

IV, 714; 东北草本植物志 2: 13, 图 11. 1959. ——*U. laetevirens* auct. non Maxim.; Kom. Fl. Mansh. 2: 96. 1903, p. p.; 中国高等植物图鉴 1: 504, 图 1007. 1972, p. p. ——*U. platyphylla* auct. non Wedd.; Kom. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 446. 1931.

叶常膜质, 宽卵形或卵形, 基部宽楔形、圆形, 稀微缺, 干后变蓝绿色, 钟乳体条形或杆状; 托叶全部分生; 瘦果狭卵形, 顶端锐尖, 光滑; 宿存花被外面生较密而长的糙毛, 外面二枚极小, 较内面的短约 5 倍。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林东部和辽宁东部。生于红松林或混交林下和溪谷阴湿处。俄罗斯东西伯利亚也有分布。模式标本采自东西伯利亚。

本亚种与原亚种很近似, 过去常误作为宽叶荨麻 *U. laetevirens* Maxim., 其主要区别在于本亚种瘦果狭卵形, 光滑, 花被片外面密生较长的糙毛, 外面二枚极小。

7c. 齿叶荨麻 (湖北植物志) (亚种)

U. laetevirens Maxim. subsp. *dentata* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 116, 1983. ——*U. dentata* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 112, Abb. 2. Nr. 7—8. 1929; 湖北植物志 1: 158, 图 201. 1976. ——*U. dioica* L. var. *angustifolia* auct. non Fisch.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 472. 1899, p. p.

本亚种同原亚种极近似, 主要区别在于叶心形, 有时茎上部的叶狭卵形, 稀披针形, 侧脉和外向二级脉在近边缘常网结。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

我国特有, 产湖南西南部、湖北西部、陕西、甘肃东南部、青海南部、四川、云南西北部和西藏东南部。在湖南、湖北和陕西, 生于海拔 1 200—2 600 米, 在其余地区生于海拔 2 500—3 700 米的山坡林下溪谷阴湿处。模式标本采自湖南武冈。

8. 狭叶荨麻 (东北草本植物志) 蜚麻子、哈拉海 (东北) 图版 1: 20—22

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. Suppl. Hort. Hafn. 107. 1819; Bunge, Enum. Pl. China Bor. Coll. 134. 1832; Kom. Fl. Mansh. 2: 95. 1903; Nakai, Fl. Kor. 2: 196. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 109. 1929; Kom. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 446, t. 137, f. 1. 1931; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 393, t. 21, f. 5. 1936; Hao in Bot. Jahrb. 68 (5): 591. 1938; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 172. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 435. 1956; 东北草本植物志 2: 12, 图 10. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 503, 图 1006. 1972; 河南植物志 1: 287, 图 357. 1981; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3: (2): 116. 1983; 内蒙古植物志 1: 261, 图版 78 (1—5). 1985; 河北植物志 1: 297, 图 265. 1986. ——*U. dioica* L. var. *angustifolia* Ledeb. Fl. Alt. 4: 240. 1833; Wedd. Monogr. Urtic. 80. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 52. 1869; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 472. 1899, p. p. excl. pl. Hubei. et Yunnan. ——*U. foliosa* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2 (9): 142. 1856.

多年生草本，有木质化根状茎。茎高40—150厘米，下部粗达8毫米，四棱形，疏生刺毛和稀疏的细糙毛，分枝或不分枝。叶披针形至披针状条形，稀狭卵形，长4—15厘米，宽1—3.5（—5.5）厘米，先端长渐尖或锐尖，基部圆形，稀浅心形，边缘有粗牙齿或锯齿，9—19枚，齿尖常前倾或稍内弯，上面粗糙，生细糙伏毛和具粗而密的缘毛，下面沿脉疏生细糙毛，基出脉3条，其侧生的一对近直伸达上部齿尖或与侧脉网结，侧脉2—3对；叶柄短，长0.5—2厘米，疏生刺毛和糙毛；托叶每节4枚，离生，条形，长6—12毫米。雌雄异株，花序圆锥状，有时分枝短而少近穗状，长2—8厘米，序轴纤细；雄花近无梗，在芽时直径约0.2毫米，开放后径约2.5毫米；花被片4，在近中部合生，裂片卵形，外面上部疏生小刺毛和细糙毛；退化雌蕊碗状，长约0.2毫米；雌花小，近无梗。瘦果卵形或宽卵形，双凸透镜状，长0.8—1毫米，近光滑或有不明显的细疣点；宿存花被片4，在下部合生，外面被稀疏的微糙毛或近无毛，内面二枚椭圆状卵形，长稍盖过果，外面二枚狭倒卵形，较内面的短约3倍，伸达内面花被片的中部稀中上部。花期6—8月，果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河北和山西。生于海拔800—2200米山地河谷溪边或台地潮湿处。俄罗斯西伯利亚东部、蒙古、朝鲜、日本也有分布。

茎皮纤维可作纺织原料；幼嫩茎叶可食；全草入药，有祛风定惊、消食通便之效。

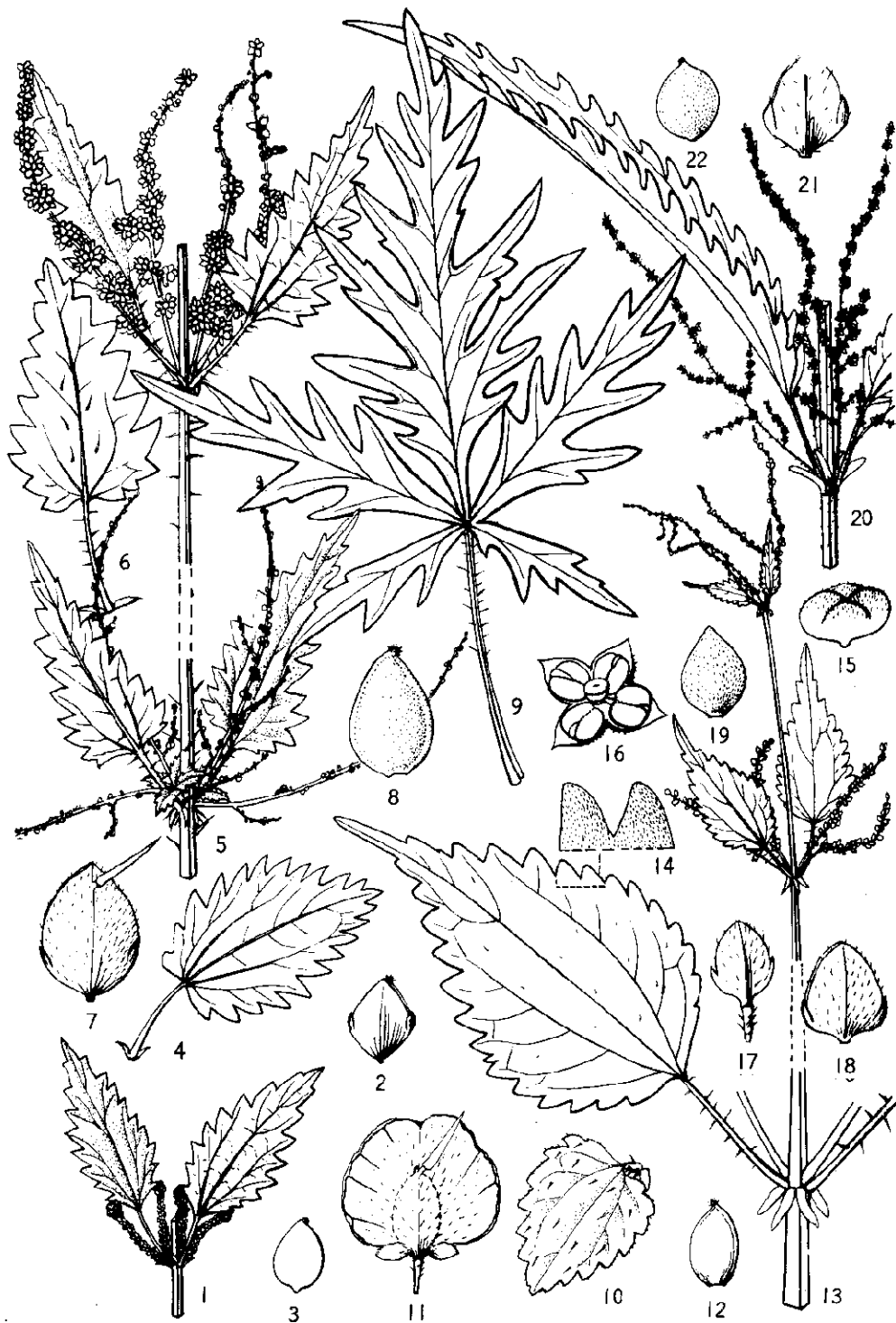
9. 异株荨麻（种子植物名称）

Urtica dioica L. Sp. Pl. 984. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 548. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 110. 1929, p. p.; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 392. 1936; Kitamura, Fl. Afghanistan 86. 1960; 西藏植物志 1: 529. 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 117. 1983; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 107. 1983, excl. var. *atrichocaulis*. — *U. dioica* L. var. *vulgaris* Wedd. in DC. prodr. 16: (1): 50. 1869.

9a. 异株荨麻（原变种）

U. dioica L. subsp. *dioica*

多年生草本，常有木质化的根状茎。茎高40—100厘米，四棱形，常密生刺毛和细糙毛，分枝少。叶片卵形或狭卵形，长5—7厘米，宽2.5—4厘米，先端渐尖，基部心形，边缘有锯齿，齿尖略向前弯曲，上面疏生小刺毛，下面（尤在脉上）生稍密的小刺毛和细糙毛，钟乳体点状，基出脉常5条，下部一对较短细，上部一对伸达中上部齿尖，或与邻近的侧脉网结，侧脉3—5对；叶柄（至少茎中部的）长约相当于叶片的一半，向上的逐渐缩短，常密生小刺毛；托叶每节4枚，离生，条形，长5—8毫米，被微柔毛。雌雄异株，稀同株；花序圆锥状，长3—7厘米，序轴较纤细，雌花序在果时常下垂，疏生小刺毛和微柔毛。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，合生至中部，外面疏被微毛；退化雌蕊杯状，具柄，透明，中空，顶端有一小孔；雌花小近无梗。瘦果狭卵形，双凸透镜状，长1—1.2毫米，光滑；宿存花被片4，在下



图版 1 1—3. 小果荨麻 *Urtica atrichocaulis* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen; 1. 花枝, 2. 雌花, 3. 瘦果。4. 欧荨麻 *U. urens* L.; 叶。5—8. 三角叶荨麻 *U. triangularis* Hand.-Mazz. subsp. *triangularis*; 5. 花枝, 6. 叶, 7. 宿存的雌花被, 8. 瘦果。9 麻叶荨麻 *U. cannabina* L.; 叶。10—12. 高原荨麻 *U. hyperborea* Jacq. ex Wedd.; 10. 叶及托叶, 11. 瘦果及宿存花被, 12. 瘦果。13—19. 宽叶荨麻 *U. laetevirens* Maxim. subsp. *laetevirens*; 13. 植株上部与下部, 14. 叶局部放大示钟乳体, 15—16. 雄花, 17. 雌花, 18. 宿存雌花被, 19. 瘦果。20—22. 狭叶荨麻 *U. angustifolia* Fisch. ex Hornem.; 20. 果枝, 21. 宿存雌花被, 22. 瘦果。