

长约10—15厘米被微毛的柄；中部叶较小，卵状三角形，基部圆形或稍截形，有具翅的短柄；上部叶小，矩圆披针形或条形，全部叶两面被微糙毛，下面浅色，有三或五出脉，网脉显明。头状花序径18—24毫米，圆锥伞房状排列；花序梗长9—30毫米。总苞半球形，宽4—5毫米；总苞片约3层，无毛，边缘宽膜质，有微缘毛，顶端尖或钝，覆瓦状排列，外层长1.5毫米。舌状花约10个，舌片白色，条状矩圆形，长11—15毫米，管部长3—3.5毫米；管状花长5.5毫米，檐部钟状，有线状披针形裂片，管部急狭，长3毫米。瘦果倒卵圆形或椭圆形，长3—4毫米，除边肋外，一面有2脉，一面有1—2脉，无毛。冠毛污黄白色，长3.5—4毫米，有多数微糙毛。花期6—10月；果期8—10月。

广泛分布于我国东北部、北部、中部、东部至南部各省，生于山谷坡地、草地和灌丛中，极常见。也分布于朝鲜、日本、苏联西伯利亚东部。

此植物在浙江民间广泛应用于治疗蛇毒，效果良好（裴鉴等，中国药用植物志7：图350，1964）。又据李时珍本草纲目，此植物“主治风毒壅热、头痛目眩、肝热眼赤，堪入羹臠食”。

2. 短冠东风菜

Doellingeria marchandii (Lévl.) Ling, 中国高等植物图鉴 4: 423. 图6260. 1975.——*Aster marchandii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 306. 1912; Hand.-Mazz. in Not. Botizbl. Gart. Muss. Berl.-Dahl. 13: 612. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18: 293. 1965.

根状茎粗壮。茎直立，高60—130厘米，粗壮，上部有短柔毛，从下部起分枝。下部叶在花期枯萎，叶片心形，长7—10厘米，宽7—10厘米，边缘有具小尖头的锯齿，顶端尖或近圆形，基部急狭成长达17厘米的叶柄；中部叶稍小，宽卵形，基部近截形，急狭成较短的柄；上部叶小，卵形，基部常楔形，有下延成翅状的短柄；全部叶质厚，上面有疏糙毛，下面浅色，仅沿脉有短毛；离基3或5出脉及3—4对侧脉在两面稍凸起，网脉明显。头状花序径2.5—4厘米，排成疏散的圆锥状伞房花序；花序梗长1—5厘米，有矩圆形至条状披针形苞叶。总苞宽钟状，宽6—7毫米；总苞片约3层，近等长，长达5毫米，宽达1.5毫米，顶端圆形或钝，稀稍尖，草质，背面稍粘质而近无毛，仅内层边缘狭膜质而有缘毛。舌状花10余个，舌片白色，长9—11毫米，矩圆状条形，管部长3毫米；管状花长6—7毫米，有条状披针形深裂片，管部长2—3毫米，无毛。瘦果倒卵形或长椭圆形，长3—3.5毫米，除边肋外一面有2肋，一面有1肋，被粗伏毛。冠毛褐色，长0.5—1.5毫米，有少数不等长的糙毛。花期8—9月，果期9—10月。

产于四川西部（天全、峨眉）、贵州（册亨）、云南东北部（栽培）、湖北西部（恩施、宣恩）、江西（遂川）、浙江（雁荡山）、广东（连南）、广西（百色）。生于山谷，水边，田间，路旁。海拔500—1100米，也常栽培。

全形与上种近似，但头状花序、花冠及冠毛的构造都不相同。此种有变异，四川天全

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. Tchif. 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