

铅山)、福建(崇安、建阳)、广西(龙胜、资源、临桂、灵川)和贵州(黎平、贵阳黔灵山)等省区;生于海拔800—1100米的山坡常绿阔叶林中和林缘;模式标本采自浙江(无详细地点,耿以礼1058)。

本种与显脉冬青(*I. editicostata* Hu et Tang)相似,但本种叶形较小,果球形,较小,幼枝、中脉及萼片均被短柔毛,易于区别;又与具柄冬青(*I. pedunculosa* Miq.)相似,但花序梗和花梗均被较短糙伏毛而不同。

13. 汝昌冬青(厦门大学学报) 显脉冬青(福建植物志) 图版4: 4—5

*Ilex limii* C. J. Tseng in 厦门大学学报(自然科学版) 9 (1): 305—306. 1962; C. Z. Zheng in Journ. Hangzhou Univ. 10 (1): 107. 1983; 福建植物志 3: 261. 1987; 浙江植物志 4: 8. 图4—10. 1993.

常绿乔木,高达10米;当年生小枝紫黑色,无毛,具纵褶皱,老枝褐色,散生不明显的皮孔;顶芽卵形,有粗毛。叶片革质,长圆形或椭圆状长圆形,长7—13厘米,宽3—4厘米,先端渐尖,基部楔形或钝形,全缘,下面反卷,无毛,主脉在两面隆起,侧脉10—14对,和稠密的网状脉在叶两面略隆起;叶柄圆柱形,长约10—13毫米,上面平,下面具龙骨状突起,无毛。花未见。具1—3个果的聚伞状果序单生于叶腋,果序梗长约5—7毫米,密被短柔毛,果梗长约5—7毫米,密被短柔毛或几无毛。果成熟椭圆形,直径约5—7毫米,果皮干时平滑;宿存花萼被短柔毛,具粗缘毛,5裂,裂片卵状三角形,直径5毫米;宿存柱头薄盘状;分核5,长圆形,长约7毫米,背部宽4毫米,有纵深的单沟,内果皮革质。果期8—11月。

产于浙江(泰顺)、江西(瑞金、全南)、福建(南平、永泰、邵武、泰宁、大田、连城、龙岩、仙游、昌平)、广东等省;生于海拔500—1120米的常绿阔叶林中,偶生于马尾松林中。模式标本采自福建龙岩(林汝昌2447, KUN)。

本种以叶片硬革质,叶面干后稍变褐黑色且具光泽,主脉和网状脉在两面凸出而易于区别。

14. 黑果冬青(云南种子植物名录)

*Ilex atrata* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 40. 1917; Anon. in Notes Bot. Gard. Edinb. 17: 167. 1930; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 40. 1933; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 304. 1949; 云南种子植物名录上册739. 1984; 云南植物志 4: 219, 图版65: 7—10. 1986.

14a. 黑果冬青(原变种)

var. *atrata*

常绿乔木,高达10米;分枝粗壮,黑褐色,具棱沟,秃净,叶痕半圆形,稍凸起,二年生枝近圆柱形,皮孔椭圆形,凸起。顶芽大,芽鳞卵状椭圆形,长8—12毫米,宽5—6毫米,具长而密的缘毛。叶片坚纸质至革质,椭圆形,长12—16厘米,宽4—6