

边缘稍反卷，具疏离的浅细齿，叶面深绿色，无光泽，背面浅绿色，主脉在叶面凹陷，在背面隆起，侧脉7—10对，在叶面平至稍凹，在背面凸起，于叶缘附近分叉且网结，网状脉在叶面可见，在背面显著；叶柄长9—10毫米，上面具深槽，背面凸起，具横皱纹；托叶无。花及花序未见。果簇生于当年生枝的叶腋内，每分枝具单果，果序梗几无，果梗长约3毫米，无毛，基部具2枚卵状三角形小苞片，无毛，长约1毫米；幼果椭圆形，长约5毫米，直径约3.5—4毫米，绿色，宿存花萼平展，直径约2毫米，4深裂，裂片卵状三角形；宿存柱头厚盘状，4浅裂；分核4，椭圆形，长3.5—4毫米，背部宽约2毫米，具掌状纵条纹及沟。果期5—8月。

产于云南东南部（麻栗坡，模式产地，冯国楣 22664，幼果，KUN）；生于海拔1350米左右的常绿阔叶林中。

137. 弯尾冬青（云南种子植物名录） 镰尾冬青（贵州植物志） 图版39: 6—8

Ilex cyrtura Merr. in *Brittonia* 4: 101. 1941; S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* 31: 77. 1950; 云南种子植物名录，上册: 740. 1984; 贵州植物志 2: 352. 1985; 云南植物志 4: 261, 图版 74: 1—4. 1986; 横断山区维管植物，上册: 1092. 1993, excl. syn. *Ilex gracilis* C. J. Tseng.

常绿乔木，高可达12米；当年生幼枝较细，具纵棱及浅沟，无毛或沟内疏被短柔毛，二年生以上小枝平滑，无毛，具新月形叶痕，无皮孔。叶生于1—2年生枝上，叶片近革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长6—11厘米，宽2—4厘米，先端常镰状尾尖，渐尖头长15—20毫米，基部钝或楔形，边缘具浅锯齿，齿尖变黑色，叶面绿色，背面淡绿色，除沿主脉上面疏被微柔毛外，两面无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉7—8对，在叶面不明显，背面显著，网状脉不明显；叶柄长7—12毫米，上面具狭槽，被微柔毛，上部具叶片下延而成的狭翅。花序簇生于当年生枝的叶腋内，被短柔毛，花序的单个分枝具单花；苞片阔椭圆形，具缘毛；花黄色，4基数；雄花：花梗长约1毫米，具2枚近基生小苞片，卵形，具缘毛，长约1毫米；花萼盘状，无毛，4深裂，裂片三角形，具缘毛；花冠辐状，直径约6毫米，花瓣长圆形，长约3毫米，具疏缘毛，基部稍合生；雄蕊与花瓣近等长，花药长圆形；退化子房近卵球形，先端钝。雌花：花梗长约4毫米，被短柔毛，近中部具2枚具缘毛的小苞片；花萼与雄蕊相似；花冠直径约5毫米，花瓣卵状长圆形，长约2毫米，宽约1.5毫米，基部稍合生，无缘毛；退化雄蕊与花瓣近等长，败育花药箭头形；子房卵球形，长约1.5毫米，直径约1毫米，柱头盘状，极凸起，4裂。果梗长5—6毫米，近中部或中部具2枚宿存小苞片；果球形，直径约6毫米，宿存花萼平展，四角形，直径约2.5毫米，具缘毛；宿存柱头薄盘状；分核4，椭圆形，长约3.5毫米，宽约2.5—3毫米，背部具掌状条纹，而几无沟，内果皮木质。花期4月，果期6—9月。

产于广东（从化）、广西（桂林、凌云、全州、瑶山）、贵州（息烽、绥阳）和云南

西北部（贡山）等省区；生于海拔 750—1800 米的山地阔叶林中。分布于缅甸北部。模式标本采自缅甸北部（K. Ward 9427, A）。

本种近似与榕叶冬青 *Ilex ficoidea* Hemsl., 惟后者之网状脉在叶片背面显著，果梗较短，长 2—4 毫米，果之宿存柱头厚盘状，分核背部沿中线具槽并稍凹陷，侧面具皱纹及洼点，内果皮石质而不同。

138. 假香冬青（中国高等植物图鉴补编） 图版 31: 5—7

Ilex wattii Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 322 (Monog. Aquif. 1: 322). 1901; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. **18**: 60. 1933; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 76. 1950; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 212, 1983, in clavi; 云南种子植物名录, 上册 749. 1984; 云南植物志 **4**: 258. 1986.

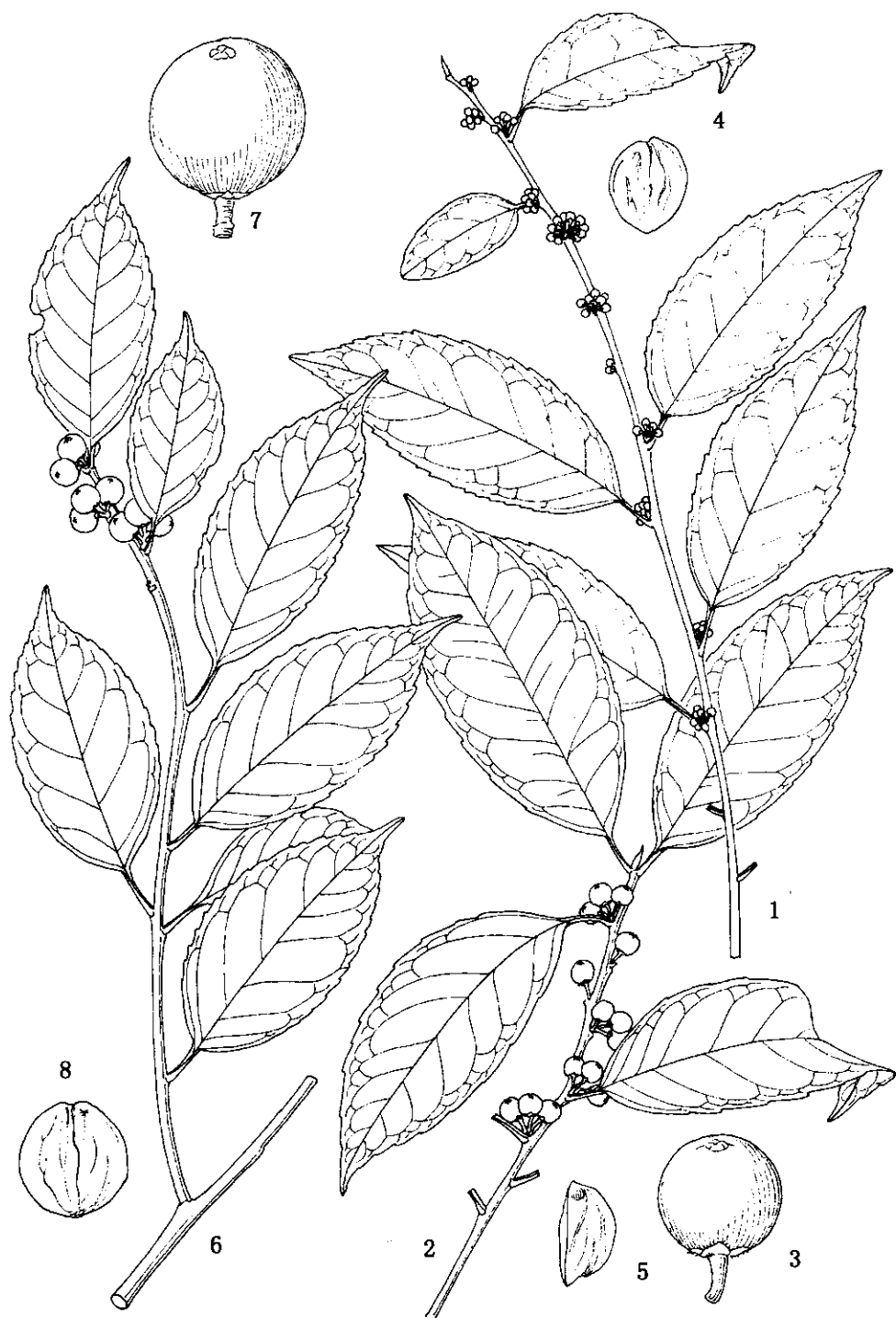
常绿乔木，高 7—10 米，全株无毛；树皮灰褐色，平滑，具裂纹。幼枝淡黄色或棕褐色，具纵棱槽，二至三年生枝具纵裂缝和隆起的叶痕，皮孔不明显。叶片纸质至薄革质，椭圆形，长圆形或长圆状椭圆形，长 6—12 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖至尾状渐尖，渐尖头长 1—2 厘米，基部钝或近圆形，边缘具锯齿，稍反卷，叶面绿色，稍具光泽，背面淡绿色，干时两面橄榄绿色，主脉在叶面凹陷，呈线状狭槽形，背面隆起，侧脉（7—）11 对，两面凸起，斜升，于近叶缘处分歧并网结，网状脉两面稍凸起，明显；叶柄长 10—12 毫米，上面具凹槽，背面圆形，具横皱纹。聚伞花序或单花簇生于当年生枝的叶腋内；花 4 基数。雄花序之聚伞花序具 1—3 花，总花梗极短至几无，花梗长 1—2 毫米，无毛；花萼盘状，无毛，直径约 2.5 毫米，4 浅裂，裂片卵状三角形，急尖，具缘毛；花冠辐状，直径约 5 毫米，花瓣长圆状倒卵形，具缘毛，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长，花药长圆形；退化子房近球形，顶端凹陷，明显 4 浅裂。雌花未见。果单果簇生于当年生枝叶腋内，果柄长 2—3 毫米，中部具 1 或 2 枚小苞片，无毛；果近球形，直径约 7 毫米，长约 6 毫米，幼时绿色，宿存花萼平展，近圆形，直径约 2.5 毫米，具缘毛，宿存柱头平盘状或脐状。分核 4，倒卵状长圆形，长约 4 毫米，宽约 3 毫米，两端钝或圆形，背部具 5 条掌状纵棱及沟，侧面具棱及沟，内果皮石质。果期 8—10 月。

产于云南西南部（临沧、腾冲及瑞丽江与怒江分水岭）；生于海拔 2500 米的山坡林中。分布于印度东北部（Manipur. 模式产地，Watt 6165）。《云南植物志》**4**: 258. 1986. 记载模式标本采自云南腾冲有误。

本种与灰叶冬青 *Ilex tetramera* (Rehd.) C. J. Tseng 相似，惟后者之侧脉与网状脉两面模糊不清，小枝及花序被微柔毛，退化子房顶端急尖。而本种之侧脉及网状脉两面凸起，全株无毛，退化子房顶端凹陷，柱头 4 裂而不同。

139. 广南冬青（植物研究） 图版 40: 1—6

Ilex guangnanensis C. J. Tseng ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. **5** (1): 18, pl.



图版 39 1—5. 珊瑚冬青 *Ilex corallina* Franch. var. *corallina*: 1. 雄花枝, 2. 果枝, 3. 果, 4. 分核背面观, 5. 分核侧面观; 6—7. 弯尾冬青 *I. cyrtura* Merr.: 6. 果枝, 7. 果, 8. 分核。(吴锡麟绘)