

和沟等方面，与榕叶冬青 *Ilex ficoidea* Hemsl. 相似，但后者的叶长圆形或卵状椭圆形，背面不具斑点，雄花序的单体分枝具 1—3 花。

117. 小核冬青 (植物研究) 图版 29: 3—5

*Ilex micropyrena* C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 20, pl. 6: 3. 1985; 云南植物志 4: 264, 图版 75: 4—5. 1986.

常绿灌木，高 1.7 米；当年生幼枝具纵棱，无毛，二年生枝圆柱形，光滑，具稍凸起的半圆形叶痕，皮孔不明显；顶芽狭圆锥形，芽鳞具细齿，无毛。叶片革质，长圆状椭圆形或长圆状披针形，长 (6—) 7—12 厘米，宽 2.2—4 厘米，先端渐尖，基部钝或阔楔形，边缘稍反卷，具疏细圆齿状锯齿，齿尖变黑色，叶面绿色，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面凹陷，在背面隆起，侧脉 8—10 对，在叶面微凸起或近平坦，在背面凸起，直升，于近叶缘处分叉并网结，网状脉叶面不明显，背面显著；叶柄长 8—13 毫米，上面具狭槽，背面具横皱纹，无毛；托叶无。花及花序未见。假总状果序生于当年枝的叶腋内，果序轴长 5—7 毫米，粗壮，无毛或被细小微柔毛；果梗长 5—7 毫米，被细小微柔毛，基部具卵状三角形苞片 1 枚，近中部具小苞片 2 枚；果球形，直径 5—6 毫米，宿存花萼平展，盘形，无毛，宿存柱头薄盘状，4 浅裂；分核 4，阔椭圆形，长约 2.5 毫米，宽约 2 毫米，背部具掌状纵棱 3 条和 4 槽，两侧面具浅洼，平滑无条纹，内果皮骨质。果期 9 月。

产于云南西北部 (贡山菖蒲桶，模式产地，冯国楣 8070，果，KUN)；生于海拔 1700 米的沟边杂木林中。

118. 平和冬青 (植物研究)

*Ilex pingheensis* C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 9 (4): 29. 1989.

常绿灌木，高 2—3 米；当年生小枝直立而纤细，具棱，无毛，二年生枝近圆柱形，具不规则的皱纹，具圆形皮刺 (可能有误，译者注) 或皮孔。叶片坚革质，长圆状披针形或椭圆状披针形，长 3.5—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖或长渐尖，基部楔形，边缘稍深波状，具分散的黑色小锯齿，干时叶面黄褐绿色或暗绿色，稍平滑，两面无毛，主脉在叶面狭凹陷，背面隆起，侧脉 5—7 对，在背面明显，网状脉背面明显；叶柄纤细，长 4—7 毫米，上面具狭槽，背面具横皱纹。花每 4 个 1 组，无毛；花梗极短，苞片贴生在萼片的下面；雄花花萼 4 裂，裂片三角形；花瓣长圆形，长 2 毫米，基部稍合生；雄蕊长约 3 毫米；雌花的花萼与花冠同雄花；子房长圆柱形，柱头盘状。果生于一年生枝上，近球形；直径约 5 毫米，成熟时变紫色；分核 4，近半球形，宽 2 毫米，具细条纹和槽，在两侧面具孔穴。

产于福建平和 [模式标本产地，九峰，何国盛 (Hoo Guo-sheng) 116, HFS]；生于海拔 900 米的疏林中。

本种与珊瑚冬青 *I. corallina* Franch. 相似，惟本种的叶片厚革质，长圆状披针形

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