

1. 近似, 但叶卵形, 先端锐尖或短渐尖, 边缘具牙齿或重锯齿, 雌花被外面二枚伸达内面的上部, 外面近无毛, 果较小, 光滑等, 则明显不同。故我们把 H. Handel-Mazzetti 的这个变种提升为种。

2. 欧荨麻 (东北草本植物志) 图版 1: 4

Urtica urens L. Sp. Pl. 984. 1753; Wedd. Monogr. Urtic. 58, t. 1, c, fig. 12—13. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 40. 1869; Kom. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 446. 1931; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 387. 1936; 东北草本植物志 2: 14. 1959; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 110. 1983.

一年生草本。茎高 10—60 厘米, 上部多叶, 四棱形, 节间较密, 下部节间距 4—7 厘米, 上部的 1—3 厘米, 生稍密的刺毛和稀疏的短柔毛, 有短的分枝或基部有长的分枝。叶椭圆形, 有时卵形或倒卵形, 长 1.2—6 厘米, 先端钝圆, 基部宽楔形或圆形, 边缘有 6—11 枚锐牙齿, 两面除疏生刺毛外近于无毛, 钟乳体细点状, 在上面尤为明显, 基出脉 5 条, 其下面一对伸达近中部, 上面一对伸达近先端, 各对与其相邻的二级脉网结; 叶柄长 1—2.5 厘米, 疏生刺毛和短柔毛; 托叶很小, 每节 4 枚, 离生, 狭三角形, 长 1—2.5 毫米, 有缘毛。雌雄花混生于同一花序, 雄花少数生于花序上部, 花序几乎无梗, 近穗状, 长 0.5—2 厘米, 有时缩短成簇生状; 雄花具短梗, 在芽时直径约 1.2 毫米, 开放后径约 2 毫米; 花被片 4, 合生至中下部, 裂片卵形, 外面疏生细糙毛; 退化雌蕊近漏斗状, 薄而透明; 雌花具梗, 梗上部有关节。瘦果卵形, 稍压扁, 长约 0.8 毫米, 熟时灰褐色, 表面除边缘光滑外有多数细疣点; 宿存花被片在近基部合生, 内面二枚与果同形、等大, 外面中肋上常有 1 根刺毛, 边缘疏生微糙毛, 中央近无毛, 但疏布点状钟乳体, 外面二枚很小卵形, 较内面的短约 5 倍。花期 5—7 月, 果期 8—9 月。

产西藏南部、青海、新疆 (阿尔泰地区) 和辽宁 (千山)。生于海拔 2 800—2 900 米 (辽宁不详) 林缘路边或住宅旁。欧洲、亚洲西部、高加索、西伯利亚和非洲北部广为分布。

茎皮纤维可作纺织原料; 嫩茎叶可作野菜食用。

C. H. Wright (1899) 和 H. Handel-Mazzetti (1929) 曾记载我国浙江宁波也产本种植物, 但我们未见到采自该地区的标本, 如有则可能为随人传播。我们还见到来自爪哇的本种标本, 也可能属此情况。

系 2. 荨麻系 Ser. *Urtica*—Ser. *Dioicae* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 110. 1983.

花序单性, 雌雄异株或同株, 圆锥状或近穗状。

本系在我国产 7 种。

3. 三角叶荨麻 (种子植物名称) 花叶活麻、火麻 (四川)

Urtica triangularis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 110, Abb. 2, Nr. 5. 1929; 西

藏植物志 1: 525, 图 169 (1—3). 1983; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 110. 1983.

3a. 三角叶荨麻 (原亚种) 图版 1: 5—8

U. triangularis Hand.-Mazz. subsp. *triangularis*

多年生草本, 根状茎粗达 1 厘米。茎高 60—150 厘米, 四棱形, 带淡紫色, 疏生刺毛和细糙毛, 中下部常分枝, 上部几乎不分枝。叶狭三角形至三角状披针形, 长 2.5—11 厘米, 宽 1—5 厘米, 上部的叶呈条形, 宽 4—10 毫米, 先端锐尖, 基部近截形至浅心形, 边缘具近规则的 7—12 枚粗牙齿或锐裂的锯齿, 有时下部的齿为重锯齿, 上面疏生刺毛和细糙伏毛, 下面疏生刺毛和短柔毛, 钟乳体点状, 尤在上面明显, 基出脉 3 条, 其侧出的一对常只达中部以下的齿尖, 侧脉 2—4 对; 叶柄长 1—5 厘米, 自下而上缩短, 生稍密的刺毛和细糙毛; 托叶每节 4 枚, 在叶柄间离生, 近膜质, 条状披针形, 长 (2—) 5—10 毫米, 被微柔毛。花雌雄同株, 雄花序圆锥状, 生下部叶腋, 开展; 雌花序近穗状, 在下部有少数短的分枝, 生上部叶腋, 直立或斜展, 果序轴粗壮。雄花具短梗或近无梗, 在芽时直径约 1.5 毫米, 开放时径约 2.7 毫米; 花被片 4, 合生至中下部, 裂片长圆状卵形, 退化雌蕊杯状, 长约 0.3 毫米, 具短柄, 中央有柱头残余; 雌花小, 近无梗。瘦果卵形, 稍压扁, 长约 2 毫米, 熟时褐色, 表面有带红色的疣点和不明显的疏微毛; 宿存花被片 4, 在下部约 1/4 处合生, 被细糙毛和内面的花被片外面各有 1—3 根刺毛, 内面的花被片卵形, 与果近等大, 外面二枚卵形, 比内面的短 2—3 倍。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产云南西北部、西藏东部、四川西部和青海南部。生于海拔 2 500—3 700 米山谷湿润处或半阴山坡灌丛路旁、房侧等处。模式标本采自四川木里。

嫩叶可食; 枝叶可作饲料; 全草入药, 有祛风湿、解痉、活血之效。

3b. 羽裂荨麻 (云南植物名录) (亚种)

U. triangularis Hand.-Mazz. subsp. *pinnatifida* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 526. 1983, et in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 111. 1983 (Apr.); Z. X. Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (2): 123. 1985. —
U. triangularis f. *pinnatifida* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 111, Abb. 2, Nr. 6. 1929.

叶边缘除在上部为粗牙齿或锐裂锯齿外在下部具数对半裂至深裂的羽裂片, 其最下对最大, 裂片常在外缘有数枚不规则的牙齿状锯齿 (在内缘的较少或无); 雌花被外面二枚狭卵形, 常有刺毛; 瘦果熟时具较粗的疣点, 有时其中一面具 1 条纵棱。花期 6—8 月, 果期 8—9 月。

产云南西北部、西藏东部、甘肃南部和青海。生海拔 (2 700—) 3 400—4 100 米山坡草甸、灌丛或石砾上。模式标本采自云南德钦。

经济用途同上。

3c. 毛果荨麻 (植物研究) (亚种)