

扁,长2—3毫米,熟时变灰褐色,表面有明显或不明显的褐红色斑点;宿存花被片4,在下部三分之一合生,近膜质,内面二枚椭圆状卵形,先端钝圆,长2—4毫米,外面生刺毛1—4根和细糙毛,外面的二枚卵形或长圆状卵形,较内面的短3—4倍,外面常有1根刺毛。花期7—8月,果期8—10月。

产新疆、甘肃、四川西北部、陕西、山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林和黑龙江。生于海拔800—2800米丘陵性草原或坡地、沙丘坡上、河漫滩、河谷、溪旁等处。蒙古、俄罗斯西伯利亚、中亚、伊朗和欧洲也有分布。

茎皮纤维可作纺织原料;全草入药治风湿、糖尿病、解虫咬等;瘦果含油约20%,供工业用。

本种同三角叶荨麻 *U. triangularis* Hand. -Mazz. 的亲缘关系很近,共同具有:雌雄同株,雄花序生下部叶腋,雌的生上部叶腋;果序呈紧密的穗状,近直立;果大,多少有斑点,宿存花被生刺毛;雄花的退化雌蕊碗状等性状。其中羽裂荨麻(亚种) *U. triangularis* Hand. -Mazz. subsp. *pinnatifida* (Hand. -Mazz.) C. J. Chen 具有半裂或深裂的羽裂叶,同本种的亲缘关系似乎更为接近。但本种叶轮廓五角形,掌状3全裂,雌花被片在下部1/3处合生,分布地区也截然不同,可以区别。

5. 西藏荨麻 (西藏植物名录)

Urtica tibetica W. T. Wang in C. Y. Wu, Fl. Xizang, 1: 526, Pl. 169 (4—6). 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 113. 1983.

多年生草本,根状茎木质化,粗达1厘米。茎自基部多出,高40—100厘米,四棱形,带淡紫色,疏生刺毛和细糙毛,有少数分枝或近不分枝。叶卵形至披针形,稀长圆状披针形,长3—8厘米,宽1.3—4厘米,先端渐尖,基部圆形或心形,边缘有细牙齿,上面疏生刺毛和细糙毛,下面被短柔毛和脉上疏生刺毛,钟乳体点状,基出脉3条,其侧出的一对稍弧曲伸达中部齿尖;叶柄长1—3厘米,疏生刺毛和细糙毛;托叶每节4枚,离生,披针形或条形,长2—7毫米,被微柔毛。花雌雄同株,雄花序圆锥状,生下部叶腋,雌花序近穗状或具少数分枝,生上部叶腋,花序长2—7厘米,多少下垂,序轴纤细,疏生刺毛和细糙毛。雄花具短梗,在芽时直径近约2毫米,开放后径约3毫米;花被片4,合生至中部,裂片卵形,疏生微柔毛和钟乳体;退化雌蕊杯状,近无梗,中空,中央有柱头残迹;雌花具短梗;瘦果三角状卵形,稍压扁,长1.5—1.8毫米,顶端锐尖,初时苍白色,后变淡褐色,光滑;宿存花被膜质,内面的二枚宽卵形,长约2.2毫米,盖过果,被细糙毛和1—2根刺毛,外面二枚卵形,较内面的短约7倍。花期6—7月,果期8—10月。

产于西藏雅鲁藏布江流域中游和青海(共和县)。生于海拔3200—4800米山坡草地。模式标本采自西藏拉萨。

本种与三角叶荨麻 *U. triangularis* Hand. -Mazz. 近似,但叶边缘的牙齿较多(13—21枚);果序轴较纤细,常下垂;雌花被膜质,盖过果;瘦果三角状卵形,顶端锐尖,光

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: