

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.

37(2):144, 1999. — *Ilex zhejiangensis* C. J. Tseng in Bull. Bot. Rec. 1(1—2):13. 1981, nom. in validum, Sec. ICBN(1994); 浙江植物志 4:16, 图 4—23. 1993.

常绿小乔木或灌木，高 2—4 米；小枝具纵棱，被柔毛或变无毛。叶片革质，卵状椭圆形，稀卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端急尖，稀钝，基部圆形或钝，边缘具疏离的 (2—) 4—7 枚小刺状黑色锯齿，叶面绿色，除沿主脉密被微柔毛外，余无毛，背面绿色，无毛，主脉在叶面凹陷成沟，在背面隆起，侧脉 5—7 对，上面稍凹，背面明显凸起，细网脉在两面模糊；叶柄被微柔毛，长 4—5 毫米。花序簇生于叶腋，每分枝具单花；花 4 基数。雄花：花萼 4 裂，裂片三角状卵形，具缘毛；花瓣 4，长圆形，基部合生；雄蕊 4，与花瓣等长。雌花不详。果梗长 4—8 毫米，被微柔毛或变无毛，基部具小苞片 2 枚；果实近球形，长 8 毫米，直径 7—8 毫米，成熟时变红色，基部具盘状花萼，花萼 4 角形，裂片宽三角形，具缘毛，顶端具脐状或盘状宿存柱头；分核 4，轮廓卵形，长约 4 毫米，背部宽约 3 毫米，具不规则的皱纹和槽，内果皮木质。

花期 4 月，果期 8—10 月。

产于浙江 (杭州、天台、景宁)；生于山地灌木丛中或林缘。主模式标本采自浙江杭州 (曾沧江等, s. n., fr., AU)。

系 2. 刺齿枸骨系 Ser. 2. *Dipyrenae* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 357. 1949.

乔木或灌木，叶片革质，幼叶具刺，老时常部分叶全缘；花序簇生，每分枝具 1—5 花；花 4 基数或 2—4 基数；果通常成对，椭圆形或顶基扁球形；分核 1—4，常 2，具掌状条纹及沟，木质。

国产 13 种。

59. 皱叶冬青 (云南种子植物名录) 图版 12: 1—4

Ilex perryana S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 367. 1949; 云南种子植物名录, 上册 746. 1984; 云南植物志 4: 240. 1986. 横断山区维管植物, 上册 1088. 1993. — *Ilex pernyi* Franch. forma, Anon. in Notes Bot. Gard. Edinb. 17: 270. 1930. — *I. pernyi* Franch. var., Anon. l. c. 304. — *I. georgei* Comber var., *rugosa* Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 51. 1933; Merr. in Brittonia 4: 100. 1941. — *I. pernyi* auct. non Franch.: Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 168. 1929; F. K. Ward in Gard. Chron. III. 92: 232. 1932.

匍匐常绿灌木，高 20—30 厘米；小枝粗壮，挺直，被微柔毛，具明显突起的叶痕；顶芽卵球形，被微柔毛。叶生于 1—6 年生枝上；叶片厚革质，六角状菱形，稀椭圆形，长 1—3 厘米，宽 7—15 毫米，先端阔三角形，急尖，具 1 长 2 毫米的刺，基部钝，稀圆形，近全缘或波状，具 2 或 3 对刺齿，叶面深绿色，多皱，具光泽，背面淡绿色，平