

12. 大麻属 *Cannabis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 1027. 1953; Engler-Dils, Syllabus der Pflanzenfam.

184. 1936; 云南植物志 1: 159. 1977.

一年生直立草本。叶互生或下部为对生，掌状全裂，上部叶具裂片1—3，下部叶具裂片5—11，通常裂片为狭披针形，边缘具锯齿；托叶侧生，分离。花单性异株，稀同株；雄花为疏散大圆锥花序，腋生或顶生；小花柄纤细，下垂；花被片5，覆瓦状排列；雄蕊5，花丝极短，在芽时直立，退化子房小；雌花丛生于叶腋，每花有1叶状苞片；花被退化，膜质，贴于子房，子房无柄，花柱2，柱头丝状，早落，胚珠悬垂。瘦果单生于苞片内，卵形，两侧扁平，宿存花被紧贴，外包以苞片；种子扁平，胚乳肉质，胚弯曲，子叶厚肉质。

一种，原产亚洲，我国南北各地均有栽培。

大麻（本草经） 山丝苗（救荒本草），线麻（东北）、胡麻、野麻（江苏）、火麻（湖北、云南、四川、贵州） 图版 57: 1—2

Cannabis sativa Linn. Sp. Pl. 1: 1027. 1753; DC. Prodr. 17: 31. 1873; Makino, Fl. Nippon 156. 1903; 中国高等植物图鉴 1: 503, f. 1005. 1972; 云南植物志 1: 159. 1977; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 139. 1983.

一年生直立草本，高1—3米，枝具纵沟槽，密生灰白色贴伏毛。叶掌状全裂，裂片披针形或线状披针形，长7—15厘米，中裂片最长，宽0.5—2厘米，先端渐尖，基部狭楔形，表面深绿，微被糙毛，背面幼时密被灰白色贴伏毛后变无毛，边缘具向内弯的粗锯齿，中脉及侧脉在表面微下陷，背面隆起；叶柄长3—15厘米，密被灰白色贴伏毛；托叶线形。雄花序长达25厘米；花黄绿色，花被5，膜质，外面被细伏贴毛，雄蕊5，花丝极短，花药长圆形；小花柄长约2—4毫米；雌花绿色；花被1，紧包子房，略被小毛；子房近球形，外面包于苞片。瘦果为宿存黄褐色苞片所包，果皮坚脆，表面具细网纹。花期5—6月，果期为7月。

原产锡金、不丹、印度和中亚细亚，现各国均有野生或栽培。我国各地也有栽培或沦为野生。新疆常见野生。

早在二世纪时，东汉崔寔即指出大麻有雌雄株的区别。分别称雄株为“枲”或“牡麻”；雌株为“苧”或“子麻”。

茎皮纤维长而坚韧，可用以织麻布或纺线，制绳索，编织渔网和造纸；种子榨油，含油量30%，可供做油漆，涂料等，油渣可作饲料。果实中医称“火麻仁”或“大麻仁”，入药，性平，味甘，功能：润肠，主治大便燥结。花称“麻勃”，主治恶风，经闭，健忘；果壳和苞片称“麻蕞”，有毒，治劳伤，破积、散胀，多服令人发狂；叶含麻醉性树脂，

可以配制麻醉剂。

有二亚种。*ssp. sativa* 生产纤维和油，具较高而细长，稀疏分枝的茎和长而中空的节间，如锡金、不丹至我国通常栽培的大麻（火麻）；*ssp. indica* (Lamarck) Small et Cronquist，生产大量树脂，特别是在幼叶和花序中。其植株较小，多分枝而具短而实心的节间。后者乃是生产“大麻烟”违禁品的植物，在大多数国家禁止栽培。



图版 57 1—2. 大麻 *Cannabis sativa* Linn. : 1. 果枝, 2. 雄花. 3—4. 滇藤草 *Humulus yunnanensis* Hu. : 3. 果枝, 4. 苞片. 5—7. 葎草 *H. scandens* (Lour.) Merr. : 5. 果枝, 6. 苞片, 7. 瘦果. 8—9. 啤酒花 *H. lupulus* Linn. f. : 8. 果枝, 9. 雌花. (谢 华抄自云南植物志)