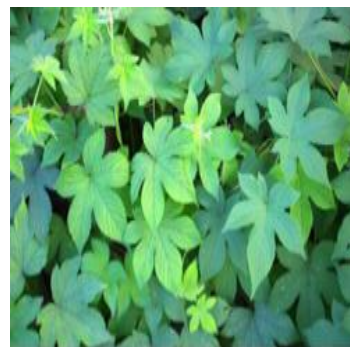


一、桑科 Moraceae

乔木或灌木，藤本，稀为草本，通常具乳液，有刺或无刺。叶互生稀对生，全缘或具锯齿，分裂或不分裂，叶脉掌状或为羽状，有或无钟乳体；托叶 2 枚，通常早落。花小，单性，雌雄同株或异株，无花瓣；花序腋生，典型成对，总状，圆锥状，头状，穗状或壶状，稀为聚伞状，花序托有时为肉质，增厚或封闭而为隐头花序或开张而为头状或圆柱状。雄花：花被片 2-4 枚，有时仅为 1 或更多至 8 枚，分离或合生，覆瓦状或镊合状排列，宿存；雄蕊通常与花被片同数而对生，花丝在芽时内折或直立，花药具尖头，或小而二浅裂无尖头，从新月形至陀螺形（具横的赤道裂口），退化雌蕊有或无。雌花：花被片 4，稀更多或更少，宿存；子房 1，稀为 2 室，上位，下位或半下位，或埋藏于花序轴上的陷穴中，每室有倒生或弯生胚珠 1 枚，着生于子房室的顶部或近顶部；花柱 2 裂或单一，具 2 或 1 个柱头臂，柱头非头状或盾形。果为瘦果或核果状，围以肉质变厚的花被，或藏于其内形成聚花果，或隐藏于壶形花序托内壁，形成隐花果，或陷入发达的花序轴内，形成大型的聚花果。种子大或小，包于内果皮中；种皮膜质或不存；胚悬垂，弯或直；幼根长或短，背倚子叶紧贴；子叶褶皱，对折或扁平，叶状或增厚。



(一) 葎草属 (桑科) *Humulus* Linn. (Moraceae)

一年生或多年生草本，茎粗糙，具棱。叶对生，3-7 裂。花单性，雌雄异株；雄花为圆锥花序式的总状花序；花被 5 裂，雄蕊 5，在花芽时直立，雌花少数，生于宿存覆瓦状排列的苞片内，排成一假柔荑花序，结果时苞片增大，变成球果状体，每花有一全缘苞片包围子房，花柱 2。果为扁平的瘦果。

葎草 (桑科, 葎草属) *Humulus scandens* (Moraceae)

形态特征：缠绕草本，茎、枝、叶柄均具倒钩刺。叶纸质，肾状五角形，掌状 5-7 深裂稀为 3 裂，长宽约 7-10 厘米，基部心脏形，表面粗糙，疏生糙伏毛，背面有柔毛和黄色腺体，裂片卵状三角形，边缘具锯齿；叶柄长 5-10 厘米。雄花小，黄绿色，圆锥花序，长约 15-25 厘米；雌花序球果状，径约 5 毫米，苞片纸质，三角形，顶端渐尖，具白色绒毛；子房为苞片包围，柱头 2，伸出苞片外。瘦果成熟时露出苞片外。花期春夏，果期秋季。

主要习性：常生于沟边、荒地、废墟、林缘边。

繁殖方法：播种繁殖

应用范围：本草可作药用，茎皮纤维可作造纸原料，种子油可制肥皂，果穗可代啤酒花 *H. lupulus* 用。