

状条纹及沟，内果皮骨质。花期4—5月，果期6—9月。

产于浙江（泰顺）、江西（鄱阳、贵溪、永修、庐山、武宁、安义、南昌、新建、奉新、铜鼓、临川、资溪、乐安、宜黄、黎川、南丰、吉水、安福、吉安、萍乡、莲花、井冈山、泰和、遂川、广昌、兴国、瑞金、上犹、南康、大余、安远、寻乌、龙南、全南）、福建（崇安、光泽、建宁、连城、长汀、南平），湖北东南部（咸宁、蒲圻、通山、阳新、大冶）、湖南（长沙、桑植、黔阳、会同、洞口、绥宁、新宁、东安、衡山、衡东、酃县、资兴、宜章、临武、道县、江华）、广东（和平、连平、乐昌、仁化、南雄、始兴、乳源、连县、连山、连南、阳山、英德、清远）、广西（贺县、富川、昭平、全州、资源、龙胜、兴安、桂林、临桂、永福、融水、金秀、罗城、横县、合浦）、海南（琼山）和贵州（天柱、黎平）等省区；生于海拔100—1200米的山谷、路旁的疏林中或灌丛中。模式标本采自湖南（Da-O-Ping H. V. Handel-Mezzetti 2710 = 11725, A）。

本种之根皮入药，有清热解毒、止咳化痰之功效。种子含油11.5%，可榨油。

202. 江西满树星（植物研究）

Ilex kiangsiensis (S. Y. Hu) C. J. Tseng et B. W. Liu in Bull. Bot. Rec. 1 (1—2): 39. 1981. —*I. aculeolata* Nakai var. *kiangsiensis* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 287. 1949.

落叶灌木或小乔木，高3—5米；具长枝与缩短枝，当年生长枝栗褐色或紫褐色，疏被微柔毛或近无毛，具纵棱和椭圆形浅色皮孔，二年生枝变灰色，密具皮孔，缩短枝长约5毫米，具鳞片和叶痕。叶纸质，倒卵状椭圆形或椭圆形，长5—8厘米，宽1.8—3.3厘米，先端短渐尖，短尖头长5—8毫米，基部楔形或渐狭，边缘中部以上具锯齿，干时叶面橄榄绿色，两面被微柔毛或除叶面沿脉被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面平坦或凹陷，背面略隆起，侧脉6—8对，两面明显，网状脉不明显；叶柄长1—2厘米，上面具槽，无毛。花未见。果椭圆形，长10—15毫米，直径6—8毫米，具纵沟，成熟时黑色，单生于长枝叶腋内或短枝的鳞片腋内，果柄长4—8（—10）毫米，果基部的宿存花萼盘状，5裂，裂片三角状卵形，略钝，顶端具乳头状或头状宿存柱头，有分核4—5粒；分核轮廓椭圆体形，长7—9毫米，背部宽1.5—2.5毫米，具3条纵棱及2沟，侧面具条纹，内果皮石质。果期6—10月。

产于江西（全南、会昌、德兴、赣南、瑞金、宁都），湖南（芷江、新晃）和广东（乳源）；生于海拔700—1000米的山坡疏林、杂木林或灌丛中。模式标本采自江西全南（刘心祁 S. K. Lau 4086, A）。

本种和满树星 *Ilex aculeolata* Nakai 相似，但本种的叶倒卵状椭圆形或椭圆形，长5—8厘米，宽1.8—3.3厘米，果椭圆形，较大，长10—15毫米，直径6—8毫米，小枝疏被微柔毛或近无毛。而后的叶较小，倒卵形，长2—5厘米，宽1—3厘米，果球

形，直径约7毫米，小枝被基部增粗的柔毛，易与区别。

203. 大柄冬青 (中国高等植物图鉴) 图版 53: 1—6

Ilex macropoda Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 105. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 77. 1873; Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. VII, 29: 30, 51. pl. 1, fig. 8. 1881; Hara in Bot. Mag. (Tokyo) 50: 187. 1936; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 279. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 643, 图 3016. 1972; J. Ohwi, Fl. Japan 849. 1978; 安徽植物志 3: 354, 图 1344. 1988; 河南植物志 2: 509. 图 1431. 1988; 浙江植物志 4: 5, 图 4—5. 1993; 湖北植物大全 282. 1993. —*Ilex costata* Bl. ex Miq. Cat. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 167. 1870, nom. nud.; Maxim. 1. c. 51. 1881. —*I. dubia* (G. Don) Trel. var. *macropoda* (Miq.) Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 487 (Monog. Aquif. 1: 487). 1901. —*I. dubia* (G. Don) Trel. var. *hupehensis* Loes. 1. c. 488. 1901, in Part. —*I. dubia* (G. Don) Britton, Stern et Pogg. var. *pseudomacropoda* Loes. in Sarg. Pl. Wils. 1: 82. 1911; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 158. 1927; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 3 (1): 58: 1927; —*I. montana* Torr. et Gray var. *macropoda* (Miq.) Fern. in Rhodora 41: 428. 1933.

落叶乔木，高10—13(—17)米；树皮灰褐色，平滑不裂，枝有长枝和缩短枝，长枝灰色或褐色，具纵棱和显著的椭圆形皮孔，无毛，短枝长0.4—3厘米，多皱，具宿存芽鳞及突起的叶痕和果柄痕。叶在长枝上互生，在短枝上3—5叶簇生于枝顶部，叶片纸质或膜质，卵形或阔椭圆形，长4—8厘米，宽2.5—4.5厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形或钝，边缘具锐锯齿，叶面绿色，无毛或沿脉被微柔毛，背面淡绿色，无毛或疏被微柔毛，主脉在叶面平坦，在背面隆起，侧脉6—8对，在叶面平坦，背面凸起，于叶缘附近网结，网状脉在背面明显；叶柄长1—2厘米，上面具狭而深的沟，沟内有毛；托叶微小，三角形。雄花序：簇生于短枝顶部，每束2—5花，每个分枝具单花，花梗长4—7毫米，被短柔毛；花萼盘状，直径约2.5毫米，5浅裂，裂片卵状三角形，长、宽均约1毫米，啮蚀状，具缘毛；花冠辐状，反折，直径约5毫米，花瓣5，卵状长圆形，长约2毫米，宽约1.5毫米，具小缘毛；雄蕊5，短于花瓣，花药长圆形；退化子房垫状，压扁，中央略凹陷；雌花序：单生于短枝的芽鳞腋内，稀生于叶腋内，花梗长6—7毫米，无毛；花5或6基数，花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的3/4，不育花药心形；子房卵球形，长约1.7毫米，宽约1.5毫米，无毛，柱头厚盘状。果球形，直径约5毫米，成熟时红色，基部具宿存的平展花萼，顶端具盘状宿存柱头，柱头凸起，5或6浅裂，具分核5粒；分核轮廓长圆形，长4—4.5毫米，背部宽约2毫米，具纵的网状棱及沟，内果皮骨质。花期5—6月，果期10—11月。

产于安徽(黄山、九华山、歙县、贵池、霍山、金寨、舒城、潜山、岳西)、浙江