

23. 茎与叶柄疏生小刺毛, 但密生粗毛; 叶卵形或三角状卵形, 基部心形或圆形, 下面密生短柔毛; 果序轴较粗 15. 察隅荨麻 *U. zayuensis* C. J. Chen
17. 雌雄异株; 叶披针形, 边缘有细牙齿或不明显的细重牙齿; 茎几乎变为无刺毛或疏生刺毛 (仅幼时有较密的刺毛); 瘦果有疣点 16. 喜马拉雅荨麻 *U. ardens* Link

组 1. 荨麻组 Sect. *Urtica*

托叶每节 4 枚, 彼此分离。花序穗状或圆锥状。染色体数目: $2n=48$ (22, 24, 52)。

本组在我国产 9 种。

系 1. 欧荨麻系 Ser. *Urentes* (Gelt.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 109. 1983. — Sect. *Urentes* Gelt. in Journ. Bot. URSS 67 (10): 1412. 1982.

花雌雄同序, 穗状, 有时缩短成簇生状, 雄花少数生花序的上部, 雌的生花序的下部。

本组在我国产 2 种。

1. 小果荨麻 (植物研究) 无刺茎荨麻 (贵州植物志) 图版 1: 1—3

Urtica atrichocaulis (Hand. -Mazz.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 109, pl. 1 (1—3) 1983. — *U. dioica* L. var. *atrichocaulis* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 110. 1929; 贵州植物志 4: 5, 图版 1 (1—4). 1989. — *U. dioica* L. var. *angustifolia* Lévl. Cat. Fl. Kouy-Tchéou 436. 1914—15.

多年生草本, 有木质化的根状茎。茎纤细, 高 30—150 厘米, 四棱形, 有刺毛 (尤在节上较多) 和稀疏的细糙毛, 有分枝或近无分枝。叶卵形或狭卵形, 稀披针形, 长 2.5—7 (—9) 厘米, 宽 1—3 厘米, 先端锐尖或短渐尖, 基部宽楔形、圆形或浅心形, 边缘有 6—12 (—16) 枚牙齿或牙齿状锯齿, 稀有重锯齿, 两面疏生 (稀密生) 刺毛和细糙伏毛, 钟乳体点状, 基出脉 3 条, 其侧出一对近直伸或稍弧曲, 达上部齿尖; 叶柄长 1—4 厘米, 疏生刺毛和细糙毛; 托叶每节 4 枚, 离生, 长圆形至条形, 长 4—7 毫米, 被微柔毛。雌雄同序, 雄花少数几朵生于花序的顶部, 雌花多数则生其花序的下部; 斜展或平展。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, 外面有糙毛; 退化雌蕊具短柄, 碗状, 透明, 长约 0.2 毫米, 中央有柱头残余; 雌花小, 近无梗或具短梗。瘦果卵形, 双凸透镜状, 长约 0.8 毫米, 光滑; 宿存花被片 4, 在下部约三分之一处或近中部合生, 外面近无毛, 内面二枚矩圆状卵形或椭圆形, 外面二枚伸达内面 2 枚的上部, 稍增厚。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产贵州西南部、四川和云南。生于海拔 300—2 600 米山脚路旁、山谷或沟边。模式标本来自云南昆明。

本种具雌雄同序的穗状花序同异株荨麻 *U. dioica* L. 截然不同, 而与欧荨麻 *U. urens*

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。

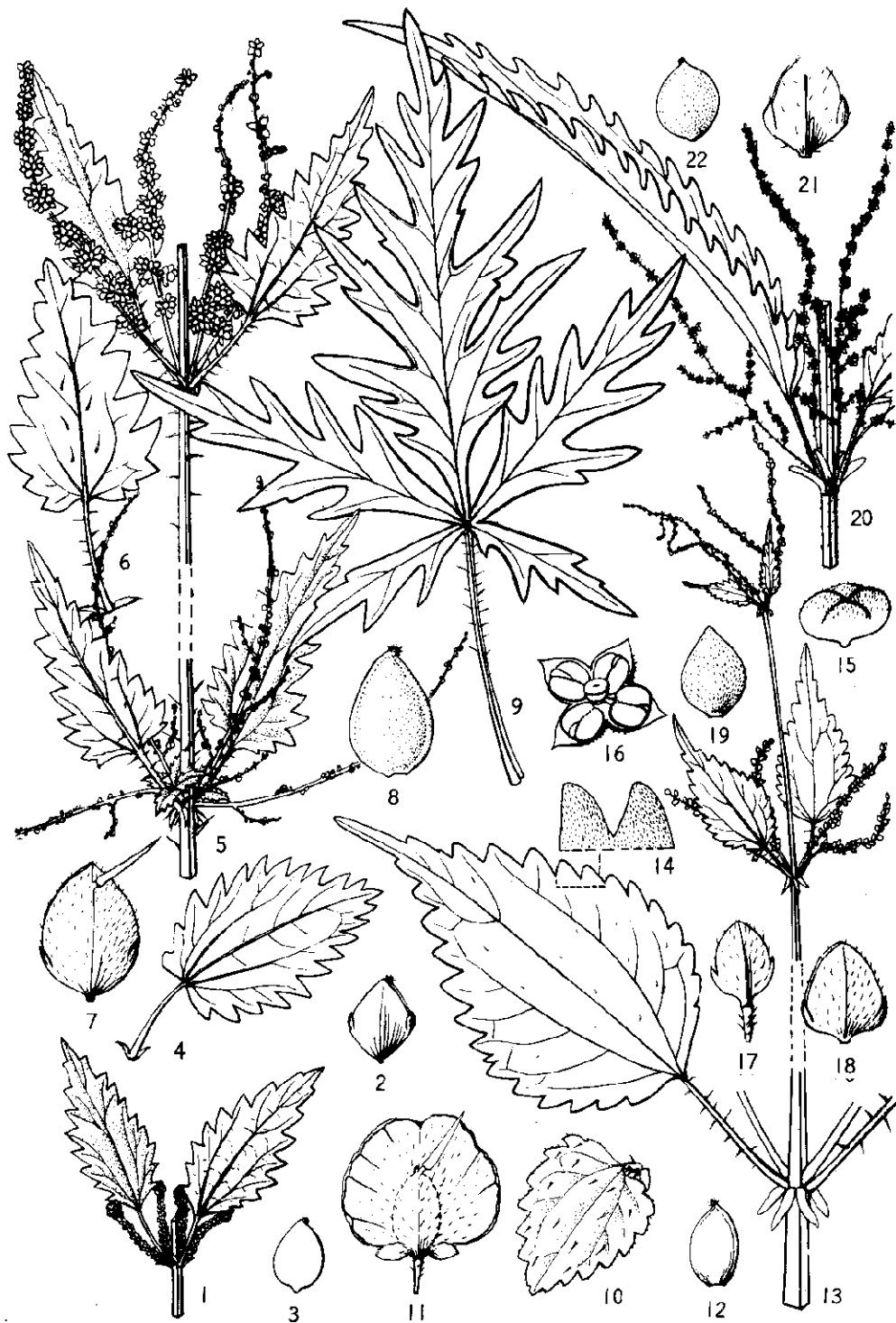
系 2. 荨麻系 Ser. *Urtica*——Ser. *Dioicae* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (2): 110. 1983.

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



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。