

基部具平展的宿存花萼，顶端具圆柱形宿存柱头，具分核 7—9 粒；分核长圆形，两侧扁，背部具 3 棱 2 沟，侧面具网状棱沟，内果皮坚硬，石质。花期 4—5 月，果期 10—11 月。

产于陕西南部、江苏、安徽、浙江、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等省区；生于海拔 400—2400 米的山地林中。模式标本采自湖北 (A. Henry 2891)。

本种的根药用，用于眼翳。

本种的主要特点为小枝和花序无毛，果柄与叶柄近等长或稍长于叶柄，区别于它的各变种。其与沙坝冬青 *I. chapaensis* Merr. 很相似，惟后者的退化子房具小喙，花柱被柔毛，果较大，直径 14—20 毫米，分核 (6—) 7 粒。而本种之退化子房中央凹陷，花柱无毛，果较小，直径 10—14 毫米，分核 7—9 粒而不同。

197b. 柔毛冬青 (四川植物志) (变种) 黎氏冬青 (峨眉植物图志)

var. *reevesae* (S. Y. Hu) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 274. 1949; 秦岭植物志 **1** (3): 194. 1981; 四川植物志 **4**: 191. 1988. —*Ilex reevesae* S. Y. Hu in Journ. W. China Bord. Res. Soc. **15** (B): 92. 1945, et in Fang, Ic. Pl. Omei. **2**: pl. 172. 1946.

本变种与大果冬青 (原变种) 的主要区别在于小枝、叶和花序均被短柔毛。

产于陕西南部 (洛阳)、四川 (成都、广汉、灌县、峨眉)；生于海拔 500—850 米的沟谷林中、路旁。模式标本采自四川成都。

197c. 长梗冬青 (中国高等植物图鉴) (变种) 长梗大果冬青 (江苏植物志、云南植物志等)。

var. *longipedunculata* S. Y. Hu in Ic. Pl. Omei. **2**: pl. 171. 1946, et in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 275. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 642. 1972; 安徽植物志 **3**: 355, 图 1346. 1981; 江苏植物志 **2**: 436. 1982; 贵州植物志 **2**: 322. 1985; 云南植物志 **4**: 212. 1986; 四川植物志 **4**: 190. 1988, pro syn. *I. macrocarpa* Oliv.

本变种与大果冬青 (原变种) 的主要区别在于果梗长 1.4—3.3 厘米，为叶柄长的 2 倍以上。

产于江苏 (宜兴)、安徽南部、浙江 (天目山)、湖北 (巴东、利川、建始、宜昌)、湖南、广西、四川、贵州和云南 (昆明、盐津) 等省区；生于海拔 600—2200 米的山坡林中。

本变种的根药用，有固精、止血之功效；用于遗精、月经过多、崩漏等症。

198. 沙坝冬青 (海南植物志) 图版 52: 7—9

Ilex chapaensis Merr. in Journ. Arn. Arb. **21**: 373. July 1940; Tardieu-Blot in Not. Syst. **XII**, **15**: 8. 1945, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-chine Suppl. **1**: 773.

1948; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 275. 1949; 海南植物志 2: 433. 1965; 中国高等植物图鉴补编 2: 214. 1983, in clavi; 贵州植物志 2: 322. 1985; 云南植物志 4: 212. 1986; 福建植物志 3: 275. 1987. — *Ilex howii* Merr. et Chun ex Tanaka et Odashima in Journ. Agr. Taiwan 10: 372. 1938, nom. nud.; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 107. August 1940; Masamune, Fl. Kainant. (Hainan) 174. 1943. — *I. megistocarpa* Merr. in Journ. Arn. Arb. 21: 373. 1940; Tardieu-Blot in Lecomte, Fl. Gen. Indo-chine Suppl. 1: 780. 1948.

落叶乔木，高9—12米；小枝栗褐色，幼时被疏柔毛，后变无色，具明显凸起的皮孔和细纵棱，缩短枝不发达，长3—5毫米，具鳞片和凸起的叶痕。叶在长枝上互生，在短枝上簇生枝顶端，叶片纸质或薄革质，卵状椭圆形或长圆状椭圆形至椭圆形，长5—11厘米，宽3—5.5厘米，先端短渐尖或钝，基部钝，稀圆形，边缘具浅圆齿，叶面绿色，背面淡绿色，两面无毛，稀在幼时叶面沿脉被疏微柔毛，主脉在叶面凹陷，在背面隆起，侧脉8—10对，在叶面微凹或平坦，背面凸起，无毛，于叶缘附近网结，网状脉在背面明显；叶柄长1.2—3厘米，上面具狭而深的沟，顶部具叶片下延的狭翅；托叶小，三角形，宿存。花白色；雄花序：假簇生，每分枝具1—5花，总花梗长1—2毫米，花梗长2—4毫米，单花花梗长3毫米，均被微柔毛，花梗基部具小苞片2枚；花6—8基数，花萼直径约4毫米，无毛或被微柔毛，6—8裂，裂片圆形，具缘毛；花瓣倒卵状长圆形，长4—5毫米，基部合生，具缘毛；雄蕊与花瓣等长，花药卵状长圆形；退化子房圆锥形，先端喙状，浅裂。雌花单生于缩短枝顶端鳞片腋内，稀叶腋生，花梗长6—10毫米，被微柔毛，近基部具2枚小苞片；花萼6或7基数，形状似雄花；花冠近直立，直径8毫米，花瓣长约4毫米；退化雄蕊长为花瓣的2/3，不育花药箭头状；子房卵球形，长2毫米，花柱明显，被微柔毛，柱头头状，长约2毫米，浅裂。果球形，直径1.5—2厘米，成熟时变黑色，基部具宿存的平展圆形花萼，顶端具柱状宿存柱头，具6或7粒分核；分核轮廓长圆形，长13毫米，背部宽约4毫米，具3棱2沟，侧面具1或2条棱和沟，内果皮骨质。花期4月，果期10—11月。

产于福建（南靖、龙岩、上杭、连城、沙县）、广东（梅县、河源、新丰、龙门、翁源、乐昌、清远、增城、封开、高要、云浮、台山、阳春、信宜、高州、茂名、廉江）、广西（南宁、上林、龙州、巴马、金秀、苍梧、钦州、防城、平果、那坡）、海南（安定、保亭）、贵州（从江）和云南（西畴、富宁、麻栗坡、马关、屏边）等省区；生于海拔500—2000米的山地疏林或混交林中。分布于越南北方。模式标本采自越南北部沙坝（Chapa, A. Petelot 5945, A）。

199. 秤星树（中国高等植物图鉴）

Ilex asprella (Hook. et Arn.) Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Misc. 4: 329. 1852; Benth. Fl. Hongkong 65. 1861; Maxim. in Mém. A-



图版 52 1—6. 大果冬青 *Ilex macrocarpa* Oliv. var. *macrocarpa*: 1. 雄花枝, 2. 雄花, 3. 雌花枝, 4. 雌花, 5. 果, 6. 分核; 7—9. 沙坝冬青 *I. chapaensis* Merr.: 7. 果枝, 8. 果, 9. 分核。(吴锡麟绘)