

4.1988.——*I. intermedia* auct. non Loes.: S. Y. Hu in Ic. Pl. Omei. 2: pl. 164. 1946.

56a. 细刺枸骨 (原变种) 图版 11: 1—2

var. *hylonoma*

常绿乔木，高4—10米；小枝圆柱形，栗褐色，略具棱角，无毛或变无毛。叶片薄革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长6—12.5厘米，宽2.5—4.5厘米，先端短渐尖，具很短小的短尖头，基部急尖、钝或楔形，边缘具粗而尖的锯齿，有时齿尖为弱刺，叶面深绿色，背面淡绿色，主脉在叶面凹陷，疏被柔毛或近无毛，在背面隆起，无毛，侧脉9—10对，上面微凹，背面凸起，明显，于叶缘附近网结，细脉网状，略明显；叶柄长8—14毫米，上面具沟槽及微柔毛，下面多皱；托叶三角形，微小，长约1毫米，急尖。雄花序：由3花组成的聚伞花序簇生于二年生枝的叶腋内，总花梗长约1毫米，基部具1苞片，苞片三角形，具缘毛；花梗长约3毫米，基部具2枚具缘毛的小苞片；花萼盘状，直径约1.8毫米，无毛，4裂，裂片阔三角形，长0.5毫米，宽0.5—1毫米，先端钝，具缘毛；花冠辐状，淡黄色，花瓣4，倒卵状椭圆形，长3—3.5毫米，宽约1.5毫米，基部稍合生；雄蕊4，与花瓣互生，并短于花瓣，花药卵球形；退化子房近球形。雌花未见。果序常2—5个簇生于叶腋内；果近球形，直径10—12毫米，成熟时红色，在干时多皱，宿存花萼平展，直径约3毫米，顶端具厚盘状或乳头状宿存柱头；果梗长3—4毫米，基部具2枚小苞片；分核4，轮廓倒卵形，横切面三棱形，顶端斜微凹，长6—9毫米，背部宽约3—4毫米，具不规则的皱纹及孔，中央具1纵脊；内果皮石质。花期3—5月，果期10—11月。

产于四川（峨眉、江北、南川、巫溪）和贵州（望谟、贞丰）；生于海拔700—1780米的山坡林中。模式标本采自四川峨眉山（杜天华 T. H. Tu 397）。

本种与中华枸骨 *I. centrochinensis* S. Y. Hu 在叶的质地、颜色，花序的自然状态、果柄短及分核的特征等方面近似，但后者的叶较小，长4—9厘米，宽1.5—2.8厘米，边缘具3—10对刺状牙齿，果较小，直径6—7毫米而不同。

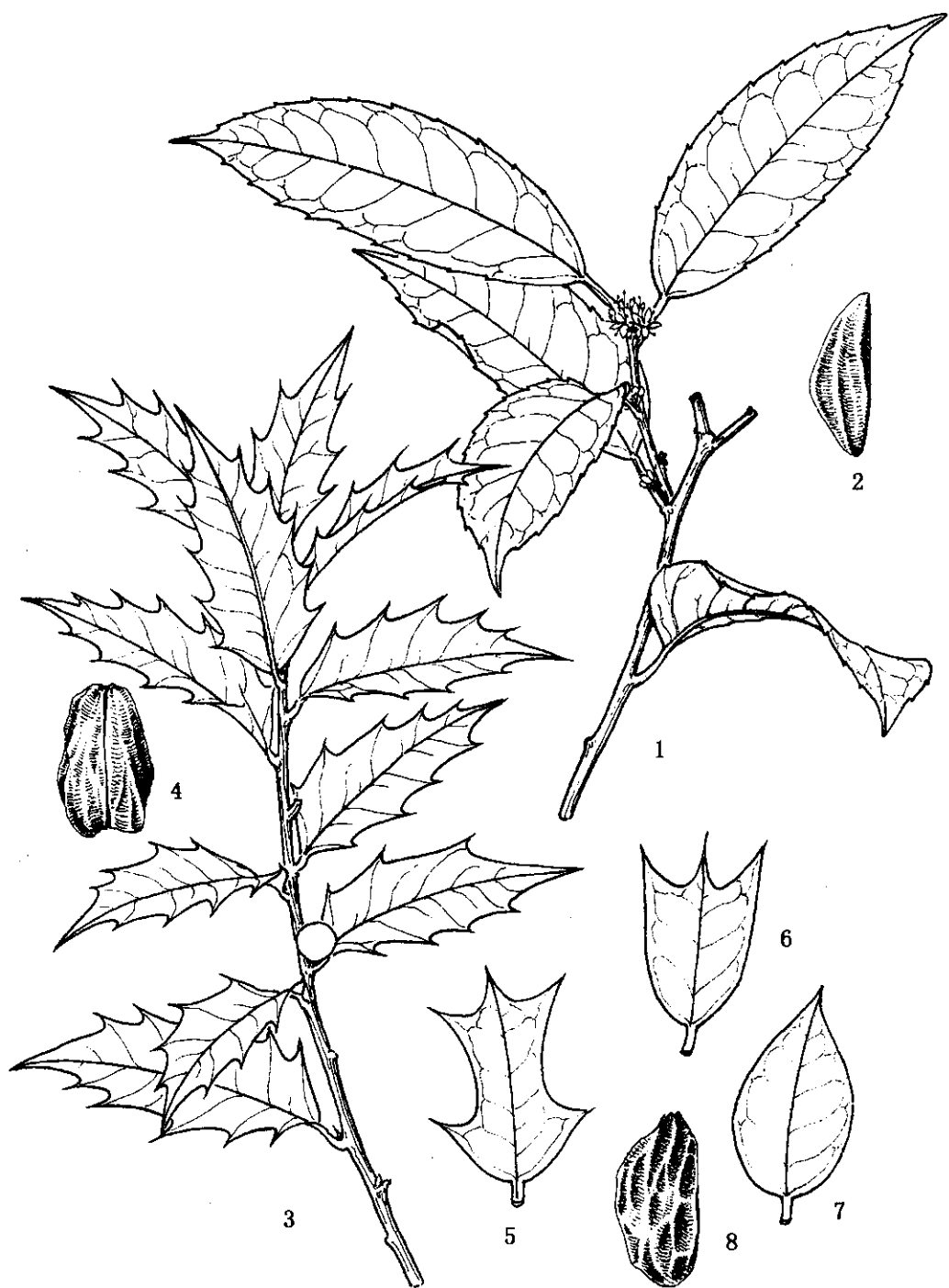
56b. 光叶细刺枸骨 (变种) 刺叶冬青 (湖南植物名录)，光枝刺缘冬青 (浙江植物志)

var. *glabra* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 351. 1949; 湖南植物名录 219.1987; 浙江植物志 4: 14, 图4—20.1993; 湖北植物大全 281.1993.

本变种与细刺枸骨 (原变种) 的主要区别在于叶片革质或厚革质，披针形、倒披针形，卵状披针形或椭圆形，主脉上面无毛。

产于浙江（淳安、建德、镇海、宁波）及湖南（长沙）和广西（桂林）；生于丘陵、山地杂木林中。模式标本采集广西桂林（W. T. Tsang 27796, A）。

57. 华中枸骨 (中国高等植物图鉴补编) 针齿冬青 (拉汉种子植物名称)，小果



图版11 1—2 细刺枸骨 *Ilex hylonoma* Hu et Tang var. *hylonoma*: 1. 雄花枝, 2. 分核; 3—4. 华中枸骨 *I. centrochinensis* S. Y. Hu: 3. 果枝, 4. 分核; 5—8. 枸骨 *I. cornuta* Lindl. et Paxt.: 5—7. 不同叶形, 8. 分核。

(李锡畴绘)

冬青（中国树木志），蜀鄂冬青（四川植物志），华中刺叶冬青（安徽植物志），齿缺枸骨（横断山区维管植物） 图版 11: 3—4

Ilex centrochinensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 351. 1949; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 209. 1983; 四川植物志 **4**: 213, 图版 57: 5. 1985; 湖南植物名录 **218**. 1987; 安徽植物志 **3**: 348, 图 1334. 1990; 横断山区维管植物, 上册 1087. 1993; 湖北植物大全 **279**. 1993. — *Ilex aquifolium* L. var. *chinensis* Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. **29**: 435. 1900, nom. nud.; Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. **78**: 236 (Monog. Aquif. 1: 236) 1901, descr., et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 78. 1913; Hand. -Mazz. Sym. Sin. **7**: 655. 1933; Chen, Ill. Man. Chin. Trees **658**. 1937. — *I. dipyrena* var. *leptacantha* Loes. l. c. 436. 1900, nom. nud., 278. 1901. descr. — *I. aquifolium* auct. non L.: Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 453. 1886; Hemsl. in Gard. & Forest **2**: 124. 1889.

常绿灌木，高1.5—3米；小枝细弱，褐色或灰褐色，具纵棱及沟，被微柔毛或变无毛，无皮孔；顶芽圆锥形，细瘦急尖，被微柔毛或变无毛，芽鳞具缘毛。叶片革质，椭圆状披针形，稀卵状椭圆形，长4—9厘米，宽1.5—2.8厘米，先端渐尖，具刺状尖头，基部宽楔形或近圆形，边缘具3—10对刺状牙齿，长2—4毫米，齿尖黄褐色或变黑色，叶面深绿色，具光泽，背面淡绿色，无光泽，主脉在叶面稍凹陷，在近基部附近被微柔毛，在背面隆起，无毛，侧脉6—8对，上面模糊，稀明显，背面略凸起或不明显；叶柄长5—8毫米，上面具浅槽，无毛或疏被微柔毛，下面具皱纹。雄花序簇生于二年生的叶腋内，花4基数，黄色，花梗长1—2毫米，被微柔毛，中部具2小苞片，三角形，具缘毛；花萼盘状，直径约2.5毫米，深裂，裂片卵形或三角形，常被微柔毛，具缘毛；花冠辐状，直径约6毫米，花瓣长圆形，长约3毫米，上部具缘毛，基部稍合生；雄蕊与花瓣互生，较花瓣长，花药长圆状卵形；退化子房近球形，先端圆形。雌花未见。果1—3个1束，生于叶腋内，果柄长约2毫米，被微柔毛，近基部具2枚具缘毛的小苞片。果球形，直径6—7毫米，基部具平展的宿存花萼，轮廓四角形，裂片具缘毛，顶端具宿存的薄盘状、4裂的柱头。分核4粒，轮廓长圆状三棱形，长约6毫米，背部宽约3毫米，具1中央纵脊，侧面具皱纹和洼穴，内果皮石质。花期3—4月，果期8—9月。

产于湖北西部（南漳、保康、随州、应山、崇阳、建始、兴山、恩施、房县、利川、巴东、神农架、竹溪、宜昌）、四川（巫山、奉节）、安徽黄山有栽培；生于海拔（500—）700—1000米的路旁、溪边的灌丛中或林缘。模式标本采自湖北宜昌（A. Henry 1084. G）。

58. 浙江冬青（植物研究）

Ilex zhejiangensis C. J. Tseng ex S. K. Chen et Y. X. Feng in Acta Phytolax. Sin.