

1—3

*Urtica macrorrhiza* Hand.-Mazz. Symb. Sin 7: 115. 1929; 中国高等植物图鉴 1: 505, 图 1009. 1972; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 120. 1983. —*U. thunbergiana* auct. non Sieb. et Zucc.; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 258. 1912.

多年生草本，具长而粗的木质化根状茎。茎自基部多出，下部粗达 1 厘米，高 60—150 厘米，四棱形，下部的刺毛较密，上部的则较稀，并有向上倾的细糙毛，具多数短分枝。叶草质或薄纸质，三角状卵形，较小的常长圆状卵形，长 5—11 厘米，宽 2.5—6 厘米，先端锐尖或短渐尖，基部截形或浅心形，边缘生 9—11 枚粗牙齿，有时茎中部叶有重牙齿，上面干后变褐黑色，疏生糙伏毛，下面干后变浅褐绿色，在脉上疏生细糙伏毛，两面几乎无刺毛，钟乳体细点状，密布于两面，基出脉 5，上部一对伸达上部齿尖，侧脉 2—3 对；叶柄 1—7 厘米，疏生刺毛和密生上倾的细糙伏毛；托叶合生，草质，干后变棕褐色，狭卵形或长圆状卵形，长 7—10 毫米，先端常 2 浅裂或锐尖，被微柔毛和钟乳体，有纵肋数条。雌雄异株或同株（雄序生下部叶腋，雌序生上部叶腋）；花序圆锥状，长过叶柄，序轴疏生细糙伏毛和刺毛。雄花近于无梗，在芽时直径约 1.2 毫米，开放时径约 2 毫米；花被片 4，合生至中下部，裂片卵形，外面疏生微柔毛，退化雌蕊近碗状，干后褐色；雌花小近无梗，长约 0.4 毫米。瘦果宽卵形，长约 1 毫米，稍扁，熟时淡褐色，表面有明显的疣点；宿存花被片 4，内面的二枚与果近等大，椭圆状卵形，草质，干后变棕黑色，边缘薄，淡褐色，外面的二枚较内面的短 3—4 倍，近圆形，外面被细硬毛。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

特产于云南大理地区。生于海拔 2 000—2 500 米灌丛中。模式标本采自云南大理。本种茎皮纤维可作代麻或制人造棉原料。

与咬人荨麻 *U. thunbergiana* Sieb. et Zucc. 类似，但茎和叶柄具向上倾的细糙伏毛，叶草质，边缘具 9—11 枚粗牙齿，钟乳体常细点状和具不同的地理分布区可以区别开。

#### 12. 咬人荨麻 (植物研究) 咬人猫 (台湾植物志)

*Urtica thunbergiana* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. Cl. 4 (3): 214. 1846; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 55. 1869; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 390. 1906; Ohwi, Fl. Jap. 435. 1956; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 226, pl. 276. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 121. 1983. —*U. dioica* auct. non L.; Thunb. Fl. Jap. 69. 1784. —*U. sessiliflora* auct. non Sw.; Blanco, Fl. Filip. 696. 1837. —*U. capitata* auct. non L.; l. c. ed. 2. 483. 1845. —*U. fissa* auct. non Pritz.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 115. 1929, p. min. p. quoad pl. Taiwan.

多年生草本。茎高约 1 米，四棱形，被开展的刺毛和向下倾的细糙毛，不分枝或少分枝。叶近于膜质，宽卵形至心形，长 5—12 厘米，宽 4—11 厘米，先端短渐尖或锐尖，

基部心形，边缘有粗大的重牙齿或呈小裂片，裂片每边有1—2枚小牙齿，上面疏被大小刺毛和糙伏毛，下面被粗毛和刺毛，钟乳体杆状，基出脉5条，上部一对伸达中上部齿尖，侧脉2—3对；叶柄长2.5—9厘米，被刺毛和向下倾的细糙毛；托叶每节2枚，在叶柄间合生，草质，带绿色，长圆形或长圆状卵形，长7—15毫米，先端2浅裂，有纵肋数条，疏生柔毛和钟乳体。雌雄同株（雌花序生上部叶腋，有时雌雄同序）或异株；花序具少数分枝，长过叶柄，圆锥状，序轴被细糙伏毛和稀疏的刺毛。雄花近于无梗，在芽时直径约1毫米，开放时直径约2毫米；花被片4，合生至中下部，裂片三角状卵形，外面疏生微柔毛，退化雌蕊碗状，长约0.25毫米，褐色；雌花小，具短梗或无梗。瘦果宽卵形，稍压扁，表面有疣点；宿存花被片4，在基部合生，内面的二枚与果近等大，宽卵形，外面二枚（宽卵形）较内面的短4倍，外面被细硬毛。花期7—9月，果期8—10月。

产台湾。生于高山或低山荫湿处。日本南部也有分布。

13. 荨麻（宋益部方物志）裂叶荨麻（高等植物图鉴），白蛇麻（四川南川，浙江），火麻（陕南，陇南，四川），蛇麻草、透骨风（湖北巴东），白活麻（湖北）图版2：7—10

*Urtica fissa* E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 301. 1900; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 865, f. 101 (3—9). 1929, p. p. excl. specim. Taiwan.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 115. 1929, p. p. excl. specim. Taiwan.; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9** (3): 257. 1934; 中国高等植物图鉴 **1**: 505, 图 1010. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 103, 图 86. 1974; 湖北植物志 **1**: 158, 图 202. 1976. 河南植物志 **1**: 286, 图 355. 1981; 福建植物志 **1**: 458. 1982; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) **3** (2): 121. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 738. 1984; 安徽植物志 **2**: 114, 图 378. 1986; 贵州植物志 **4**: 3, 图版 1 (5—7). 1989. — *U. pinfaensis* Lévl. et Van. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **10**: 371. 1912. — *U. thunbergiana* auct. non Sieb. et Zucc.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 472. 1899, p. p. quoad pl. Hubei; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 301. 1900, p. p. quoad Henry 2900. — *U. mairei* auct. non Lévl.; Hand.-Mazz. l. c. 116. 1929, p. p. quoad Henry 9065B.

多年生草本，有横走的根状茎。茎自基部多出，高40—100厘米，四棱形，密生刺毛和被微柔毛，分枝少。叶近膜质，宽卵形、椭圆形、五角形或近圆形轮廓，长5—15厘米，宽3—14厘米，先端渐尖或锐尖，基部截形或心形，边缘有5—7对浅裂片或掌状3深裂（此时每裂片又分出2—4对不整齐的小裂片），裂片自下向上逐渐增大，三角形或长圆形，长1—5厘米，先端锐尖或尾状，边缘有数枚不整齐的牙齿状锯齿，上面绿色或深绿色，疏生刺毛和糙伏毛，下面浅绿色，被稍密的短柔毛，在脉上生较密的短柔毛和刺毛，钟乳体杆状、稀近点状，基出脉5条，上面一对伸达中上部裂齿尖，侧脉3—6对；叶柄长2—8厘米，密生刺毛和微柔毛；托叶草质，绿色，2枚在叶柄间合生，宽矩圆状