

组 2. 喜马拉雅荨麻组 Sect. *Ardentes* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 119. 1983.

托叶每节 2 枚，在叶柄间合生。花序常圆锥状。染色体数目： $2n=52$ 。

本组在我国产 7 种。

10. 膜叶荨麻 (西藏植物名录)

Urtica membranifolia C. J. Chen in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 529; pl. 169 (9—11). 1983, et in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 120. 1983. ——*U. parviflora* auct. non Roxb.; Wedd in DC. Prodr. 16 (1): 55. 1869, p. p. quoad Hook. f. et Thomson specim. e Sikkim; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 548. 1888, p. p. ——? *U. mairei* auct. non Lévl.; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 28. 1975, p. p.

多年生草本，具长的根状茎。茎单生或在基部有少数分枝，高 25—50 厘米，纤细，粗不到 3 毫米，四棱形，疏生刺毛和细糙毛。叶膜质，干后鲜绿或深绿色，宽卵形或卵状心形，长 2.5—8.5 厘米，宽 2—7 厘米，先端渐尖，稀锐尖，基部圆形或浅心形，边缘有重牙齿，牙齿自下而上变粗大，上面疏生长刺毛和小刺毛，下面有稀疏的刺毛和粗毛（在脉上较密），钟乳体细小，短杆状或点状，基出脉 5 条，上部一对伸达中部，侧脉 2—4 对；叶柄纤细，长 2.5—7 厘米；托叶每节 2 枚，在叶柄间合生，膜质，绿色，卵形或长圆状卵形，长 4—6 毫米，先端常 2 浅裂或缺凹，近无毛，有稀疏的钟乳体，具数条纵肋。花雌雄同株，雄花序生上部叶腋，雌花序生下部叶腋，或雄花序生中部叶腋，雌花序生茎上部与下部叶腋，稀雌雄异株；花序近于穗状，有时有少数短的分枝，与叶柄近等长，序轴纤细，有稀疏刺毛和被短硬毛。雄花无梗或具短梗，在芽时直径约 1.3 毫米，开放时约 2.5 毫米；花被片 4，合生至中部，裂片椭圆形，内凹，外面在幼芽时密生灰白色硬毛，以后大部脱落；退化雌蕊近杯状，直径约 3 毫米，几乎无柄，顶端凹陷，白色透明；雌花小，长约 0.4 毫米；花被片 4，近离生，内面二枚紧贴子房（在果时增大），近圆形，长约 0.4 毫米，外面二枚稍小，宽倒卵形。瘦果宽椭圆状卵形，长约 1 毫米，双凸透镜状，淡绿黄色，光滑；宿存花被外面疏生微硬毛，内面二枚近圆形，与果近等大，外面二枚宽倒卵形，较内面约短 2 倍。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产西藏隆子、亚东、定结。生于海拔 2 400—2 750 米林下。锡金也有分布。模式标本采自西藏亚东。

这一新种植物长期以来被混作喜马拉雅荨麻 *U. ardens* Link，由于它具有雌雄同株；叶膜质，宽卵形，具较粗大的重牙齿（牙齿每边常各有一枚小牙齿）；托叶先端常 2 浅裂或凹缺等性状，足以将它们区别开来。我还怀疑 H. Hara (1975) 把这种植物误作为滇藏荨麻 *U. mairei* Lévl.，虽然它们有许多共有征状，如叶宽卵形，托叶合生，雌雄同株，果近圆形等，但是这种植物叶边缘具重牙齿（非小裂片状），托叶膜质，雄花序生上部叶腋，果光滑等性状，则与滇藏荨麻明显不同。

11. 粗根荨麻 (中国高等植物图鉴) 火麻、荨麻、老虎麻 (云南俗名) 图版 2:

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。

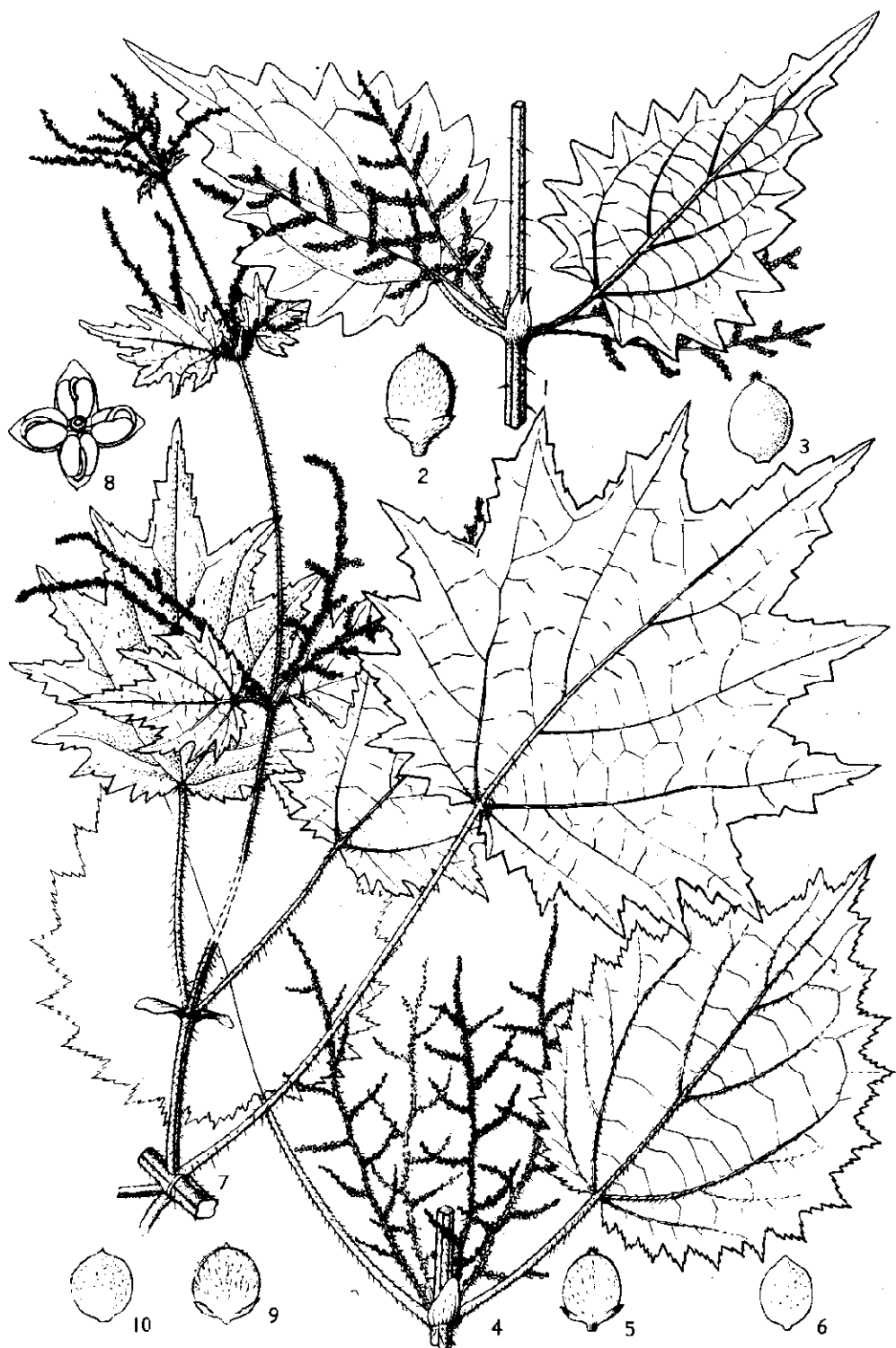
本种茎皮纤维可作代麻或制人造棉原料。

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.; 1. 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，



图版 2 1—3. 粗根荨麻 *Urtica macrorrhiza* Hand.-Mazz.: 1. 花枝, 2. 雌花, 3. 瘦果。4—6. 滇藏荨麻 *U. mairei* Lévl. var. *mairei*: 4. 花枝, 5. 雌花, 6. 瘦果。7—10. 荨麻 *U. fissa* E. Pritz.: 7. 植株中部与上部, 8. 雄花, 9. 雌花, 10. 瘦果。(刘春荣绘)