

系 1. 枸骨系 Ser. 1. *Aquifolioides* (Loes.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 349. 1949. — *Ilex* subgen, III, *Euilex* Loes. ser. C. *Aquifolium* (Gray) Loes. sect. 2. *Aquifolioides* Loes. in Engler u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 219. 1897, et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 244 (Monog. Aquif. 1: 244). 1901.

乔木或灌木，叶片革质，具刺齿或全缘而先端具 1 刺；花簇生，雄花序的个体分枝具 1—3 花，雌花序的个体分枝具 1 花；花 4 基数。果梗长 2—12 毫米，果直径 6—12 毫米；分核背面突起，具皱纹及洼点，内果皮石质。

国产 4 种。

55. 枸骨 (本草纲目、中国高等植物图鉴) 猫儿刺 (本草纲目)，老虎刺、八角刺 (中国高等植物图鉴)，鸟不宿 (云南植物志)，枸骨 (误写，浙江植物志)，狗骨刺 (江西安福)，猫儿香、老鼠树 (江苏植物志) 图版 11: 5—8

Ilex cornuta Lindl. et Paxt. Flow. Garn. **1**: 43, fig. 27. 1850, et in Garn. Chron. **1850**: 311. 1850; Loud. Encyc. pl. Suppl. **2**: 1302. 1855; Hook. in Bot. Mag. **14**: pl. 3059. 1858; Moore in Journ. Bot. **16**: 137. 1878; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **VII**. **29** (3): 44. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 115. 1886; Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. **29**: 436. 1900 Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 280 (Monog. Aquif. 1: 280). 1901, et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 78. 1. 911; Schneid. Ill. Hand. Laubh. **2**: 164. 1912; Lévl. in Mém. Real. Acad. Cien. Art. **12**: 13. 1916; Gee in Sci. (China) **6**: 212. 1921; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 139. 1924; Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. **2**: 126. 1928; Belval, Mus. Heude Not. Bot. Chin. **2**: 21. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 656. 1933; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**: 171. 1934; Chen, Ill. Man. Chin. Trees 657. 1937; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 353. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 650, 图 3029. 1972, 补编 **2**: 208. 1983, in Clavi; 云南种子植物名录, 上册 740. 1984; 云南植物志 **4**: 237. 1986; 湖南植物名录 219. 1987; 安徽植物志 **3**: 347, 图 1333. 1988; 河南植物志 **2**: 510, 图 1433. 1988; 浙江植物志 **4**: 14, 图 4—21. 1993, — *I. fortunei* Lindl. in Gard. Chron. **1857**: 868. 1857; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 140. 1924, excl. syn; 湖北植物大全 279. 1993. — *I. cornuta* f. *typica* Loes. l. c. 281. 1901 — *I. cornuta* f. *gaetana* Loes. l. c. — *I. furcata* Lindl. in Hortis: Goppert in Gartenfl. **1853**: 322. 1854 — *I. burfordii* S. R. Howell. Descr. Nurs. 19. 1935, nom. nud. — *I. cornuta* var. *burfordii* De France in Nat. Hort. Mag. **13**: 193. 1934; Clarke

in Journ. Hort. Soc. 6: 284. 1945; ——*I. cornuta* f. *burfordii* (De France) Rehd. in Bibl. Cilt. Trees Shrubs 400. 1949. ——*I. cornuta* var. *fortunei* (Lindl.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30: 356. 1949.

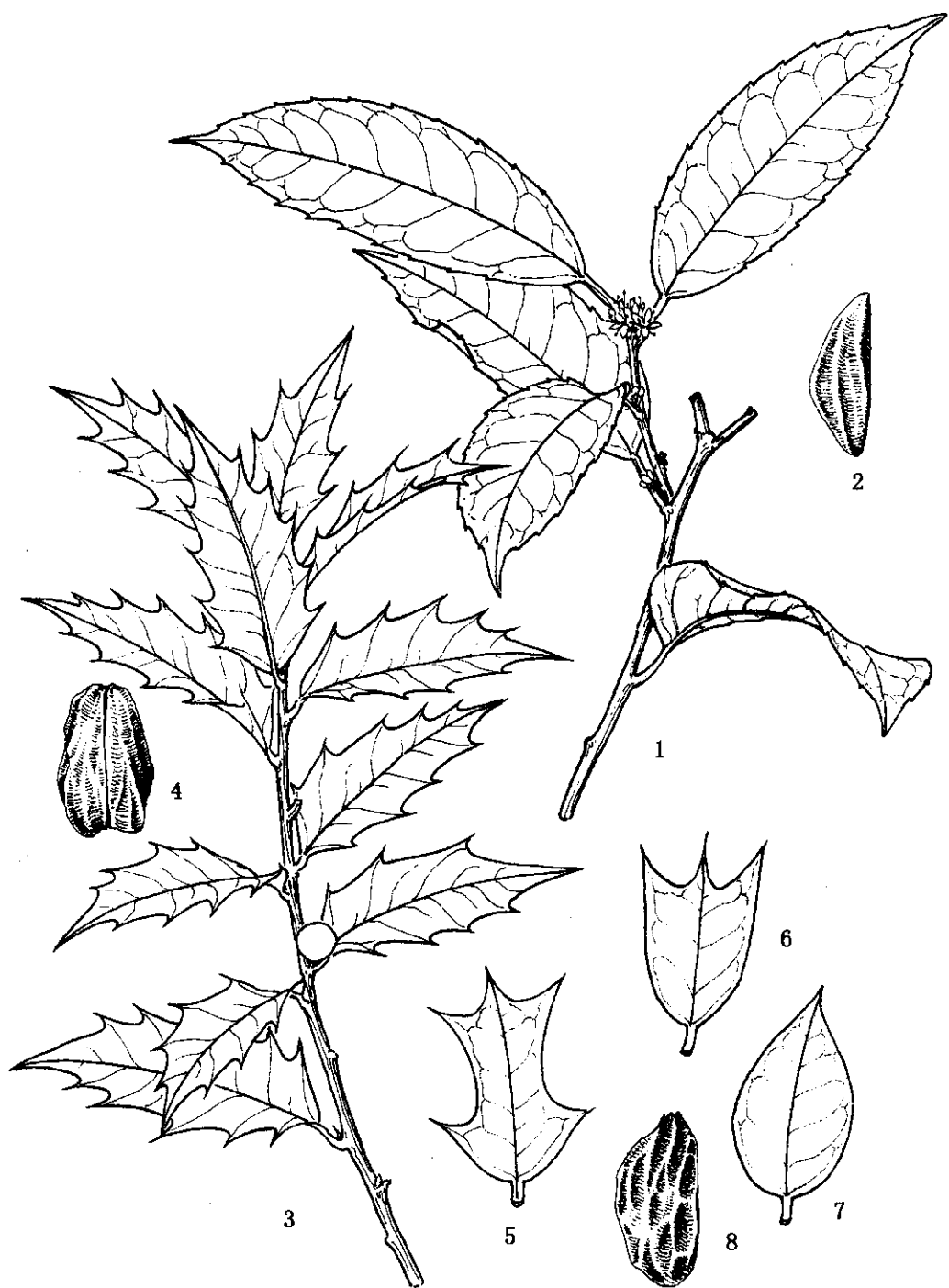
常绿灌木或小乔木，高(0.6—)1—3米；幼枝具纵脊及沟，沟内被微柔毛或变无毛，二年枝褐色，三年生枝灰白色，具纵裂缝及隆起的叶痕，无皮孔。叶片厚革质，二型，四角状长圆形或卵形，长4—9厘米，宽2—4厘米，先端具3枚尖硬刺齿，中央刺齿常反曲，基部圆形或近截形，两侧各具1—2刺齿，有时全缘（此情况常出现在卵形叶），叶面深绿色，具光泽，背淡绿色，无光泽，两面无毛，主脉在上面凹下，背面隆起，侧脉5或6对，于叶缘附近网结，在叶面不明显，在背面凸起，网状脉两面不明显；叶柄长4—8毫米，上面具狭沟，被微柔毛；托叶胼胝质，宽三角形。花序簇生于二年生枝的叶腋内，基部宿存鳞片近圆形，被柔毛，具缘毛；苞片卵形，先端钝或具短尖头，被短柔毛和缘毛；花淡黄色，4基数。雄花：花梗长5—6毫米，无毛，基部具1—2枚阔三角形的小苞片；花萼盘状；直径约2.5毫米，裂片膜质，阔三角形，长约0.7毫米，宽约1.5毫米，疏被微柔毛，具缘毛；花冠辐状，直径约7毫米，花瓣长圆状卵形，长3—4毫米，反折，基部合生；雄蕊与花瓣近等长或稍长，花药长圆状卵形，长约1毫米；退化子房近球形，先端钝或圆形，不明显的4裂。雌花：花梗长8—9毫米，果期长达13—14毫米，无毛，基部具2枚小的阔三角形苞片；花萼与花瓣像雄花；退化雄蕊长为花瓣的4/5，略长于子房，败育花药卵状箭头形；子房长圆状卵球形，长3—4毫米，直径2毫米，柱头盘状，4浅裂。果球形，直径8—10毫米，成熟时鲜红色，基部具四角形宿存花萼，顶端宿存柱头盘状，明显4裂；果梗长8—14毫米。分核4，轮廓倒卵形或椭圆形，长7—8毫米，背部宽约5毫米，遍布皱纹和皱纹状纹孔，背部中央具1纵沟，内果皮骨质。花期4—5月，果期10—12月。

产于江苏、上海市、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等省区，云南昆明等城市庭园有栽培，欧美一些国家植物园等也有栽培；生于海拔150—1900米的山坡、丘陵等的灌丛中、疏林中以及路边、溪旁和村舍附近。分布于朝鲜。模式标本采自上海。

本种之树形美丽，果实秋冬红色，挂于枝头，与欧洲之圣诞树 *Ilex aquifolium* L. 可以媲美并代替供庭园观赏。其根、枝叶和果入药，根有滋补强壮、活络、清风热、祛风湿之功效；枝叶用于肺病咳嗽、劳伤失血、腰膝痿弱、风湿痹痛；果实用于阴虚身热、淋浊、崩带、筋骨疼痛等症。种子含油，可作肥皂原料，树皮可作染料和提取栲胶，木材软韧，可用作牛鼻栓。

56. 细刺枸骨 (中国高等植物图鉴补编) 刺叶冬青 (拉汉种子植物名称)

Ilex hylonoma Hu et Tang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 250. 1940; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 350. 1949; 中国高等植物图鉴补编 2: 208. 1983, in clavi; 贵州植物志 2: 340. 1985; 四川植物志 4: 211, 图版 57: 1—



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)