

206.1983, in calvi.

常绿灌木或小乔木，高4—10米；树皮灰白色；小枝纤细，之字形，具纵棱脊，被微柔毛，皮孔无，叶痕半圆形，稍凸起；顶芽无。叶生于1—3年生枝，叶片纸质或幼时膜质，椭圆形或阔椭圆形，长3.5—5厘米，宽1.5—2厘米，先端渐尖，基部楔形或急尖，全缘，稍反卷，稀在近顶端具小而疏的齿，叶面绿色，干时褐橄榄色，背面橄榄色，两面无毛，亦无光泽，主脉在叶面凹陷，沟内被微柔毛或无毛，背面隆起，侧脉5—7对，两面稍隆起，并于近叶缘处分叉，弯曲网结，网状脉在两面不大明显；叶柄长4—6毫米，上面具沟。具1—3花的聚伞花序单生于当年生枝叶腋内，总梗长3—5毫米，被微柔毛，苞片三角形，疏被微柔毛，花梗长3—5毫米，基部具2枚小苞片，单花花梗长约10毫米；花粉红色，5基数。雄花通常为3花的聚伞花序；花萼盘状，膜质，直径3—5毫米，5浅裂，裂片卵圆形，长约1—1.5毫米，先端圆形，无缘毛；花冠辐状，直径6—8毫米，花瓣卵圆形长约3毫米，基部稍合生；雄蕊长约为花瓣的3/4，花药长圆形；退化子房球形，直径约1毫米。雌花的花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长约为花瓣的1/3，败育花药箭头形；子房卵球形，柱头乳头状。果椭圆体形，长约6—8毫米，直径5—6毫米，成熟时红色，具纵棱，宿存花萼平展，直径约3.5毫米，裂片圆卵形，无缘毛，宿存柱头头状；分核5或6，长约5毫米，背部宽1.5毫米，具3条纵纹和沟，中脊常深陷，内果皮木质。花期4月，果期7—10月。

产于广西（容县、宁明、武鸣、大明山和十万大山）和海南（崖县、陵水、保田、琼中、琼海）；生于海拔400—500米的山地丛林中或疏林中。模式标本采自海南（Kung-Ka, 陈念劬、左景烈 43779, NY）。

36. 伞序冬青（新拟）多核冬青（云南植物志） 图版1: 5—8

Ilex umbellulata (Wall.) Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 99 (Monog. Aquif. 1: 99). 1901; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 862. 1912; Tardieu-Blot. in Fl. Gén. Indo-Chine Suppl. 1: 767. 1948; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 315. 1949; 云南植物志 4: 226, 图版 66: 4—6. 1986; 横断山区维管植物, 上册 1086.1993. — *Ehretia umbellulata* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 2: 344. 1824; Wall. List no. 4329. 1832, Spreng. Syst. 4: Cur. Post. 66. 1827. — *Ilex sulcata* Wall. List no. 4330, 1830, nom. nud.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 604. 1875. descr. — *Pseudehretia umbellulata* (Wall.) Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 36: 607. 1863. — *Ilex godajam* (Colebr.) Wall. var. *Sulcata* (Wall.) Kurz in Jour. As. Soc. Bengal 44 (2): 158. 1875. — *Ilex umbellulata* var. *megalophylla* Loes. op. cit. 2: 272. 1908; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 141. 1924.

常绿灌木或乔木，高4—15（—18）米，胸径约40厘米，小枝圆柱形，稍弯曲，

灰色，具褶皱和突起的叶痕，显得粗糙，当年生幼枝具皱棱，褐色或板栗色，无毛；顶芽圆锥形，小，无毛。叶生于当年生枝上，叶片幼时膜质，成熟时纸质，长圆形或卵状长圆形，长7—15厘米，宽(3.5)5—4厘米，先端骤然短渐尖或钝，基部圆形或钝，全缘，狭反卷，叶面绿色，背面淡绿色，两面无光泽，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉9—12对，在叶面明显，背面稍凸起，于叶缘附近网结，网状脉在两面可见；叶柄长10—20毫米，上面具槽，无毛；托叶钻状三角形，微小。伞状聚伞花序单生于当年生枝下部的叶腋内，在小枝发育不良时，而呈圆锥花序状，雄花序具6—20(—30)花，总花梗长18—25毫米，花梗长3—5毫米，两者均被微柔毛，小苞片基生，三角形，急尖，被微柔毛；花4或5基数，白色；花萼盘状，直径约2毫米，被微柔毛，4或5深裂，裂片卵形，长约0.5毫米，具缘毛；花冠辐状，直径约5毫米，花瓣长圆形，长2毫米，宽约1.5毫米，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长或稍长，花药卵状长圆形；不良子房圆锥形，先端具小喙；雌花序多花，花序梗长10—20毫米，花梗长2—3毫米，均被微柔毛，花萼与花冠同雄花，退化雄蕊短于花瓣，败育花药箭头形；子房卵球形，花柱明显，柱头4或5裂。果球形，直径5—7毫米，成熟时红色，果序梗长10—20毫米，稍粗壮，具纵棱沟，被微柔毛，果梗长3—5毫米，被微柔毛；宿存花萼平展，直径约4毫米，被微柔毛，裂片半圆形，具缘毛，宿存柱头厚盘状，中央凹陷，具放射状浅裂；分核6—10，长圆形，长约2.5—4毫米，背部宽1—1.5毫米，两侧面光滑，背面具2—3纵棱及1—2沟，内果皮木质。花期5—9月，果期7—11月。

产于云南南部(思茅、景洪、勐腊、勐海)和西南部(临沧、澜沧、沧源、耿马、孟连、瑞丽)；生于海拔510—1650米的山坡常绿阔叶林和疏林中。分布于缅甸和印度、孟加拉国。模式标本采自印度。

本种与伞花冬青 *I. godajam* 近似，但后者分核5或6，长约2毫米而不同。

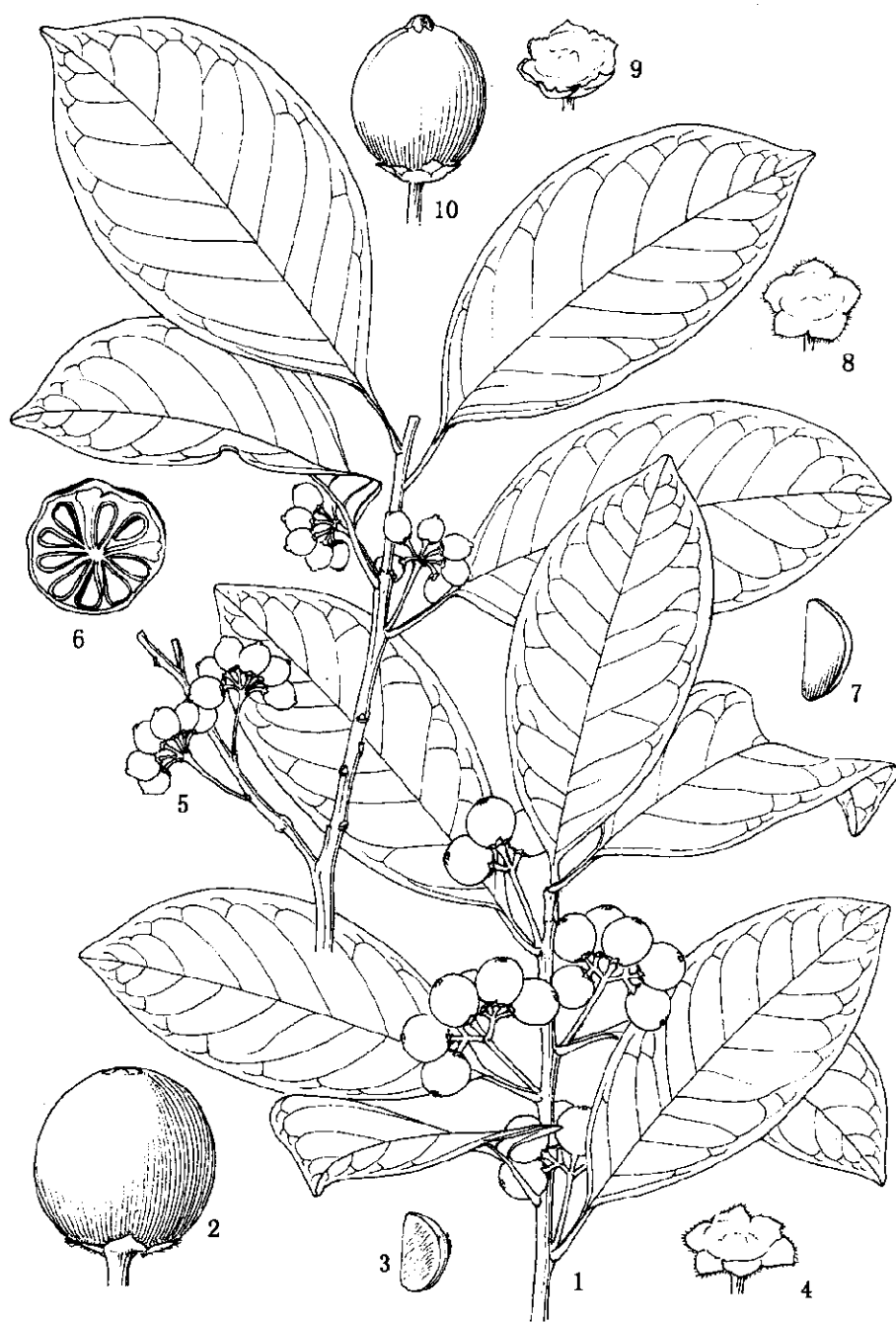
37. 遂昌冬青 (植物研究)

Ilex suichangensis C. Z. Zheng in Bull. Bot. Res. 8 (4): 81. 1988.

常绿乔木，高达10米；当年生枝粗壮，具棱，栗褐色，无毛，二年生枝灰褐色，圆柱形，具椭圆形皮孔，突起；顶芽卵形，无毛；叶片革质，长椭圆形，长14—22厘米，宽5—8厘米，先端长渐尖，基部楔形，全缘，两面无毛，干时叶面栗黑色，中脉两面突起，侧脉13—16对，边缘连结，小脉两面明显；叶柄粗壮，长3—3.5厘米，上面凸起，无毛。花未见。果序伞形，单生叶腋；总梗长约1.2—2厘米，具棱，无毛，果梗长约8—10毫米，无毛。果椭圆形，直径达1厘米；宿存花萼直径约5毫米，5—6裂，裂片半圆形，全缘或小啮蚀状，具缘毛；宿存柱头厚盘状；分核5—6，长椭圆形，长约9—10毫米，背部具单沟，内果皮近木质。果期8月。

产于浙江遂昌；模式标本产地，(郑朝宗4211，果模式，HZU)。

未见标本，仅据文字记载录之。



图版1 1—4. 多核冬青 *Ilex polypyrena* C. J. Tseng et B. W. Liu: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核, 4. 宿存花萼; 5—8. 伞序冬青 *I. umbellulata* (Wall.) Loes.: 5. 果枝, 6. 果横切面, 7. 分核, 8. 宿存花萼; 9—10. 铁冬青 *I. rodunta* Thunb.: 9. 宿存花萼, 示裂片边缘啮蚀状, 无缘毛, 10. 果。(吴锡麟绘)