

革质。花期4—5月，果期7—12月。

产于广东（阳山、翁源、新丰、英德、乳源、博罗、龙门、河源、连平、增城、信宜、怀集、从化、鼎湖山）及广西（容县、上思）；生于海拔400—1600米的山坡林中。模式标本采自广东罗浮山（E. D. Merrill 10377, A）。

161. 卷边冬青（植物分类学报）

Ilex revoluta Tam in Acta Phytotax. Sin. 8: 356. 1963; 海南植物志 2: 426, 图 501. 1965; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994.

常绿小乔木，高4—8米，全株无毛；树皮灰褐色。小枝圆柱形，具纵棱沟，叶痕稍凸起。叶片革质，倒卵形，长4—5.5厘米，宽2—2.5厘米，先端圆形，微凹，基部楔形，渐狭至叶柄，边缘反卷，全缘，叶面绿色，背面淡绿色，具褐色小腺点，主脉在叶面稍凹陷，背面隆起，侧脉6—8对，斜升，于近叶缘处网结，在叶面明显，背面稍凸起，网状脉不明显；叶柄长3—4毫米，上面具纵槽，上半段具叶片下延的狭翅。花及花序未见。果单生或双生于当年生或二年生枝的叶腋内，果梗长约5毫米；果球形，直径5—6毫米，外果皮革质，干时褐黄色或稀淡褐色，宿存花萼杯状，4裂，裂片圆形，宿存柱头乳头状；分核4，卵状椭圆形，背面具1—3条纵条纹，无沟。

产于广东沿海荷包岛及海南的万宁、保定；生于中海拔及高海拔的山顶密林中。模式标本采自海南万宁（海南工作站 1926, fr. IBSC）。

162. 柳叶冬青（中国高等植物图鉴补编） 水黄柞（广西东兴）

Ilex salicina Hand.-Mazz. in Sinensia 3 (8): 187. 1933; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 234. 1950; 中国高等植物图鉴，补编 2: 209. 1983, in clavi.

常绿灌木，高1—2.5米；树皮灰白色，小枝栗褐色，细弱，当年生枝具纵棱沟，极疏被微柔毛，二、三年生枝变无毛，具多数明显的皮孔，叶痕凸起，半圆形；顶芽圆锥形，芽鳞疏松，被微柔毛。叶生于1—2年生枝上，密集，叶片革质，线状披针形，长4.5—12厘米，宽8—22毫米，先端渐尖，基部楔形，全缘，稍反卷，叶面深绿色，具光泽，两面无毛，背面淡绿色，具斑点，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉9—12对，在叶缘附近网结，在叶面不明显，背面明显，网状脉仅在背面明显；叶柄长6—10毫米，上面具纵沟，背面圆形，具皱纹，无毛；托叶三角形，小，短而宽，胼胝质。花序假簇生于二年生枝的叶腋内，常具败育或稀具活动的腋芽，中轴长约6毫米，被微柔毛；苞片卵形，急尖，被微柔毛；花4—6基数，白色，芳香。雄花序：簇的个体分枝为具1—4花的聚伞花序，总花梗长8—10毫米，被微柔毛，花梗长2—3毫米，具基生小苞片2枚，或无苞片；花萼杯状，直径约3毫米，被微柔毛，6浅裂，裂片圆形，具缘毛；花冠辐状，直径约7毫米，花瓣长圆形，长约3毫米，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长，花药卵球形；退化子房近卵形，长约0.8毫米，顶端钝，具不明显的4—6裂。雌花序：簇的个体分枝具单花，稀为具2或3花的聚伞花序，花梗长1—2厘米，被微

柔毛，花萼同雄花；花冠离瓣，花瓣长圆形，长约3毫米；退化雄蕊长为花瓣的1/3，败育花药箭头状；子房圆卵形，直径约2毫米，花柱长约1毫米，柱头头状，被微柔毛。果球形，直径约6毫米，成熟时红色，果梗长1—2厘米；宿存花萼平展，直径约5毫米，裂片圆形，具缘毛；宿存花柱长约1毫米，宿存柱头柱状乳头形；分核4—6，椭圆体形，长4—5毫米，宽约2毫米，两端具尖头，背部具3或4条纵棱，无沟，侧面平滑或具单棱脊，内果皮革质。花期4月，果期7—10月。

产于广西南部（防城、东兴、上思、南宁南部十万大山）；生于海拔170—300米的山坡疏林中或灌木丛中。分布于越南北方。模式标本采自广西南宁南部（秦仁昌8338）。

本种的习性、簇生花序、子房具花柱，柱头被柔毛及分核具条纹、内果皮革质等方面均与河滩冬青 *Ilex metabaptista* Loes. ex Diels 相似，唯后者全体被长柔毛，叶片较小，背面无斑点，先端常具1—2细齿，果卵状椭圆形，长5—6毫米，直径4—5毫米，果梗较短，长约7毫米，而易区别。

163. 湿生冬青（植物研究）

Ilex verisimilis Chun ex C. J. Tseng ex S. K. Chen et Y. X. Feng in Acta phytotax, Sin. 37 (2): 144, 1999. — *Ilex verisimilis* Chun ex C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 31, photo 7, 8. 1981, nom. invalidum, sec. ICBN (1994); 湖南植物名录 222. 1987.

常绿小乔木或灌木，高3—7.5米；树皮灰黑色；顶芽卵形，鳞片无褶，被微柔毛或变近无毛。叶片革质或厚革质，椭圆形、椭圆状披针形或长圆状披针形，长（5—）8—15厘米，宽（2.5）—4.5厘米，先端长渐尖，渐尖头长1—2厘米，稀骤然短渐尖或急尖，基部钝或渐尖下延，全缘，叶面绿色，具光泽，背面淡绿色，两面无毛，背面具腺点，主脉在叶面凹陷，具狭槽，背面隆起，侧脉10—11对，在叶面略可见，背面模糊，或两面不见，网状脉两面模糊；叶柄长13—15毫米，无毛，上面具纵槽。雄花序簇生于叶腋内或侧生于幼枝基部，簇的个体分枝通常为具3花的聚伞花序，花6基数；总花梗长4—5毫米，与花梗均扁平，被微柔毛，花梗长5—7毫米；花萼被微柔毛，裂片三角形或三角状卵形，具缘毛；花瓣长圆状椭圆形，长约4毫米，基部合生；雄花长约3毫米；退化子房球形，具小疣点。雌花未见。果球形，直径5毫米，成熟时红色，具小疣点；果梗长12—17毫米，被微柔毛或变无毛，中部具小苞片2枚，三角形，被微柔毛，具缘毛；宿存花萼被微柔毛，6裂，裂片三角形，宿存柱头乳头状或头状；分核6，椭圆体形，长2.5毫米，背部宽约1毫米，具条纹及沟，条纹羽毛状，内果皮革质。花期4—5月，果期6—11月。

产于湖南南部（宜章）、广东（连县、阳山、乳源）和广西东北部（龙胜）；生于海拔800—1500米的山谷密林、疏林中或林缘、河边。主模式标本采自广西龙胜（广福林