

的标本,叶近圆形,基部近心形,顶端钝或圆形,瘦果被较密的毛,可能是一个变种。据采集记录,此植物的根、叶、花在四川都供药用。栽培的植株常有较粗壮的茎。

24. 女菀属——*Turczaninowia* DC.

DC., Prodr. 5: 277. 1836; Ledeb., Fl. Ross. 2: 481. 1846.——
Aster sect. *Euaster* Asa Gray ser. *Turczaninowia* (DC.) Kitam. in Journ. Jap. Bot. 12: 535. 1936.

多年生草本,叶互生。头状花序小,多数密集成复伞房花序,有异形花,辐射状,外围有1层雌花,中央有数个两性花,部分不结果实。总苞筒状至钟状;总苞片3—4层,覆瓦状排列,草质,边缘膜质,顶端钝。花托稍凸起,蜂窝状,窝孔撕裂。雌花舌状,舌片椭圆形,顶端有2—3个微齿或近全缘;两性花管状黄色,檐部钟状,有5裂片;花药基部钝,全缘;花柱分枝附片三角形或花柱不发育。冠毛1层,污白色或稍红色,有多数微糙毛。瘦果稍扁,边缘有细肋,两面无肋,被密短毛。

单种的属,分布于我国北部至东部以及朝鲜、日本和苏联西伯利亚东部。

此属曾被 Benthams 及 Hooker f., O. Hoffmann 等列于紫菀属的一个组 (Sect. *Orthomeris* A. Gray) 内,又被北村四郎作为该属的另一个组的一个系 (Sect. *Euaster* ser. *Turczaninowia* (DC.) Kitam)。但部分的花不育和花柱分枝有三角形附片的特征似说明此属与乳菀属 (*Galatella* Cass.) 有较密切的亲缘关系。

1. 女菀 图版 38: 1—4

Turczaninowia fastigiata (Fisch.) DC., Prodr. 5: 238. 1836; Maxim., Prim. Fl. Amur. 135. 1859; Debx., Fl. Tchef. 74. 1877; 中国高等植物图鉴 4: 424. 图 6261. 1975.——*Aster fastigiatus* Fisch. in Mem. Soc. Nat. Mosc. 3: 74. 1812; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 410. 1888; Kitam. in Trans. Supporo Nat. Hist. Soc. 16: 62. 1940; 江苏南部种子植物手册 751. 1959; 东北植物检索表 374. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18: 282. 1965.——*Calimeris japonica* Sch.-Bip. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 126. 1854—55.——*Aster micranthus* Lévl. et Vant. var. *achilleiformis* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 449. 1910.——*Aster flabellum* Vant. in Bull. Ac. Geogr. Bot. 12: 492.

根颈粗壮。茎直立,高30—100厘米,被短柔毛,下部常脱毛,上部有伞房状细枝。下部叶在花期枯萎,条状披针形,长3—12厘米,宽0.3—1.5厘米,基部渐狭成短柄,顶端渐尖,全缘,中部以上叶渐小,披针形或条形,下面灰绿色,被密短毛及腺点,上面无毛,边缘有糙毛,稍反卷;中脉及三出脉在下面凸起。头状花序径5—7毫米,多数在枝端密集;花序梗纤细,有长1—2毫米的苞叶。总苞长3—4毫米;总苞片被密短毛,顶端钝,外层矩圆形,长约1.5毫米;内层倒披针状矩圆形,上端及中脉绿色。花十余个;舌状花白色,管部