

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,

成熟后红色，宿存花萼5—7裂，裂片圆形，被短柔毛及缘毛，宿存柱头盘状。分核6，椭圆形，长7毫米，宽3—4毫米，背面具3条线纹和2沟，内果皮近木质。果期11月。

产于浙江庆元（模式标本产地，毛宗国 10702, fr. HHBG）；生于山坡溪边常绿阔叶林中。

未见标本，据原描述。

系2. 全缘冬青系 Ser. 2. *Sideroxyloides* (Loes.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31** (2): 225. 1950. — *Ilex* subgen. *Euilex* ser. C. *Aquifolium*, sect. *Microdon-tae*, subsect. *Sideroxyloides* Loes. in Engler u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 220. 1897, et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 349 (Monog. Aquif. **1**: 349). 1901.

灌木或乔木；叶片厚革质、革质或亚革质，全缘；花序簇生，雄花序的每个分枝具1—3花，雌花序的每个分枝具1花；果直径小于果梗长度，具明显的宿存花柱和柱状或头状柱头，分核4—7，平滑具条纹，但无沟，内果皮革质。

国产14种。

153. 河滩冬青（中国高等植物图鉴补编） 鄂黔矛叶冬青（拉汉种子植物名称）
柳叶冬青（湖北植物大全）

Ilex metabaptista Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. **29**: 435. 1900, nom. nud., Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 238 (Monog. Aquif. **1**: 238). 1901, descr., et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 76. 1911; Chun in Sunyats. **4**: 224. 1940; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 227. 1950; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 211. 1983, in clavi; 云南种子植物名录，上册 745. 1984; 贵州植物志 **2**: 363, 图版 158, 1985; 云南植物志 **4**: 269, 1986; 四川植物志 **4**: 241, 图版 66: 1—5. 1988; 湖北植物大全, 282. 1993.

153a. 河滩冬青（原变种） 图版 43: 1—5

var. *metabaptista*

常绿灌木或小乔木，高可达4米；当年生幼枝栗褐色，具纵棱槽，被长柔毛，二、三年生枝灰色，圆柱形，具纵条纹及不明显的圆形皮孔，叶痕半圆形，凸起；顶芽圆锥状披针形，密被柔毛。叶生于1—2年生枝上，叶片近革质，披针形或倒披针形，长3—6（—8）厘米，宽0.5—1.4厘米，先端急尖或钝而具小尖头，基部急尖或楔形，近全缘，常在前端附近具1—2细齿，干时常外卷，叶面深绿色，背面淡绿色，幼时两面被柔毛，后变无毛，主脉在叶面凹陷，被柔毛，侧脉6—8对，在叶面不明显，背面稍凸起，于叶缘附近网结，被柔毛，网状脉不明显；叶柄长3—8毫米，被柔毛，上面具