

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