

产于江西（武功山、武宁）；生于山坡灌丛中。主模式标本采自江西武功山（熊跃国 8720 fr., LBG）。

本种与温州冬青 *I. wenchowensis* S. Y. Hu 相似，惟本种的叶较大，叶柄较长，雄花较大，花瓣无缘毛，雄蕊较花瓣短，退化子房卵球形，果球形，果梗较短，分核背面具掌状条纹及槽而易区别。

61. 米谷冬青（新拟）

Ilex miguensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 32: 396. 1951.

常绿灌木；小枝灰色，无毛，当年生幼枝，直径2—2.5毫米；顶芽圆锥形，无毛。叶片革质，椭圆形，长1.5—3厘米，宽7—15毫米，先端急尖且具刺，基部急尖，稀钝，边缘具多少分散的锯齿，齿尖具刺，叶片干时橄榄色，两面具光泽，主脉在叶面凹陷，在背面隆起，侧脉4或5对，在叶面凹陷，背面凸起，网状脉在背面明显；叶柄长3毫米，稀达4毫米，无毛；托叶微小、宿存，花序少数簇生于叶腋内，花通常成对，花梗长约3毫米，无毛，具基生小苞片2枚。花未见。果近球形，直径4毫米，成熟后红色，宿存花萼四角形，直径约2毫米，无缘毛；宿存柱头盘状，小；分核4，长3毫米，宽2毫米，背部具掌状条纹而无沟，内果皮木质。

产于西藏东南部（察隅，Rong-to, above Migu, Zayul, 模式标本产地，F. K. Ward 11019, B）；生于海拔3300—3600米的森林下。

在小尺寸的椭圆形叶，叶脉在叶面凹陷、及分核具条纹而无沟等方面，本种与皱叶枸骨 *Ilex perryana* S. Y. Hu 相似，但后者的叶片每边仅具1或2刺齿，此外，果实仅具1粒分核。在叶片多刺方面，本种近似于纤齿枸骨 *Ilex ciliospinosa* Loes., 但纤齿冬青的小枝被短柔毛，果具2粒分核而不同。

62. 桫欓冬青（植物研究） 图版 15: 1—3

Ilex euryoides C. J. Tseng in Bull. Bot. Rec. 1 (1—2): 16. 1981.

常绿小乔木；幼枝圆柱形，具纵棱，黄褐色，密被短柔毛，二年生以上枝具纵裂缝；顶芽卵球形，密被短柔毛。叶生于1—2年生枝上，叶片革质，卵形，稀卵状披针形，长2.5—3.5厘米，宽1—1.5厘米，先端三角状渐尖，顶端具短刺，基部钝，边缘具疏离的5—6个刺齿，叶面亮绿色，干时黄褐色，除沿主脉疏被微柔毛外，余无毛，背面淡绿色，无毛，主脉在叶面微凹，背面稍隆起，侧脉每边6—7条，在叶面不明显，背面微凸起，网状脉在上面几无，背面明显；叶柄长3—4毫米，密被短柔毛。雌、雄花均未见。果序簇生于当年生枝条叶腋内，每簇具3—4果，苞片卵形，具缘毛；果梗长约2毫米，被短柔毛，基部具小苞片；果球形，直径5—5.5毫米，成熟时红色，在扩大镜下可见细小的疣点，宿存柱头乳头状，近四方形，中央微凹；宿存花萼四角形，直径约2毫米，4裂，裂片三角状卵形，具缘毛。分核4，长圆形，长约4—5毫米，宽约3毫米，两端钝，背面具4条纵棱及3槽，侧面较平滑，稍凹，内果皮木质。果期

10月。

产于湖北西部(利川,模式产地,傅国勋、张志松 1951, fr. PE);生于山坡疏林中。

63. 猫儿刺(中国树木分类学) 老鼠刺(陕西、四川),狗骨头(陕西平利),裴氏冬青(峨眉植物图志),八角刺(江西安福) 图版 12: 5—8

Ilex pernyi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. II, 5: 221. 1883, et Pl. Dav. 1: 69. 1884; Oliv. in Hook. Ic. Pl. III, 6: pl. 1539. 1886; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 117. 1886; Leos. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 436. 1900; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. 78: 278 (Monog. Aquif. 1: 278). 1901, et in Sarg. Pl. Wils. 1: 78. 1911; Farrer in Journ. Roy. Hort. Soc. 42: 77. 1916; Chun. Chin. Econ. Trees 223. 1921; Chung, in Mem. Sci. Soc. China 1: 141. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 199. 1926, et 8: 156. 1927; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 75. 1933; Chen, Ill. Man. Chin. Trees 658, fig. 550. 1937; S. Y. Hu in Fang, Ic. Pl. Omei. 2: pl. 152. 1946, et in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 361. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 650, 图 3030. 1972, 补编 2: 208. 1983, in clavi; 秦岭植物志 1 (3): 195, 图 170. 1981; 贵州植物志 2: 341. 1985; 四川植物志 4: 213, 图版 58: 1—2. 1988; 安徽植物志 3: 348, 图 1335. 1988; 河南植物志 2: 509, 图 1432. 1988; 浙江植物志 4: 16, 图 4—24. 1993; 横断山区维管植物, 上册 1088. 1993; 湖北植物大全, 282. 1993.

常绿灌木或乔木,高1—5(—8)米;树皮银灰色,纵裂;幼枝黄褐色,具纵棱槽,被短柔毛,二至三年小枝圆形或近圆形,密被污灰色短柔毛;顶芽卵状圆锥形,急尖,被短柔毛。叶片革质,卵形或卵状披针形,长1.5—3厘米,宽5—14毫米,先端三角形渐尖,渐尖头长达12—14毫米,终于1长3毫米的粗刺,基部截形或近圆形,边缘具深波状刺齿1—3对,叶面深绿色,具光泽,背面淡绿色,两面均无毛,中脉在叶面凹陷,在近基部被微柔毛,背面隆起,侧脉1—3对,不明显;叶柄长2毫米,被短柔毛;托叶三角形,急尖。花序簇生于二年生枝的叶腋内,多为2—3花聚生成簇,每分枝仅具1花;花淡黄色,全部4基数。雄花:花梗长约1毫米,无毛,中上部具2枚近圆形,具缘毛的小苞片;花萼直径约2毫米,4裂,裂片阔三角形或半圆形,具缘毛;花冠辐状,直径约7毫米,花瓣椭圆形,长约3毫米,近先端具缘毛;雄蕊稍长于花瓣;退化子房圆锥状卵形,先端钝,长约1.5毫米。雌花:花梗长约2毫米;花萼像雄花;花瓣卵形,长约2.5毫米;退化雄蕊短于花瓣,败育花药卵形;子房卵球形,柱头盘状。果球形或扁球形,直径7—8毫米,成熟时红色,宿存花萼四角形,直径约2.5毫米,具缘毛,宿存柱头厚盘状,4裂。分核4,轮廓倒卵形或长圆形,长4.5—5.5毫米,背部宽约3.5毫米,在较宽端背部微凹陷,且具掌状条纹和沟槽,侧面具网状条纹



图版15 1—3. 栎叶冬青 *Ilex euryoides* C. J. Tseng: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核; 4—6. 城口冬青 *I. chengkouensis* C. J. Tseng: 4. 果枝, 5. 果, 6. 分核。(吴锡麟绘)