

滑等性状以及水平和垂直分布区带均明显不同。

6. 高原荨麻 (西藏植物名录) 图版 1: 10—12

Urtica hyperborea Jacq. ex Wedd. Monogr. Urtic. 68. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 45. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 548. 1888; Hemsl. in Kew Bull. 1896: 214. (Fl. Tibet). 1896; Hemsl. et Pearson in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 198. 1902; 西藏植物志 1: 528, 图 169 (7—8). 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 114. 1983; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 108. 1983; Z. X. Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (2): 123. 1985. — *U. kunlunshanica* C. Y. Yang, Clav. Pl. Xinjiang. 2: 84. Pl. 4 (1—2). 1982, nom. seminud.

多年生草本, 丛生, 具木质化的粗地下茎。茎高 10—50 厘米, 下部圆柱状, 上部稍四棱形, 节间较密, 干时麦秆色并常带紫色, 具稍密的刺毛和稀疏的微柔毛, 在下部分枝或不分枝。叶干时蓝绿色, 卵形或心形, 长 1.5—7 厘米, 宽 1—5 厘米, 先端短渐尖或锐尖, 基部心形, 边缘有 6—11 枚牙齿, 上面有刺毛和稀疏的细糙伏毛, 下面有刺毛和稀疏的微柔毛, 钟乳体细点状, 在叶上面明显, 基出脉 3 (—5) 条, 其侧出的一对弧曲, 伸达上部齿尖或与邻近的侧脉网结, 叶脉在上面凹陷, 在下面明显隆起; 叶柄常很短, 长 2—5 (—16) 毫米, 有刺毛和微柔毛; 托叶每节 4 枚, 离生, 长圆形, 或长圆状卵形, 向下反折, 长 2—4 毫米, 具缘毛。花雌雄同株 (雄花序生下部叶腋) 或异株; 花序短穗状, 稀近簇生状, 长 1—2.5 厘米。雄花具细长梗 (梗长 1—2 毫米), 在芽时直径约 1.3 毫米, 开放后直径约 2.5 毫米; 花被片 4, 合生至中部, 外面疏生微糙毛; 退化雌蕊近盘状, 具短粗梗; 雌花具细梗。瘦果长圆状卵形, 压扁, 长约 2 毫米, 熟时苍白色或灰白色, 光滑; 宿存花被干膜质, 内面二枚花后明显增大, 近圆形或扁圆形, 稀宽卵形, 比果大 1 倍以上, 长 3—5 毫米, 外面疏生微糙毛, 有时在中肋上有 1—2 根刺毛, 外面二枚很小, 卵形, 较内面的短 8—10 倍。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产新疆 (昆仑山)、西藏南部至北部、四川西北部、甘肃南部和青海。生于海拔 4 200—5 200 米 (青海祁连与新疆策勒县只 3 000—3 500 米) 的高山石砾地、岩缝或山坡草地。锡金也有分布。模式标本采自西藏西南部。

7. 宽叶荨麻 (东北草本植物志) 哈拉海 (东北)、蝎子草、螫麻子、痒痒草 (河北、山西), 荨麻 (陕南、陇南), 虎麻草 (湖北) 图版 1: 13—19

Urtica lactevirens Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 22: 236. 1877; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 472. 1899; Kom. Fl. Mansh. 2: 96. 1903, p. p.; Nakai, Fl. Kor. 2: 196. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 112. 1929, p. p.; Kom. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 446. 1931; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 388. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 172. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 435. 1956; 东北草本植物志 2: 14. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 504, 图 1007. 1972, p. p.; 秦岭植物志 1 (2): 102. 1974; 湖北植物志 1: 157, 图 200. 1976; 河南植物志 1:

286, 图 356. 1981; 西藏植物志 1: 528. 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 114. 1983; 内蒙古植物志 1: 261, 图版 79 (6—7). 1985; Peng et al. in Bull. Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (2): 123. 1985; 河北植物志 1: 297, 图 264. 1986; 安徽植物志 2: 114, 图 379. 1986. — *U. pachyrrhachis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 113, Abb. 2, Nr. 3—4. 1929. — *U. silvatica* Hand.-Mazz. l. c. 113, Abb. 1, Nr. 1 2. 1929. — *U. thunbergiana* auct. non Sieb. et Zucc.; Diels in Bot. Jahrb. 29: 301. 1900, p. p.

7a. 宽叶荨麻 (原亚种)

U. laetevirens Maxim. subsp. *laetevirens*

多年生草本, 根状茎匍匐。茎纤细, 高 30—100 厘米, 节间常较长, 四棱形, 近无刺毛或有稀疏的刺毛和疏生细糙毛, 在节上密生细糙毛, 不分枝或少分枝。叶常近膜质, 卵形或披针形, 向上的常渐变狭, 长 4—10 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端短渐尖至尾状渐尖, 基部圆形或宽楔形, 边缘除基部和先端全缘外, 有锐或钝的牙齿或牙齿状锯齿, 两面疏生刺毛和细糙毛, 钟乳体常短杆状, 有时点状, 基出脉 3 条, 其侧出的一对多少弧曲, 伸达叶上部齿尖或与侧脉网结, 侧脉 2—3 对; 叶柄纤细, 长 1.5—7 厘米, 向上的渐变短, 疏生刺毛和细糙毛; 托叶每节 4 枚, 离生或有时上部的多少合生, 条状披针形或长圆形, 长 3—8 毫米, 被微柔毛。雌雄同株, 稀异株, 雄花序近穗状, 纤细, 生上部叶腋, 长达 8 厘米; 雌花序近穗状, 生下部叶腋, 较短, 纤细, 稀缩短成簇生状, 小团伞花簇稀疏地着生于序轴上。雄花无梗或具短梗, 在芽时直径约 1 毫米, 开放后径约 2 毫米; 花被片 4, 在近中部合生, 裂片卵形, 内凹, 外面疏生微糙毛; 退化雌蕊近杯状, 顶端凹陷至中空, 中央有柱头残迹, 基部多少具柄; 雌花具短梗。瘦果卵形, 双凸透镜状, 长近 1 毫米, 顶端稍钝, 熟时变灰褐色, 多少有疣点, 果梗上部有关节; 宿存花被片 4, 在基部合生, 外面疏生微糙毛, 内面二枚椭圆状卵形, 与果近等大, 外面二枚狭卵形, 或倒卵形, 伸达内面花被片的中下部。花期 6—8 月, 果期 8—9 月。

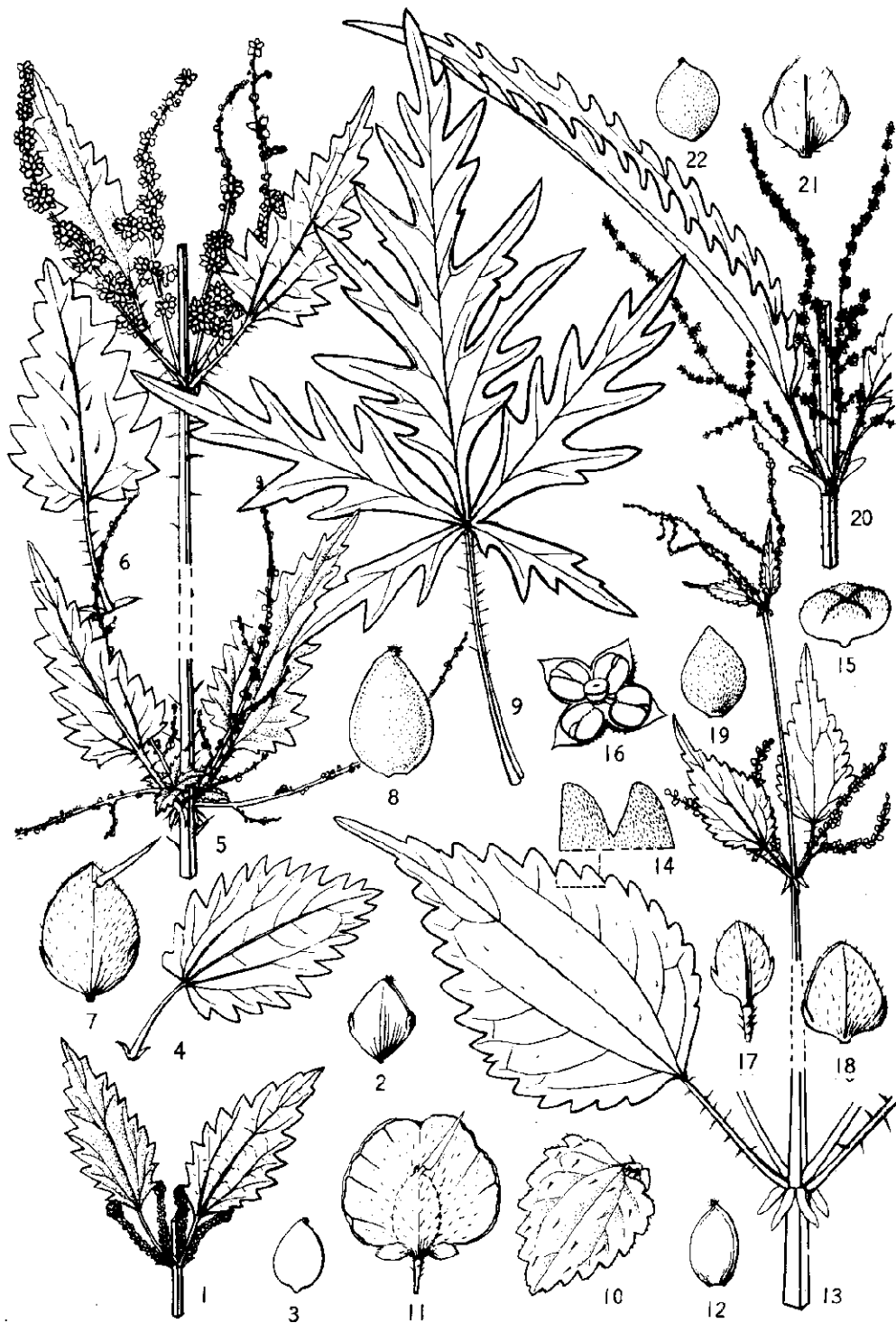
产辽宁、内蒙古、山西、河北、山东、河南、陕西、甘肃、青海东南部、安徽 (岳西)、四川、湖北、湖南、云南和西藏东南部。生于海拔 800—3 500 米山谷溪边或山坡林下荫湿处。日本、朝鲜和俄罗斯东西伯利亚也有分布。

用途同狭叶荨麻。

本亚种在我国的分布很广, 其叶形、叶缘锯齿、钟乳体形状、托叶、果序长短等性状变异均较大。H. Handel-Mazzetti 的 *U. pachyrrhachis* 和 *U. silvatica* 二种所根据的性状, 既不稳定, 也反映不出地区的梯度变化, 几乎在各地的标本中都具有类似的性状, 很明显它们均属于本亚种形态变异幅度的范围, 故我们决定合并于本亚种内。

7b. 乌苏里荨麻 (东北草本植物志) 哈拉海 (小兴安岭)

U. laetevirens Maxim. subsp. *cyanescens* (Kom.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 115. 1983. — *U. cyanescens* Kom. Fl. URSS 5: 392. 1936, et Addenda



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。