

或椭圆状披针形，长3—6毫米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，基部楔形，侧脉5—7对，网状脉显著。

未见标本，仅从原描述。

119. 大柱头冬青 (植物研究) 图版 34: 4—5

Ilex macrostigma C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 20, pl. 6: 2. 1985; 云南植物志 4: 263, 图版 73: 8—9. 1986.

常绿灌木，高1.5—2米；当年生幼枝具纵棱槽，无毛，干时黄褐色，二年生枝圆柱形具纵裂缝和稍凸起的三角形叶痕，皮孔不明显；顶芽狭圆锥形，无毛。叶片薄革质，椭圆状披针形或长圆状披针形，长4.5—8.5厘米，宽1.8—2.5厘米，先端渐尖至长渐尖，基部钝或阔楔形，边缘具疏而浅的锯齿，叶面绿色，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面下陷，在背面隆起，侧脉8—9对，斜升，在叶面平至微凸起，背面凸起，于叶缘附近分叉并网结，网状脉在叶面不明显，背面显著；叶柄长5—8毫米，无毛，上面具宽槽，背面半圆形，具横皱纹。雄花及雄花序未见。雌花序簇生于当年生枝的叶腋内，每个分枝具单花；花梗长2—3毫米，无毛，基部具2枚小苞片，卵形，具缘毛；花萼盘状，直径约2毫米，4裂，裂片阔三角形，长约0.5毫米，基部宽约1毫米，具缘毛；花瓣及退化雄蕊未见；子房卵球形，直径1.5—2毫米，无毛，柱头大，梯状圆锥形，高0.5毫米，直径约1毫米，干时黑色。果未见，花期4月。

产于云南西北部 (鹤庆，模式产地，冯国楣 858, fl. ♀, KUN); 生于山坡丛林中、溪边。

本种与灰叶冬青 *Ilex tetramera* (Rehd.) C. J. Tseng 相似，惟本种的叶椭圆状披针形或长圆状披针形，较小，长4.5—8厘米，宽1.8—2.5厘米，先端渐尖，边缘具疏而浅的细锯齿；雌花簇生，花梗较短，无毛，柱头大，圆锥状头形；而后者之叶长圆状椭圆形或长圆状披针形，较大，长9—10 (—11) 厘米，宽2.5—3.5厘米，先端尾状渐尖，近全缘或具不明显的圆齿；果序 (花序) 假总状或簇生，果梗被微柔毛，宿存柱头脐状而不同。

120. 滇贵冬青 (植物研究)

Ilex dianguiensis C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 25. 1981; 贵州植物志 2: 352. 1985.

常绿小乔木，高3.5米；当年生幼枝黑色或褐色，具棱，无毛，二年生小枝褐色，圆柱形。叶片革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长4—6厘米，宽1.5—2.5厘米，先端骤然渐尖，基部渐狭且下延，边缘具细圆齿状锯齿，干时叶面褐色，背面淡褐色，两面无毛，主脉在叶面凹陷，在背面隆起，侧脉5—7对，在两面略凸起，网状脉明显；叶柄长8—11毫米，上面具狭槽。花未见。果5—6个簇生或排成总状腋生，球形，直径约5毫米，果梗长6—7毫米；宿存花萼直径2毫米，盘状，4浅裂，裂片宽三角形或半圆

形，无缘毛，宿存柱头薄盘状。分核4，长圆体形，长4.5毫米，宽约3毫米，背部具掌状条纹和沟槽或无沟槽，侧面具不规则的条纹和沟，内果皮石质。

产于贵州（毕节）和云南（寻甸）；生于山地林中或灌丛中。模式标本采自贵州毕节（禹平华 761, fr. PE）。

本种与弯尾冬青 *Ilex cyrtura* Merr. 相近，惟本种的叶较小，先端渐尖，而非尾状，果梗较短，长6—7毫米，小苞片基生，宿存花萼无缘毛。

121. 短叶冬青（湖南植物名录）

Ilex brachyphylla (Hand.-Mazz.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31** (1): 61. 1950; 湖南植物名录 218. 1987. ——*Ilex ficoidea* Hemsl. var. *brachyphylla* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 658. pl. 10. fig. 23. 1933.

常绿小乔木，高4米；小枝圆柱形，具纵棱角及沟，板栗色，无毛，无皮孔；顶芽披针形，芽鳞无毛，但具疏缘毛。叶生于1—2年生枝上，叶片长圆状卵形，长5—9厘米，宽2—3.5厘米，先端突然渐尖，渐尖头长1—1.2厘米，基部圆形或钝，边缘具锯齿，叶面绿色，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面狭的凹陷，在背面隆起，侧脉每边6—7条，在叶面模糊，背面明显，网状脉在叶面不明显，背面明显；叶柄长6—9毫米，上面具深槽，背面具褶皱，完全无毛。雄花序簇生于二年生，甚至三年生枝的叶腋内，花序的芽鳞卵形，长、宽约2毫米，宿存，花序的个体分枝具单花，稀为具3花的聚伞花序，苞片膜质，卵状三角形，长约2毫米，具2枚托叶状附属物，具缘毛；单花花梗长2—3毫米，中部或近中部具强烈龙骨状、具缘毛的小卵形苞片，当3花时，总花梗长约1毫米，花梗长1—2毫米，两者均被微柔毛；花淡黄色，4基数；花萼盘状，直径约2.5毫米，无毛，4深裂，裂片近圆形或阔卵形，长、宽均约1毫米，具缘毛；花冠直径8—9毫米，花瓣4，长圆形，长约3.5毫米，先端具疏缘毛，基部稍合生；雄蕊4，与花瓣等长或稍长，花药长圆形，长约1毫米；退化子房球形，直径约1毫米，顶端密被微柔毛。雌花及果未见。

产于湖南西南部（武冈云山，模式标本产地，王德辉 in Hand.-Mazz. 12810, W）；生于海拔1250—1300米的山坡林中。

本种的最大识别特征是退化子房密被微柔毛，有别于冬青属其他种。本种与榕叶冬青 *Ilex ficoidea* Hemsl. 相似，但后者的叶片尾状渐尖，雄花序的个体分枝为具3花的聚伞花序，稀单花，花萼被微柔毛而不同。

122. 密花冬青（海南植物志）

Ilex confertiflora Marr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 35. 1934; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 70. 1950; 海南植物志 **2**: 429. 1965; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 212. 1983, in clavi; 海南及广东沿海岛屿植物名录 125. 1994.

122a. 密花冬青（原变种） 图版 23: 6