

全部叶上面稍见稠密的蛛丝毛,后几无毛,下面粗糙,被多节毛。头状花序单生枝端或腋生,植株含少数头状花序。总苞椭圆形或椭圆状卵形,宽4—7毫米,长1—1.4厘米。总苞片约5层,外层与中层,卵形至长椭圆形,包括顶端针刺长0.4—1厘米,宽1.5—2毫米,上部急尖,顶端有针刺,针刺长2—3毫米;内层线形,长1.2厘米,宽约1毫米,顶端针刺长渐尖;中外层苞片外面有白色柔毛,边缘白色狭膜质。花冠粉红色,长7.5毫米,细管部长3毫米,檐部长4.5毫米。瘦果倒披针状,长2.5毫米,宽1毫米,淡黄色,有褐色斑点,无毛,稍见3棱形,顶端截形,果缘边缘全缘或稍见钝齿。冠毛异型,白色,外列冠毛刚毛状,两层,外层短,内层长,长达6毫米,边缘细锯齿状,通常有1—2根超长的冠毛刚毛;内列冠毛极短,1层,膜片状。花果期7月。

分布新疆西北部(阿尔泰山区)。苏联中亚地区及伊朗有分布。模式标本采自伊朗。

169. 水飞蓟属——*Silybum* Adans.

Adans., Fam. 2: 116, 1763; Gaertn., De Fruct. 2:378, 1791; Benth.

et Hook f., Gen. Pl. 2: 470, 1873; Tamamsch. in Fl. URSS 28:

227, 1963.

一年生或二年生草本。叶互生,有白色花斑。头状花序较大,下垂或倾斜,同型,含有多数的同型两性小花。总苞球形或卵球形。总苞片6层,覆瓦状排列,向内层渐长,中外层苞片上部转变成叶质附片状,叶质附片边缘有针刺,顶端钻状披针形伸出,成长硬刺;内层苞片边缘无针刺,上部无叶质附属物。花托平,肉质,被稠密的托毛。小花两性,管状,紫色,极少白色,檐部短,5裂。花丝短,宽扁,上部分离,下部由于被粘质短柔毛而粘合。花药基部附属物线形撕裂。花柱上部粗厚,被分枝的长柔毛,花柱分枝大部贴合,仅上部分离。瘦果长椭圆形或长倒卵形,压扁,基底着生面,顶端有果缘,果缘边缘全裂,无锯齿,软骨质。冠毛多层,刚毛状,向中层或内层渐长,冠毛刚毛边缘锯齿状,基部连合成环;最内层的冠毛刚毛柔毛状,极短,边缘全缘,排列在冠毛环上。

本属两种,分布中欧、南欧、地中海地区与苏联中亚。我国1种,引种栽培。

属模式种: *S. marianum* (L.) Gaertn.

1. 水飞蓟 水飞雉、奶蓟、老鼠筋 图版2: 7; 31: 2

Silybum marianum (L.) Gaertn., De Fruct. 2: 378, 1791; Ling in Act. Phytotax. Sin. 2: 405, 1954; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 227, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 150, 1968; Franco in Fl. Europ. 4: 249, 1976——*Carduus marianus* L., Sp. Pl. 823, 1753——*C. mariae* Crantz, Inst. 1: 248, 1766——*Mariana mariana* (L.) Hill, Hort. Kew 61, 1768——*M. lactea* Hill, Herb. Brit. 1: 76, 1769——*Cirsium maculatum* Scop., Fl. Carn. ed. 2: 2: 130, 1772——*Carthamus maculatum* (Scop.) Lam., Encycl. Meth. 1:638, 1783——*Silybum maculatum* (Scop.) Moench, Menth.