

2, 背腹扁, 卵形或近圆形, 长 5—6 毫米, 宽 4—5 毫米, 背部稍凸, 具掌状棱和浅沟 (7—8 条), 腹面具条纹, 内果皮木质。 花期 4—5 月, 果期 8—10 月。

产于我国台湾中部 (宜兰、苗栗、南投、花莲、玉山)、湖北西南部 (恩施、鹤峰)、四川大部分地区, 贵州 (梵净山) 和云南西北部 (永宁、丽江、下关、中甸) 及东北部 (巧家、彝良); 生于海拔 1800—3200 米的山地常绿阔叶林或杂木林中。模式标本采自台湾苗栗 (Bioritsu)。

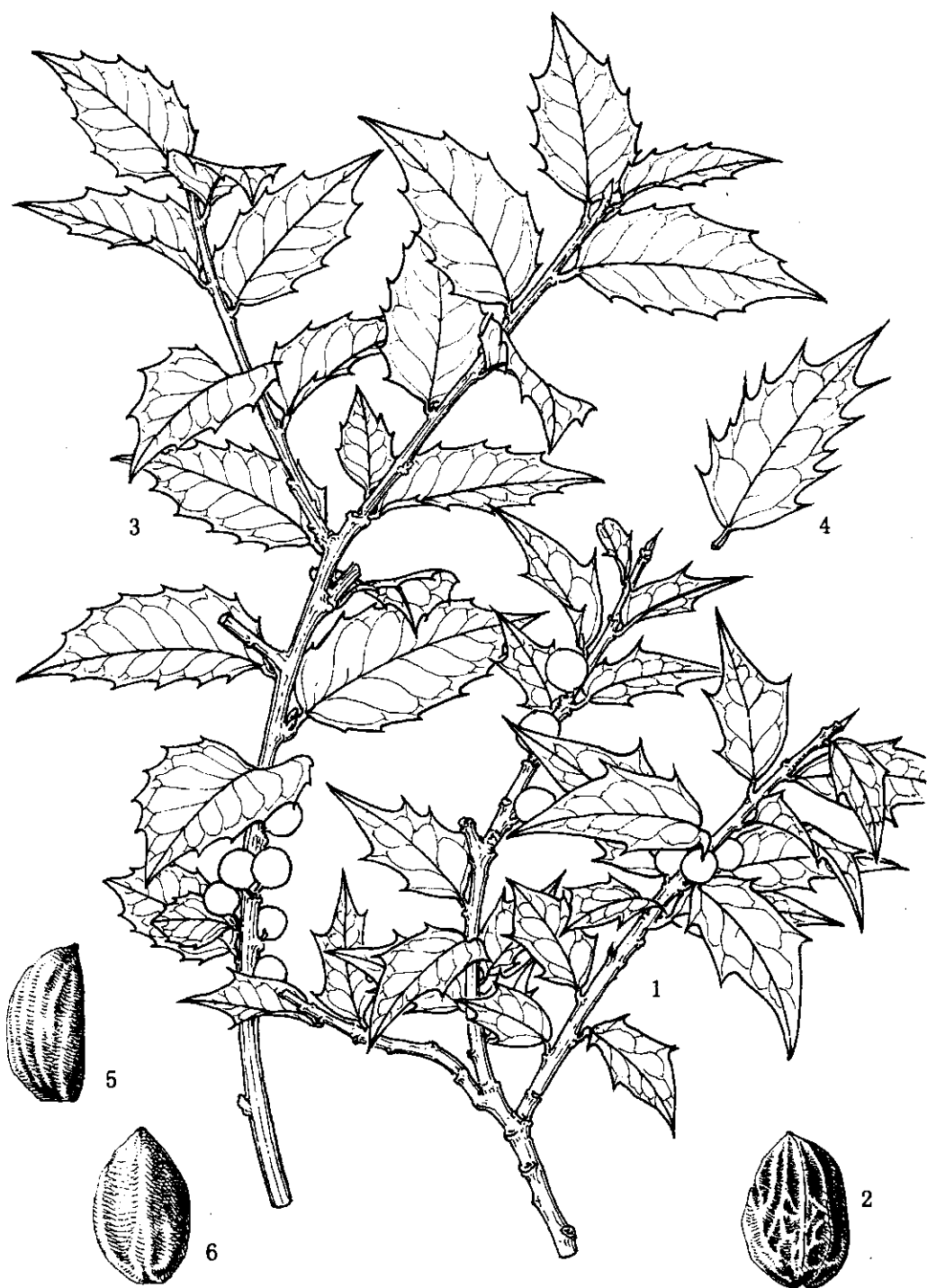
68. 纤齿枸骨 (云南植物志) 睫刺冬青 (峨眉植物图志), 毛刺冬青 (拉汉种子植物名称), 纤刺枸骨 (云南种子植物名录) 图版 14: 3—6

*Ilex ciliospinosa* Loes. in Sarg. Pl. Wils. 1: 78. 1911; S. Y. Hu in Ic. Pl. Omei. 2: pl. 161. 1946, et in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 364. 1949; 云南种子植物名录, 上册 740.1984; 云南植物志 4: 239.1986; 四川植物志 4: 218, 图版 59: 1—7.1988; 横断山区维管植物, 上册 1088.1993; 湖北植物大全, 279.1993.——*I. bioritsensis* Haya. var. *ciliospinosa* (Loes.) Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 43. 1933.

常绿灌木或小乔木, 高 1—7 米; 幼枝亮褐色, 或灰白色, 具纵条纹, 密被短柔毛; 顶芽卵球形, 被短柔毛, 顶端骤尖。叶片革质, 椭圆形或卵状椭圆形, 长 2.5—4.5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 先端短渐尖或急尖, 具 1 弱刺尖, 基部圆形, 稀钝, 边缘具 4—6 对锯齿, 齿尖具细刺, 叶面深绿色, 具光泽, 背面淡绿色, 无毛, 主脉在叶面凹入, 被短柔毛, 背面隆起, 无毛, 侧脉 4—6 对, 在叶面不明显, 于边缘附近网结; 叶柄长 2—3 毫米, 多皱, 被短柔毛; 托叶小, 宿存。聚伞花序具 2—5 花, 簇生于当年生枝的叶腋内; 苞片披针形, 具缘毛; 花梗长 2—3 毫米, 被短柔毛或变无毛, 其中部或近中部具小苞片 2 枚。花淡黄色, 4 基数。雄花: 花萼 4 深裂, 裂片卵状三角形, 先端钝或圆形, 具缘毛; 花冠辐状, 直径约 6 毫米, 花瓣卵形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 先端具小缘毛, 基部合生; 雄蕊较花瓣长, 与花瓣互生, 花药长圆形; 退化子房卵球形, 直径约 1 毫米。雌花: 花萼像雄花, 花冠直立, 花瓣分离, 长约 2.5 毫米; 退化雄蕊与花瓣等长, 败育花药箭头形; 子房长圆形, 长约 2 毫米, 直径约 1.5 毫米, 柱头盘状。果椭圆体形, 单生或成对, 稀 3 个簇生, 长 7—8 毫米, 宽 5—6 毫米, 成熟时红色; 果梗长 2—4 毫米, 被短柔毛或变无毛; 宿存花萼轮廓四角形, 直径 2—3 毫米, 具缘毛, 宿存柱头薄盘状。分核 1—3, 通常 2 枚, 轮廓倒卵形, 长约 5 毫米, 背部宽约 3.5 毫米, 具掌状条纹和沟槽, 内果皮木质。 花期 4—5 月, 果期 9—10 月。

产于湖北西南部 (建始、宣恩、鹤峰、利川)、四川西部和南部、云南蒙自和下关以及西藏东南部 (察隅); 生于海拔 1500—2600 (—3100) 米的山坡杂木林或云杉、冷杉林下或路旁。模式标本采自湖北西南部 (建始, E. H. Wilson 996)。

69. 双核枸骨 (中国高等植物图鉴补编) 二核冬青 (拉汉种子植物名称), 刺叶



图版14 1—2. 刺叶冬青 *Ilex bioritsensis* Hayata: 1. 果枝, 2. 分核; 3—6. 纤齿枸骨 *I. ciliospinosa* Leos.: 3. 果枝, 4. 叶, 5. 分核背面观, 6. 分核腹面观。(李锡畴绘)