

复合体。山黄麻的染色体 $2n=20$ 或 160 ，而异色山黄麻 $2n=20, 40$ 或 $40+0-2B$ ，说明它们是正在分化中的一群植物。

3. 异色山黄麻(新拟) 图版 123: 2—8

Trema orientalis (L.) Bl. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 62. 1852; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 484. 1888; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 106. 1929, p. p. excl. syn. *T. cannabina*; Kanehira, Form. Tree rev. ed. 141. f. 88. 1936, pro parte; 陈嵘, 中国树木分类学 224. 1937, p. min. p.; Li, Woody Fl. Taiwan 107. f. 32. 1963, pro parte, et Fl. Taiwan 2: 111. pl. 230. 1976, pro parte; 海南植物志 2: 369. 图 477. 1965, p. p.; 中国高等植物图鉴 1: 475. 图 949. 1972, p. min. p.; 贵州植物志 1: 128. 图 117. 1982, pro parte; 云南种子植物名录, 上册: 696. 1984, exclud. syn. *T. nitida*. — *Celtis orientalis* L. Sp. Pl. 1044. 1753; Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 65. 1832. — *C. rigida* Bl. Bijdr. 486. 1825. — *C. discolor* Brongn. in Duperrey, Bot. Voy. Coq. Phan. 215. pl. 47B. 1829. — *Sponia orientalis* (L.) Decne. in Nouv. Ann. Mus. Paris 3: 498. 1934; Planch. in Ann. Sci. Nat. sér. 3. Bot. 10: 323. 1848. — *S. wightii* Planch. l. c. 322. 1848; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: 9. t. 1971. 1853. — *S. argentea* Planch. l. c. 323. 1848.

乔木，高达 20 米，胸径达 80 厘米，或灌木；树皮浅灰至深灰色，平滑或老干上有不规则浅裂缝，小枝灰褐色，混生有较长的近直立的单细胞毛与较短的但交织的常为多细胞的毛，嫩梢上的较密。叶革质，坚硬但易脆，卵状矩圆形或卵形，长 10—18 (—22) 厘米，宽 5—9 (—11) 厘米，先端常渐尖或锐尖，基部心形，多少偏斜，边缘有细锯齿，两面色，干时叶面淡绿色或灰绿色，稍粗糙，常有皱纹，叶背灰白色或淡绿灰色，密被绒毛（毡毛），混生有较稀疏、直立、较长的单细胞毛与紧密交织的较短的常为多细胞的毛（干时有的变红色），基出脉 3，其侧生的一对达叶片的中上部，侧脉 4—6 对，在近边缘不明显网结；叶柄长 8—20 毫米，毛被同嫩枝；托叶条状披针形，长 5—9 毫米。雄花序长 1.8—2.5 (—3.5) 厘米，毛被同嫩枝；雄花直径 1.5—2 毫米，几乎无梗，花被片 5，卵状矩圆形，外面被微毛，边缘有缘毛，雄蕊 5，退化雌蕊倒卵状圆锥形，稍压扁，在基部有一圈曲柔毛。雌花序长 1—2.5 厘米；雌花具梗，花被片 5—4，三角状卵形，长 1—1.5 毫米，外面疏生细毛，以后脱落，具缘毛。核果卵状球形或近球形，稍压扁，直径 2.5—3.5 毫米，长 3—5 毫米，成熟时稍皱，黑色，具宿存的花被。种子阔卵珠状，稍压扁，直径 2—3 毫米。花期 3—5 (—6) 月，果期 6—11 月。

产台湾、广东西南部、海南、广西西部、贵州西南部和云南。生于海拔 400—1900 米的山谷开旷的较湿润林中或较干燥的山坡灌丛中，常为星散分布，在云南的澜沧江下游及滇黔桂石灰岩地区分布较多。也分布于热带非洲、喜马拉雅南坡、印度、斯里兰卡、孟加拉国、缅甸、中南半岛、马来半岛、印度尼西亚、菲律宾、日本和南太平洋诸岛。

4. 银毛叶山黄麻(植物分类学报)

Trema nitida C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 17(1): 49. f. 3. 1979; 贵州植物志 1: 129. 1982; 四川植物志 3: 166. 图 52. 1985. — *T. orientalis* auct. non Bl.: Hand. -Mazz. Symb.

Sin. 7: 106. 1929. quoad specim. A. Henry 10650A.

小乔木，高5—10米；小枝紫褐色或灰褐色，被贴生灰白色柔毛。叶薄纸质，披针形至狭披针形，长7—15厘米，宽1.5—4.5厘米，先端尾状渐尖至长尾状，基部对称或稍偏斜，近圆形，稀浅心形，向着叶柄突然变窄，边缘有细锯齿，叶面深绿，疏生粗毛，后脱落变光滑，稍稍粗糙，叶背贴生一层银灰色或黄灰色有光泽的绢状茸毛，在主、侧脉上疏生短伏毛，基出三脉，侧生的一对近直伸出达叶的中部边缘，侧脉3—4对；叶柄长5—10毫米，被贴生的柔毛；托叶条形，长8—10毫米，先端长尾状渐尖，外面被短柔毛，早落。花单性，雌雄异株或同株；聚伞花序长不过叶柄，序梗上被贴生的短柔毛；雄花直径略过1毫米，花被片5，卵形，外面被细毛，在内面的上部和边缘的先端密生细棉毛，退化子房的顶端疏生柔毛，基部有一环细曲柔毛；雌花具短梗，花被片5，三角状卵形，外面被细毛，边缘具缘毛。核果近球状或阔卵圆形，微压扁，直径2—3毫米，表面无毛，成熟时紫黑色，具宿存花被。花期4—7月，果期8—11月。

产云南南部、广西、贵州西部的石灰岩地区和四川峨眉山、凉山及缙云山地区。生于石灰岩山坡较湿润的疏林中，海拔600—1800米。模式标本采自云南双江。

用途同山黄麻。

不少中外植物学工作者，过去曾把这群植物混入异色山黄麻 *T. orientalis* (L.) Bl. 中，但实际上，这两种植物有着明显的不同。本种的叶较小，披针形，先端尾状渐尖至长尾状；基部近圆，叶背具有光泽的银灰色或黄灰色的贴生的绢状茸毛，小枝和叶柄均被贴生的柔毛，花序长不过叶柄等特征，易与异色山黄麻相区别。

5. 狭叶山黄麻(中国经济植物志) 小麻筋木(广东)，细尖叶谷木树(广西上思)

Trema angustifolia (Planch.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 58. 1852; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 108. 1929; 海南植物志 2: 370. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 474. 图 948. 1972. — *Celtis angustifolia* Lindl. in Wall. Cat. 3691. 1828. nom. nud. — *Sponia angustifolia* Planch. in Ann. Sci. Nat. sér. 3. Bot. 10: 326. 1848. — *S. sampsonii* Hance in Ann. Sci. Nat. sér. 5. Bot. 5: 242. 1866. — *Trema lanceolata* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 302. 1928. — *T. sampsonii* (Hance) Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 40. 1940.

灌木或小乔木；小枝纤细，紫红色，干后变灰褐色或深灰色，密被细粗毛。叶卵状披针形，长3—5（—7）厘米，宽0.8—1.4（—2）厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部圆，稀浅心形，边缘有细锯齿，叶面深绿，干后变深灰绿色，极粗糙（因硬毛脱落后，残留的基部膨大且砂质化，而形成硬的乳凸状凸起所致），叶背浅绿色，干后变灰白色，密被灰短毡毛，在脉上有细粗毛和锈色腺毛，基出脉三条，侧生的二条长达叶片中部，侧脉2—4对；叶柄长2—5毫米，密被细粗毛，花单性，雌雄异株或同株，由数朵花组成小聚伞花序；雄花小，直径约1毫米，几乎无梗，花被片5，狭椭圆形，内弯，在开放前其边缘凹陷包裹着雄蕊成瓣状，外面密被细粗毛。核果宽卵状或近圆球形，微压扁，直径2—2.5毫米，熟时桔红色，有宿存的花被。花期4—6月，果期8—11月。