

圆形，长约2毫米，基部合生；雄蕊与花瓣等长，花药长圆形，长约1毫米；退化子房垫状，具短喙。雌花序簇的个体分枝具单花，花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的2/3，败育花药箭头形，顶端截形；子房卵球形，长约1.8毫米，直径约1.5毫米，柱头盘状，凸起，4裂。果球形，成熟时红色，宿存花萼平展，裂片圆形，具缘毛；宿存柱头盘状凸起。花期5月，果期7—10月。

产于福建（上杭、连城、崇安）、湖南南部（宜章）和广东（从化、仁化、乳源、乐昌）；生于海拔800—1200米的密林中或丛林中。模式标本采自广东乐昌（左景烈20684）。

本种与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Loes. 相似，但后者的小枝、花序及叶之主脉无毛，叶片卵状长圆形或倒卵状长圆形，先端骤然渐尖，退化子房无喙而不同。

176. 亮叶冬青（植物研究） 尾叶冬青（湖南植物名录）

Ilex nitidissima C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 35. 1981; 湖南植物名录 221. 1987.

常绿小乔木，高可达6米；当年生幼枝具纵棱，被微柔毛或变无毛，二年生枝灰色，无毛。叶片革质，椭圆形或长圆状椭圆形，稀卵状椭圆形，长5.5—9厘米，宽2.7—4厘米，先端渐尖，基部钝或楔形，稀近圆形，边缘近全缘，有时具疏散的不明显小锯齿，叶面干时暗橄榄色，极光亮或光亮，背面褐色，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面向下的一段（半）隆起，向上的一半逐渐平坦或凹陷，背面隆起，侧脉8—10对，在叶面明显或不明显，网状脉两面不明显；叶柄长6—8毫米，被微柔毛，上面具纵槽。雄花、雌花及花序未见。果球形，直径约5毫米，成熟时，红色，2—4枚簇生于叶腋；果梗长8—10毫米，宿存花萼盘状，无毛，4裂，裂片半圆形或阔三角状卵形，无缘毛，宿存柱头盘状或头状；分核4，卵球形，长4毫米，背部宽2.5毫米，稍凸起，无条纹，无沟槽，内果皮革质。果期7—10月。

产于江西东北部（广丰）、湖南南部（宜章）和广西东北部（灌阳、金秀）及南部（上思）；生于海拔960—1250米的山坡密林、疏林或杂木林中。模式标本采自湖南宜章（梁宝汉 85126, fr. IBSC）。

本种区别于其他种的主要特征是：幼枝被微柔毛，叶面具光泽，中脉及叶柄密被微柔毛，叶缘近全缘，果梗长于果径。

177. 缙云冬青（四川大学学报）

Ilex jinyunensis Z. M. Tan, 四川大学学报（自然科学版）2: 81, 图版4. 1981; 四川植物志 4: 244, 图版67: 5—7. 1988.

常绿乔木，高6米；当年生幼枝具纵棱脊和槽，疏被微柔毛或近无毛，二年生以上枝条圆柱形，光滑无毛，具皮孔。叶片革质，长圆形或倒卵状椭圆形，长6—12厘米，宽3—4.5厘米，先端渐尖，基部阔楔形至近圆形，边缘中下部全缘，上部具1—2对细

齿，叶面深绿色，具光泽，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面凹陷成槽，在背面隆起，侧脉 10—14 对，在叶面稍凸起，在背面不明显，网状脉不明显；叶柄长 4—6 毫米，上面具槽，背面具皱纹，无毛；托叶三角形，小。花不详。果 3—4 个簇生于叶腋，稀单生，果梗长 6—7 毫米，被微柔毛；果实球形，直径 4—5 毫米，成熟时红色，基部具 4—5 裂的宿存花萼，裂片三角形，被微柔毛，顶端的宿存柱头头状或乳头状；分核 4，轮廓长圆形，长 2.6 毫米，背部宽 1—1.2 毫米，光滑，背面具 3 条微凸起的条纹。果期 11 月。

产于四川重庆缙云山（模式标本产地，谭仲明 2，SZ）；生于海拔 750 米的山地常绿阔叶林中。

本种与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Leos. 相似，惟后者的小枝无毛，叶片倒卵形或长椭圆形，长 3—6.5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端长尾状，尖头常向一侧歪斜，全缘；果梗无毛。而本种的小枝疏被微柔毛或近无毛，叶片长圆形或倒卵状椭圆形，较大，长 6—12 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端渐尖，不歪斜，边缘中下部全缘，上部具 1—2 对细锯齿，果梗被微柔毛，易于区别。

178. 拟长尾冬青（植物研究）

Ilex sublongicaudata C. J. Tseng et S. Liu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 23, pl. 7: 2. 1985; 云南植物志 4: 273, 图版 77: 3—5. 1986.

常绿灌木，高 2 米；小枝淡黄褐色或灰色，老枝圆柱形，叶痕凸起，半圆形，皮孔椭圆形，凸起，当年生幼枝具纵棱沟，被微柔毛；顶芽小，狭圆锥形，密被微柔毛。叶片革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长 4—6 厘米，宽 1.5—2.2 厘米，先端长渐尖，渐尖头长 5—10 毫米，基部钝，全缘，干时叶面橄榄色，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，背面无毛，亦也无腺点，主脉在叶面平坦或微凸起，背面隆起，侧脉 7—10 对，在叶面不明显，背面明显，网状脉两面不明显；叶柄长 4—6 毫米，上面具宽纵槽，被微柔毛，背面凸起，无毛，具横皱纹。花及花序未见。果 1—3 颗簇生于当年生枝的叶腋内；果梗长 2.5—4.5 毫米，四棱形，无毛；果球形，直径 4—3.5 毫米，宿存花萼盘状，4—5 深裂，裂片阔三角形，具小缘毛，宿存柱头厚盘状，浅裂；分核 4—5，长圆状椭圆形，长约 3.5 毫米，宽约 1.5 毫米，背部具 3—4 条浅棱，无沟或具浅沟，内果皮革质。果期 8 月。

产于云南西南部（龙陵，模式产地，王启无 90264，fr. KUN）；生于海拔 2600 米的山坡林中。

本种与长尾冬青 *Ilex longicaudata* Comber 相似，但本种的叶片背面无腺点，主脉在叶面平坦或微凹，叶尖的渐尖较短；而长尾冬青的叶片背面具褐色腺点，主脉在叶面凹陷，叶尖的渐尖长达 8—20 毫米，而易区别。

179. 早田氏冬青（台湾植物志）