

小，直径约1.5毫米。分核4，轮廓倒卵形，长约4毫米，宽约3毫米，一端稍尖，具网状条纹和不规则的皱纹及沟槽，内果皮厚革质。果期7月。

产于广东（大埔）（模式产地，曾怀德 21232, A）；生于山地丛林中。

86b. 瑶山细枝冬青（新拟）（变种）

var. *guangxiensis* T. R. Dudley in Acta Bot. Yunnan. 6 (1): 46. 1984.

本变种与细枝冬青（原变种）的主要区别在于具有较小的狭椭圆形的叶，长2.5—5厘米，宽1—1.6厘米，侧脉在两面几乎不明显或模糊；果梗很短，长仅1.5—2.5毫米，果小，直径3—4毫米；分核小，长3—3.3毫米，宽1.5—2毫米，背部具深的单沟，几乎明显平滑，无洼点和皱纹，腹面仅具微条纹状细皱，无沟。果期6月（幼果）。

产于广西融水（大瑶山）（模式标本产地，黄志 39477, A）；生于石山林中。

87. 粤桂冬青（新拟）（植物研究）

Ilex occulta C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 18. 1981.

常绿灌木，高约2米；树皮灰色，当年生幼枝纤细，具纵棱角，被短柔毛，二年生小枝具纵棱，变无毛。叶片革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，稀倒卵形，长3—4.5厘米，宽1.4—1.6厘米，先端钝或近圆形，基部楔形或楔状渐尖，下延，边缘近全缘，略反卷，干时叶面橄榄绿色，背面褐色，具小腺体，两面无毛，主脉在叶面凹陷，在背面稍隆起，侧脉两面不明显；叶柄长约5毫米，被短柔毛或变无毛，具狭翅。花未见。果（未成熟）球形，直径5—6毫米，具细疣点，干时具皱，2—3个簇生于叶腋，果梗长3—4毫米，被短柔毛，宿存花萼四角形，直径2毫米，4裂，裂片宽三角形，具缘毛；宿存柱头盘状。分核4，轮廓宽长圆形，长4毫米，背部宽约4毫米，中部稍凹陷，且多皱和沟槽，侧面多皱及沟，内果皮木质。果期6月。

产于广东西南部（阳春）和广西（东兴）；生于低海拔的山坡林中。模式标本采自广东阳春（湛江采集队 4163, IBSC）。

本种之主要识别特征为小枝纤细，被微柔毛，叶小，椭圆形或倒卵状椭圆形，先端钝，近全缘，叶背面具腺点，脉序极不明显，果实小，2—3个簇生，具小疣点，易与其他种相区别。

88. 南宁冬青

Ilex nanningensis Hand.-Mazz. in Sinensia 5: 2. 1934; Chun in Sunyat. 4: 225. 1940; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 373. 1949.

常绿乔木，高可达20米；幼枝近圆柱形，具纵棱角，暗棕色，密被短柔毛，三年生枝挺直，具不明显的纵裂缝及半圆形叶痕，被短柔毛；顶芽小，裸露，被短柔毛。叶互生，可见于1—4年生枝上，叶片厚革质，椭圆形，罕披针形或卵状椭圆形，长5—8厘米，宽1.5—3.5厘米，先端短渐尖，尖头宽三角形，长2—12毫米，基部钝或楔形，叶缘具圆齿状锯齿，干时稍外弯，叶面亮绿色，背面淡绿色，干时灰褐色，主脉在叶面

凹陷，被短柔毛，在背面隆起，侧脉每边 7—8 条，在背面明显，上面模糊，网状脉仅在背面明显；叶柄长 7—10 毫米，被短柔毛，上面具沟槽，上端具由叶基下延的狭翅；托叶胼胝质，三角形，镰刀状，急尖，基部被短柔毛。花序簇生于二年生枝的叶腋内，每束具 2—5 花；苞片卵状肾形，先端骤尖或具短尖头，具缘毛；花 4 基数，芳香。雌花：束的单个分枝具单花，花梗长 6—8 毫米，被短柔毛，近中部具 2 长三角形、被短柔毛的小苞片；花萼盘状，直径约 3 毫米，4 浅裂，裂片圆形，长约 0.5 毫米，宽约 1.5 毫米，疏被小微柔毛及缘毛；花冠辐状，直径约 8 毫米，花瓣长 3 毫米，宽 2 毫米，先端部分具缘毛；退化雄蕊 4，略短于花瓣，败育花药箭头状；子房卵球形，长约 3 毫米，直径约 2.5 毫米，顶端截形，柱头盘形。雄花不详。果近球形，长约 8 毫米，直径约 1 厘米，宿存柱头圆形，扁平，直径约 2 毫米，基部具伸展的圆形，直径约 3 毫米的宿存萼；外果皮薄，中果皮肉质；果柄长约 8 毫米。分核 4，轮廓长圆形、长约 6.5 毫米，宽约 5.5 毫米，背面多皱，具网状条纹，平滑而具宽凹陷，内果皮木质。花期 4—5 月，果期 10—11 月。

产于广东（新丰）、广西（十万大山）和海南（保亭）。生于海拔 600 米的山地林中或山坡混交林中。模式标本采自广西南部十万大山（秦仁昌 8082）。

89. 乌来冬青（台湾植物志） 图版 22: 1—5

Ilex uraiensis Mori et Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan **4**: 486. 1932; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 382. 1949. et **34**: 157. 1953; Li in Fl. Taiwan **3**: 617. 1977; 中国高等植物图鉴，补编 **2**: 210. 1983, in chavi; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 637. pl. 328. 1993. — *I. liukiuiensis* Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. **78**: 336. (Monog. Aquif. **1**: 336). 1901. — *I. uraiensis* Mori et Yamamoto var. *macrophylla* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **34**: 158. 1953; Li in Fl. Taiwan **3**: 617. 1977. — *I. mertensii* Maxim. var. *formosae* Loes. l. c. **78**: 383. 1901. — *I. uraiensis* var. *formosae* (Loes.) S. Y. Hu, l. c. **30** (3): 30: 338. 1949, et **34**: 158. 1953. — *I. formosae* (Loes.) Li, Woody Fl. Taiwan 463. 1963 et Fl. Taiwan **3**: 617. 1977. — *I. glomeratiflora* auct. non Hayata: yamamoto. Suppl. Ic. Pl. Form. **1**: 32. fig. 13. 1925.

常绿乔木，高达 25 米；小枝近圆柱形，幼时具纵棱脊，被微小柔毛或变无毛，三年生枝具纵裂缝，无毛，无皮孔，具稍隆起的新月形叶痕；顶芽卵球形，被短柔毛。叶生于 1—2 年生枝上，叶片厚革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 3.5—10 厘米，宽 1.2—3.5 厘米，先端短而骤然渐尖，基部楔形，边缘具疏锯齿，叶面绿色，具光泽，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面微凹陷，背面隆起，侧脉每边 8—9 条，在两面突起，网状脉在两面突起；叶柄长 6—10 毫米，上面具狭槽，上半部具叶片下延而呈的狭翅；托