

面具浅纵槽或平坦；托叶三角形，急尖，宿存。花序簇生于二年生枝的叶腋内，被微柔毛，苞片三角形，被微柔毛。雄花序由具2—3花的聚伞花序分枝簇生，总花梗长1—2毫米，花梗长1—1.5毫米，具基生小苞片1或2枚；花4基数，白色；花萼盘状，直径约2毫米，被短柔毛，4浅裂，裂片圆形，具缘毛；花冠辐状，直径约3毫米，花瓣卵形，基部稍合生；雄蕊长不及花瓣；退化子房圆锥形，中央凹入。雌花序由单花簇生，花梗长约1.5毫米，被微柔毛，基生披针形小苞片2枚；花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的3/4，败育花药心形；子房近圆卵形，直径约1.3毫米，柱头宽盘状。果球形，直径约5毫米，成熟后红色，果梗长约2.5毫米，被毛；宿存花萼平展，四角形，4裂，裂片三角形，具缘毛；宿存柱头薄盘状，4或5浅裂；分核4，阔椭圆形或卵状椭圆形，长约4毫米，宽约3毫米，背部具隆起的分枝纵条纹，侧面平滑，内果皮革质。花期5—6月，果期7—12月。

产于福建西南部（上杭）和广东（阳山、乳源、大埔、珠海、封开）、香港、海南（乐东）；生于海拔950—1800米的山坡灌木中。模式标本采自香港（J. Lamont 1101）。

系6. 溪畔冬青系 Ser. 6. *Lihuaensis* Y. K. Li in Acta Phytotax. Sin. 24 (5): 399. 1986.

灌木；小枝具棱，被微柔毛；叶片革质，全缘，先端微凹；花序近簇生，雄聚伞花序具1—3花，雌花序的每分枝具1花；花5—6基数，稀7基数；果梗长6—9毫米，果直径3毫米；分核5—6（—7），背面具条纹，无沟，内果皮革质。

国产1种，分布于贵州（荔波）。

192. 溪畔冬青（植物分类学报）

Ilex lihuaensis T. R. Dudley in Holly Soc. Journ. 9 (4): 9. 1991. nom. nov. — *Ilex rivularis* Y. K. Li in Acta Phytotax. Sin. 24 (5): 399, fig. 1. 1986, non est *I. rivularis* Gardn. (1842).

常绿灌木，高2米；当年生幼枝暗褐色，较老枝灰黑色，变无毛。叶生于1—3年生枝上，叶片厚革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长(0.7—)1—3.5厘米，宽(0.4—)0.7—1.7厘米，先端凹入，绝不钝形，基部楔形，全缘，叶面绿色，背面淡绿色，幼时两面基部被微柔毛，背面无点，干时具皱纹，主脉在叶面深凹陷，被微柔毛，背面平坦，侧脉在两面极不明显；叶柄长3—9毫米，上面具纵棱，被微柔毛或无毛。花序于叶腋近簇生，花序梗及花梗均被微柔毛；雄花序：单个分枝具1—3花，花序梗长3—6毫米，花梗长4—8毫米，中部以上具2枚小苞片；花5—6基数，稀7基数；花萼盘状，无毛，直径约2毫米，裂片近圆形，无缘毛；花冠白色，辐状，直径约5毫米，花瓣5—6，稀7，长圆形，长4.5—5.5毫米，先端圆形，无毛；雄蕊5—6，稀7，长为花瓣的1/2，退化子房近球形。雌花：单花或1—2花生于叶腋内，花梗长6—9毫米，中

下部具小苞片2枚；花萼、花瓣同雄花；退化雄蕊5—7，无毛；子房球形，柱头盘状。果扁球形，直径约3毫米，成熟时红色，果梗长6—9毫米；宿存花萼平展，直径约2毫米，宿存柱头盘状；分核5—6，稀7枚，轮廓椭圆形，长约1.5毫米，背部具凸起的条纹，无沟，内果皮革质。花期5月。

产于贵州南部（荔波，模式产地，王雪明 357, fl. ♀）；生于山地溪边。

本种的叶形与凹叶冬青 *Ilex championii* Loes. 相似，惟叶背无点，中脉在叶面深凹陷，花5—6（—7）基数，果梗长达6—9毫米，分核5—6（—7）枚，而易区别。也不同与微缺冬青系 *Ser. Hanceanae* S. Y. Hu 的其他种。

李永康的溪畔冬青之学名 *Ilex rivularis* Y. K. Li 与英人 G. Gardner in Hook. Ic. Pl. t. 465 发表的 *I. rivularis* 重复，为后出异物同名，故 R. T. Dudley 另立新名，但荔波误作黎花。

亚属3. 落叶冬青亚属 Subgen. 3. *Prinos* (L.) Loes. Vorst. Monog. Aquif. - Diss. 25, 26. 1890 “*Prinus*”, in Verh. Bot. Ver. Brand. 33: 25, 26. 1891 “*Pri-nus*”, in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 221. 1897, et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. 78: 465 (Monog. Aquif. 1: 465). 1901, “*Prinus*”; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs, ed. 2. 551. 1940, Bibl. Cult. Trees and Shrubs 402. 1949; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 258. 1949.

落叶乔木或灌木；通常具长枝和缩短枝，当年生长枝常具明显的皮孔；叶片膜质、纸质或稀近革质，边缘具锯齿或细圆齿，稀近全缘，雌花序单生。

国产4组，12种2变种及2变型，分布于长江流域及其以南地区。

雷波冬青 *Ilex leiboensis* Z. M. Tan (1988) 为卫矛科南蛇藤属 *Celastrus* L. 植物。

分种检索表

1. 果成熟后红色，分核6—13粒，背面稍凸起，具纵条纹，内果皮革质，稀木质。
 2. 具长枝和缩短枝；果顶基扁球形，具明显的宿存花柱，柱头头状或鸡冠状；分核6—13，背部具条纹，内果皮木质（组1. 假落叶冬青组 Sect. 1. *Pseudoprinos* S. Y. Hu）。
 3. 叶片两面均无毛 193a. 薄叶冬青 *I. fragilis* Hook. f. forma *fragilis*
 3. 叶片两面沿脉均被柔毛 193b. 毛薄叶冬青 *I. fragilis* Hook. f. forma *kingii* Loes.
 2. 枝仅为长枝，无缩短枝；果球形，无宿存花柱，柱头盘状；分核4—8粒，背面平滑，无条纹，内果皮革质。
4. 雌花排列成三歧聚伞花序或假伞形花序，每花序具10花或更多花（组2. 小果冬青组 Sect. 2. *Micrococca* (Loes.) S. Y. Hu）。
 5. 花序为复合三歧聚伞花序，二级轴及三级轴均发育，均较花梗长；果较小，直径约3毫米；