

Ilex mamillata C. Y. Wu ex C. J. Tseng in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 414. 1984.

常绿乔木或灌木，高 3—10 米；当年生幼枝纤细，无毛，具不明显的棱角，密具浅棕色、圆形或椭圆形小皮孔，二年生枝近圆形，变灰色，具极密的皮孔。叶片革质，长椭圆形、椭圆形，或长圆状椭圆形，稀卵状椭圆形或长圆形，长 6—10 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖或钝，稀短渐尖或微凹，全缘，除叶面沿主脉有时被微柔毛外，两面无毛，背面具不明显小腺点，主脉在叶面狭凹陷，背面隆起，侧脉 8—11 对，在叶面多少明显，网状脉在叶面明显，背面不明显；叶柄长 3—7 毫米，上面具沟或近平坦，被微柔毛或变无毛。雄花序簇生于当年生枝叶腋内或二至三年生枝的叶痕腋内，聚伞花序具 1—3 (—4) 花，总花梗长 2—2.5 毫米，花梗长 4.5—6 毫米，两者均被微柔毛，小苞片基生，三角形，被微柔毛；花萼盘状，被微柔毛，5 裂，裂片三角状卵形，具小缘毛；花瓣 5，阔长圆形，长 4 毫米，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长；败育子房卵球形。雌花未见。果 3—4 个簇生，单果，果梗长 6—8 毫米，被微柔毛，小苞片基生，三角形，被微柔毛。果球形，直径 5 毫米，成熟时红色，宿存花萼 4—5 裂，裂片阔三角形，被微柔毛及缘毛，宿存柱头乳头状或柱状；分核 5，椭圆体形，长 3 毫米，宽 2 毫米，背部具附着于内果皮上的条纹，内果皮革质。花期 5 月，果期 11 月。

产于广西（桂林、临桂、龙州）和云南（无具体地点，张英伯 1223）；生于山坡林中。模式标本采自广西桂林（雁山，邓先福 148, fl. ♂. IBG)。

本种之主要识别特征为：小枝纤细，密具皮孔，叶片椭圆形、长圆状椭圆形或长椭圆形，全缘，背面具不明显的腺点，花序簇生于 1—3 生枝上，不同于本属植物的其他种。

150. 征镒冬青 (新拟) 乳头冬青 (植物研究) 图版 42: 6—8

Ilex wuiana T. R. Dudley in Holly Soc. Journ. **6** (4): 14. 1991. —*I. mamillata* C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. **5** (1): 22, pl. 7: 1. 1985, non est *I. mamillata* C. Y. Wu ex C. J. Tseng (1984); 云南植物志 **4**: 271, 图版 75: 6—8. 1986.

常绿乔木，高 12 米；当年生幼枝具棱角及沟，稍被微柔毛或无毛，二年生枝灰白色，具极凸起的半圆形叶痕，明显粗糙；顶芽被微柔毛。叶片革质，长圆状椭圆形，稀椭圆形或披针状椭圆形，长 4—8 厘米，宽 1.3—3.2 厘米，先端短渐尖或急尖，基部钝或阔楔形，全缘或至先端具少而不明显的锯齿，干时橄榄色，除沿主脉被细小微柔毛外无毛，有光泽，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉 9—10 对，两面稍明显，网状脉不明显；叶柄长 5—8 毫米，上面具狭槽，槽内被微柔毛，背面多皱，无毛。花未见。果 1—4 个簇生于 1—2 年生枝的叶腋内，个体分枝具 1 果，果梗长 3—8 毫米，被微柔毛，基部簇生数枚鳞片，鳞片被微柔毛及缘毛；果近球形，直径 5—6.5 毫米，宿存花萼盘

状, 6 裂, 裂片阔三角形, 急尖或钝, 具缘毛; 宿存柱头乳头状, 极凸起; 分核 6, 椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 背部具 3 条纵纹和 2 沟, 侧面具细条纹, 内果皮革质。 果期 10 月。

产于云南东南部(砚山、广南)、中部(富民)和西部(漾濞); 生于海拔 1200—2200 米的山坡林中。模式标本采自云南砚山(王启无 84381, fr. KUN)。

Ilex mamillata C. Y. Wu ex Y. R. Li (1985) 是与曾沧江(1984)代吴征镒教授发表的模式产于广西桂林的 *Ilex mamillata* C. Y. Wu ex C. J. Tseng 重名, 但两者不是一个东西, 为异物同名, 故起新名, 为纪念吴征镒教授对植物学的贡献及对冬青科的工作, T. R. Dudley 特以吴姓命名。

151. 小金冬青 (热带亚热带植物学报)

Ilex xiaojinensis Y. Q. Wang et P. Y. Chen in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 3 (1): 31, fig. 2. 1995.

常绿灌木, 高 1—2 米, 全株无毛; 小枝圆柱形, 灰白色, 具纵棱。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片革质, 狭披针形, 长 6—9 厘米, 宽约 8 毫米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘具微钝齿, 叶面绿色, 具光泽, 干后褐色, 背面淡绿色, 密具腺点, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉不明显; 叶柄长约 5 毫米, 上面具纵槽, 背面圆形。花序簇生于叶腋内, 3—5 花排成假伞形花序, 花序梗极短或几乎无, 花梗长约 2 毫米, 花杂性(?), 4 基数, 黄绿色, 花萼杯状, 4 裂, 裂片卵状三角形, 长约 0.5 毫米; 花瓣离生, 卵状长圆形, 长约 3 毫米; 雄蕊 4, 与花瓣互生, 长丝长约 2 毫米, 花药长圆形, 长约 1 毫米; 退化子房球形, 顶端略平。雌花未见。果通常单生或 2 个聚生叶腋, 果梗长约 4 毫米; 果近球形, 直径约 5 毫米, 鲜时绿色, 具 8 条纵棱沟。 花期 3—5 月, 果期 6—10 月。

产于广东博罗小金(模式标本产地, 王英强 670, IBSC); 生于海拔 400—550 米的沟旁密林中。

本种与柳叶冬青 *Ilex salicina* Hand.-Mazz. 相似, 惟本种植物矮小, 叶缘具钝齿, 花序梗极短或几无, 果柄短, 果具 8 条纵棱而易区别。

152. 庆元冬青 (杭州大学学报)

Ilex qingyuanensis C. Z. Zheng, 杭州大学学报 2: 73, 图 1—5. 1980; 浙江植物志 4: 18, 图 4—27. 1993.

常绿乔木, 高 18 米; 树皮灰褐色, 当年生小枝栗色。叶片厚革质, 阔卵形或卵状椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端渐尖, 尖头钝, 微凹, 基部阔楔形, 全缘, 叶面具光泽, 背面具散生腺点, 主脉在叶面上方 1/2 凸起, 下方的 1/2 凹陷, 在背面隆起, 侧脉 10—13 对, 在叶面隐约可见, 背面明显; 叶柄长约 10 毫米, 上面具槽。花未见。果 4—6 个簇生叶腋, 果梗长 4—5 毫米, 被短柔毛; 果球形, 直径约 5 毫米,



图版 42 1—5. 海南冬青 *Ilex hainanensis* Merr.: 1. 果枝, 2. 雄花枝一段, 3. 雄花, 4. 果, 5. 分核;

6—8. 征镒冬青 *I. wuiana* T. R. Dudley: 6. 果枝, 7. 果, 8. 分核。(肖溶绘)