

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

卵形至矩圆形，长10—20毫米，先端钝圆，被微柔毛和钟乳体，有纵肋10—12条。雌雄同株，雌花序生上部叶腋，雄的生下部叶腋，稀雌雄异株；花序圆锥状，具少数分枝，有时近穗状，长达10厘米，序轴被微柔毛和疏生刺毛。雄花具短梗，在芽时直径约1.4毫米，开放后径约2.5毫米；花被片4，在中下部合生，裂片常矩圆状卵形，外面疏生微柔毛；退化雌蕊碗状，无柄，常白色透明；雌花小，几乎无梗；瘦果近圆形，稍双凸透镜状，长约1毫米，表面有带褐红色的细疣点；宿存花被片4，内面二枚近圆形，与果近等大，外面二枚近圆形，较内面的短约4倍，边缘薄，外面被细硬毛。花期8—10月，果期9—11月。

产安徽（祁门）、浙江、福建、广西、湖南、湖北、河南（伏牛山）、陕西南部、甘肃东南部、四川、贵州和云南中部。生于海拔约100米（在浙江）或500—2000米的山坡、路旁或住宅旁荫湿处。越南北部也有分布。模式标本采自四川南川。

茎皮纤维可供纺织用；全草入药，有祛风除湿和止咳之效；叶和嫩枝煮后可作饲料。

本种是托叶合生类群在我国分布最广的一种，它的叶边缘变异较大，一般具数枚浅裂片，但湖北、陕西和四川的某些标本，则为掌状3半裂或深裂，有些幼小的叶还未分化成裂片，仅具粗大的牙齿。这表明，叶片的分裂似乎是一种较进化的性状；另一方面，从性状不稳定的事实也说明这群植物似乎处在分化中。

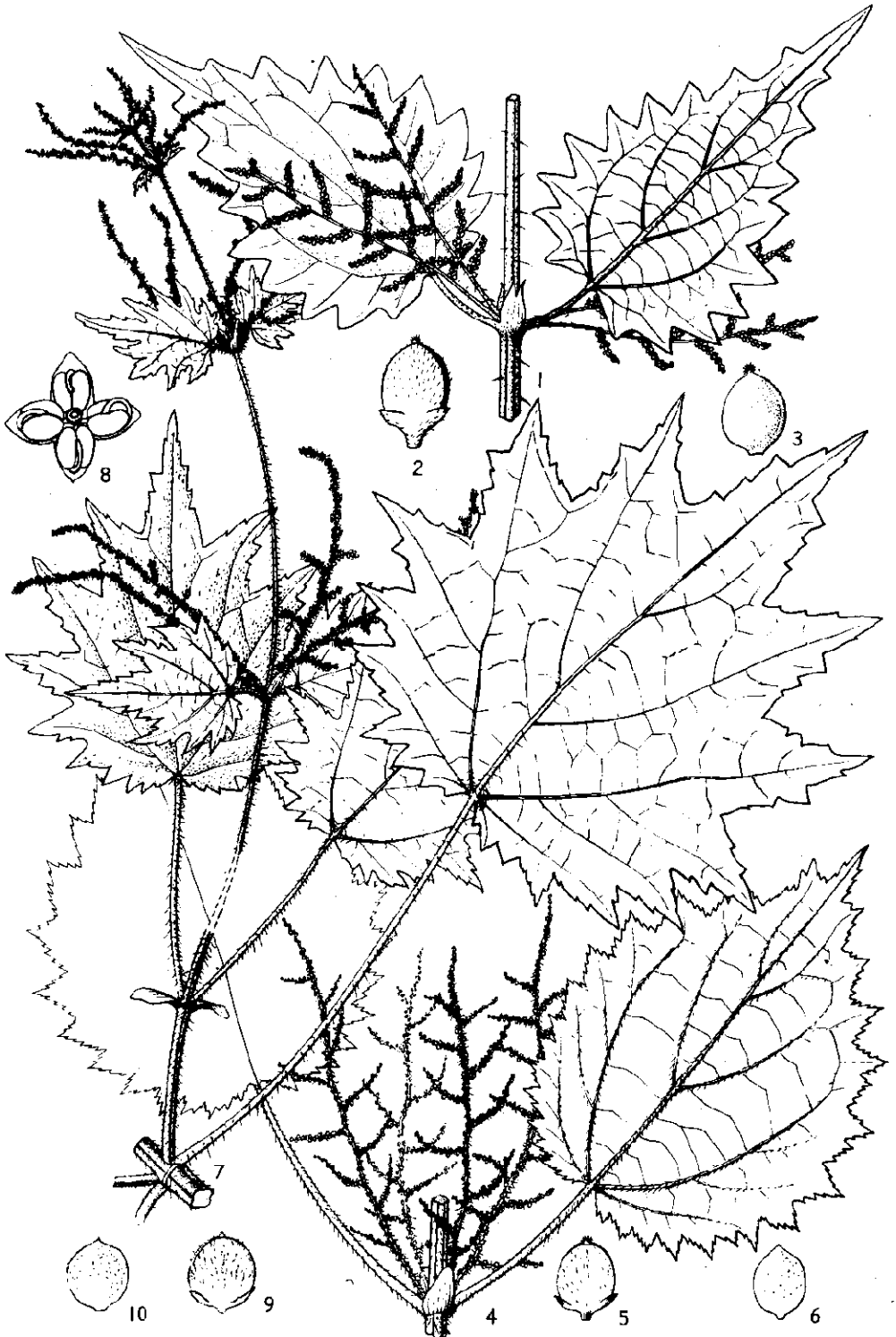
#### 14. 滇藏荨麻（西藏植物名录）

*Urtica mairei* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 183. 1913; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 116. 1929, p. p. excl. specim. Henry 9065 B; 中国高等植物图鉴 1: 505. 1972; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 28. 1975; 西藏植物志 1: 530, 图 169 (12). 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 122. 1983. — *U. thunbergiana* auct. non Sieb. et Zucc.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 472. 1899, p. p. — *U. fissa* auct. non Pritz.; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 9, 258. 1912.

14a. 滇藏荨麻（原变种）图版 2: 4—6

#### *U. mairei* Lévl. var. *mairei*

多年生草本，有较长的木质化根状茎。茎粗壮，高约1米，四棱形，密生或疏生刺毛和短柔毛，少分枝。叶草质，宽卵形、稀近心形，长6—14厘米，宽5—10厘米，先端短渐尖，基部心形，边缘具缺刻状的重牙齿或具多数有规则的裂片，裂片近三角形，裂片间距0.7—2厘米，其边缘具数枚细牙齿，上面疏生刺毛和糙毛，下面（尤在脉上）密生或疏生刺毛和密生短柔毛或短粗毛，钟乳体点状，稀短杆状，基出脉常5条，下部一对较短而细，上部一对伸达中部裂片尖或与相近的侧脉网结，侧脉3—5对；叶柄长3—8厘米，密生或疏生刺毛和短柔毛；托叶每节2枚，在叶柄间合生，草质，长圆形或宽卵状长圆形，长10—15毫米，先端钝，具纵肋7—10条，两面生微柔毛，有时疏生刺毛，钟乳体点状。雌雄同株，雄花序生下部叶腋，雌花序生上部叶腋；花序圆锥状，开展，长



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)