花冠辐状，直径约5毫米，花瓣卵形，长约2.5毫米，分离，无缘毛；退化雄蕊长为花瓣的1/2，败育花药卵状心形，无毛；子房卵状近球形，直径约1毫米，花柱明显，很短，柱头盘状，凸起。果和种子未见。花期6月。

产于广西南部（兴安，模式标本产地，钟济新81819）；生于山地热带森林中。

166. 凸脉冬青（海南植物志） 图版37: 3—6

Ilex kobuskiana S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 236. 1950; 海南植物志 2: 425. 1965; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994.

常绿灌木或乔木，高可达15米；当年生幼枝近圆柱形，具纵棱，无毛，二、三年生枝具多而明显的皮孔，叶痕狭新月形，平坦；顶芽阔卵形，被微柔毛。叶生于1—2年生枝上，叶片厚革质，卵形、椭圆形或长圆形，长6—9厘米，宽3—4.5厘米，先端骤然短渐尖，尖头长5—7毫米，微凹或钝，基部圆形或钝，稀楔形，全缘，干时叶面褐色，具光泽，背面无光泽，具斑点，两面无毛，主脉在叶面平坦或略凸起，背面隆起，侧脉9—10对，于叶缘附近网结，在叶面不明显，背面显著，网状脉仅背面明显；叶柄长9—12毫米，无毛，上面具纵深槽，背面具皱纹；托叶三角形，急尖。花序簇生于2年生枝的叶腋内，苞片被微柔毛。雄花序：簇的个体分枝为具3花的聚伞花序，总花梗