

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

和沟，内果皮木质。花期4—5月，果期10—11月。

产陕西南部（山阳、镇安、安康、平利、镇坪、岚皋、紫阳、石泉、宁陕、佛坪、洋县、城固、南郑、勉县、略阳、宁强、西太白山）、甘肃南部（武都、舟曲、康县、徽县、文县）、安徽（岳西、霍山）、浙江（庆元）、江西（安福）、河南（西峡、淅川、商城、南召、新县）、湖北西部（宣恩、恩施、咸丰、鹤峰、利川、建始、巴东、宜昌、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、竹溪、南漳、保康）、四川和贵州（正安、道真）等省区；生于海拔1050—2500米的山谷林中或山坡、路旁灌丛中。模式标本采自贵州。

本种的树皮含小檗碱，可作黄连制剂的代用品；叶和果入药，有补肝肾、清风热之功效；根入药，用于肺热咳嗽、咯血、咽喉肿痛，角膜云翳等症。

64. 温州冬青（浙江植物志）

Ilex wenchowensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 360. 1949; 浙江植物志 **4**: 15. 图4—22. 1993.

常绿小灌木，高1.5—2米；小枝绿色，具纵棱，被短柔毛。叶片革质，卵形，长3—6.5厘米，宽1.2—3厘米，先端渐尖具刺，基部截形或圆形，边缘深波状，每边具3—7刺，叶面绿色，略具光泽，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面凹陷，且被短柔毛，在背面隆起，侧脉4—5对，在叶面明显，背面模糊；叶柄长1—2毫米，被微柔毛；托叶微小，不明显。花序簇生于二年生枝的叶腋内，每簇的单个分枝均具1花，全部4基数。雄花：花梗长约1毫米，被微柔毛，具2大的具缘毛的苞片；花萼盘状，直径2毫米，4深裂，裂片三角形，先端钝，具缘毛；花冠辐状，直径6—7毫米，花瓣长圆形，长约3毫米，宽约2.5毫米，具稀疏缘毛，基部稍合生；雄蕊4，与花瓣等长，花药卵形；退化子房圆锥形，长约1毫米，先端钝。雌花未见。果序簇生；果柄长4—5毫米，被微柔毛，近基部具2枚卵形具缘毛的小苞片。果扁球形，长5—6毫米，直径8毫米，具纵沟，基部具平展的宿存花萼，顶端具薄盘状或脐状宿存柱头。分核4粒，轮廓近圆形，长5毫米，背部宽4.5毫米，侧面具网状条纹和沟，背部具掌状条纹，无沟及纵凹陷，内果皮木质。花期5月，果期10月。

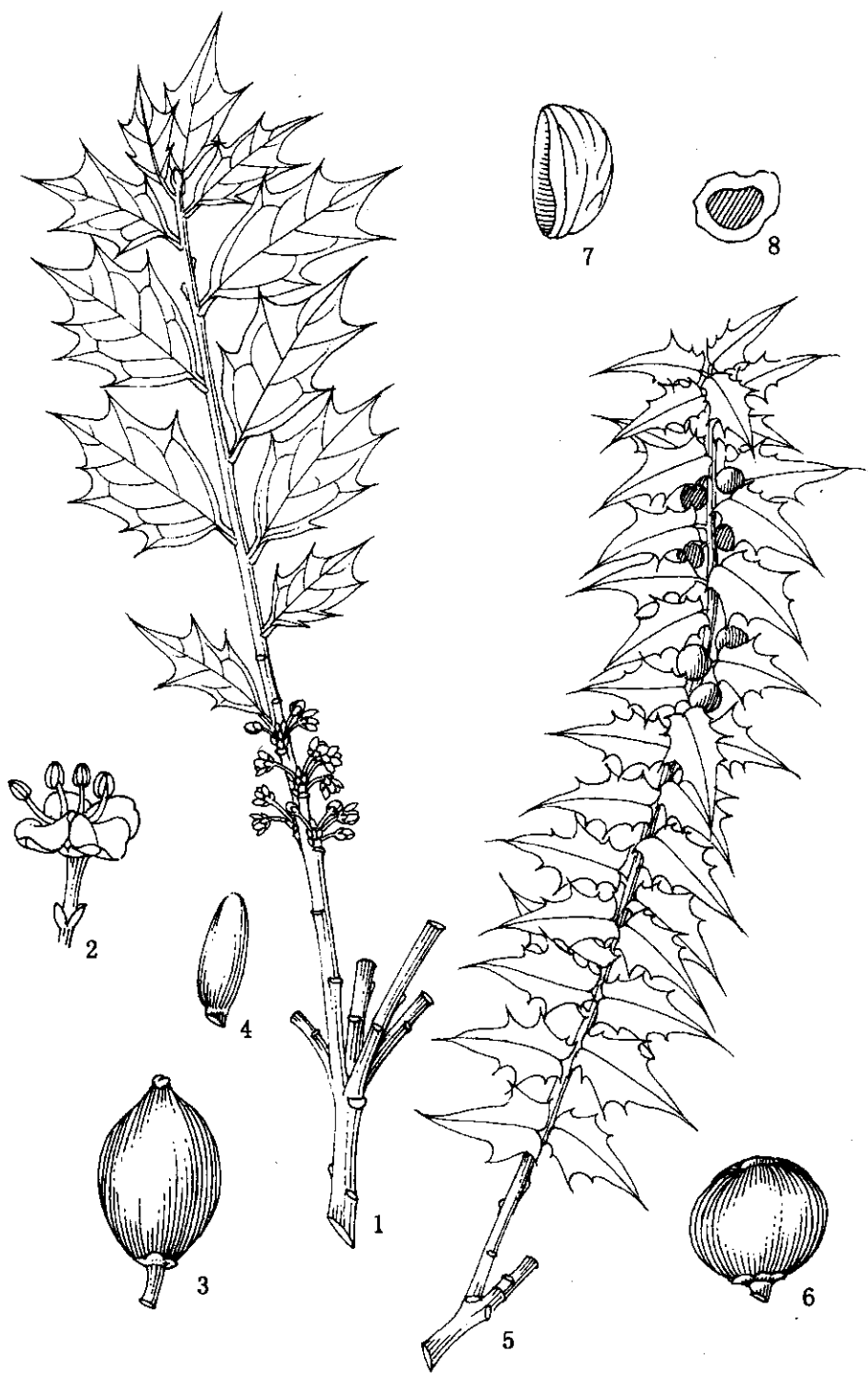
产于浙江省缙云、温州；生于海拔600—850米的山坡、沟谷杂木林中。模式标本采自浙江温州（R. C. Ching 1819）。

本种与猫儿刺 *I. pernyi* Franch. 相似，但后者之叶卵状披针形，较小，长1.3—2.5厘米，稀达3厘米，每边具1或2刺，分核轮廓长圆形或倒卵形，背面较宽的一端凹入，具掌状条纹及沟。而本种的叶卵形，较大，长3—3.5厘米，每边具3—7刺，分核轮廓近圆形，背面具掌状条纹，而无沟和凹陷。

65. 合核冬青（植物研究）

Ilex synpyrena C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. **1** (1—2): 17. 1981.

灌木(?)。当年生幼枝粗壮，圆柱形，直径4—5毫米，干时黄褐色，被短硬毛状



图版12 1—4. 皱叶枸骨 *Ilex perryana* S. Y. Hu: 1. 雄花枝, 2. 雄花, 3. 果, 4. 分核; 5—8. 猫儿刺 *I. pernyi* Franch.: 5. 果枝, 6. 果, 7. 分核, 8. 分核横切面。(肖溶绘)