

产于我国西藏西部。印度、巴基斯坦、阿富汗也有分布。生于山坡,海拔5127米。仅见到克什米尔的标本(刘慎谔5703号)。

前人曾认为本种可能是西疆短星菊 *B. roylei* (DC.) Wendelbo 的一个粗壮的类型,但上述的标本,植株矮小(不超过20厘米)全株被密褐色腺状柔毛;头状花序较少数,总状排列,径1.5—2厘米;总苞片长圆形或长圆状披针形,稍短于花盘,外层长于内层与后者可以区别。

33. 异裂菊属——*Heteroplexis* Chang

Chang in Sunyats. 3: 266. 1937.

攀援或直立草本。叶互生,具柄,全缘或具不明显的细齿;头状花序盘状,单生或2—3个簇生于枝顶端,具短或无花序梗,具异形花;总苞钟状圆柱形,总苞片多数,草质,5—6层,紧贴,覆瓦状,卵形或卵状长圆形;花托平,无毛,具蜂窝状小孔;花全部结实,外围的雌花1层,舌状,管部圆柱形,舌片极小,顶端具不明显3小齿;花柱分枝线形,顶端钝,外面被疏微毛;中央的两性花少数,花冠管状,管部圆柱形,向基部多少增粗,檐部狭钟形,顶端具不等长的5齿裂,外面的裂片较长;雄蕊5,着生于檐部基部,部分伸出;花药顶端略尖,基部钝;花柱分枝顶端具三角形的附器;雌花瘦果稍扁,腹面具棱,两边具1肋,背面稍凸起,具3条肋;两性花的瘦果两面具2肋被疏短柔毛;冠毛黄白色,1层,糙毛状,近等长。

此属为张肇寿(1937)建立的一个单种属,最近发现另一新种,至此共有2种,均产于广西。本属在外形及花的结构极似紫菀属 *Aster*,但雌花具极小的舌片;两性花少数,两侧对称,且具不等长的裂片以及攀援体态等特征,与后者显然不同。

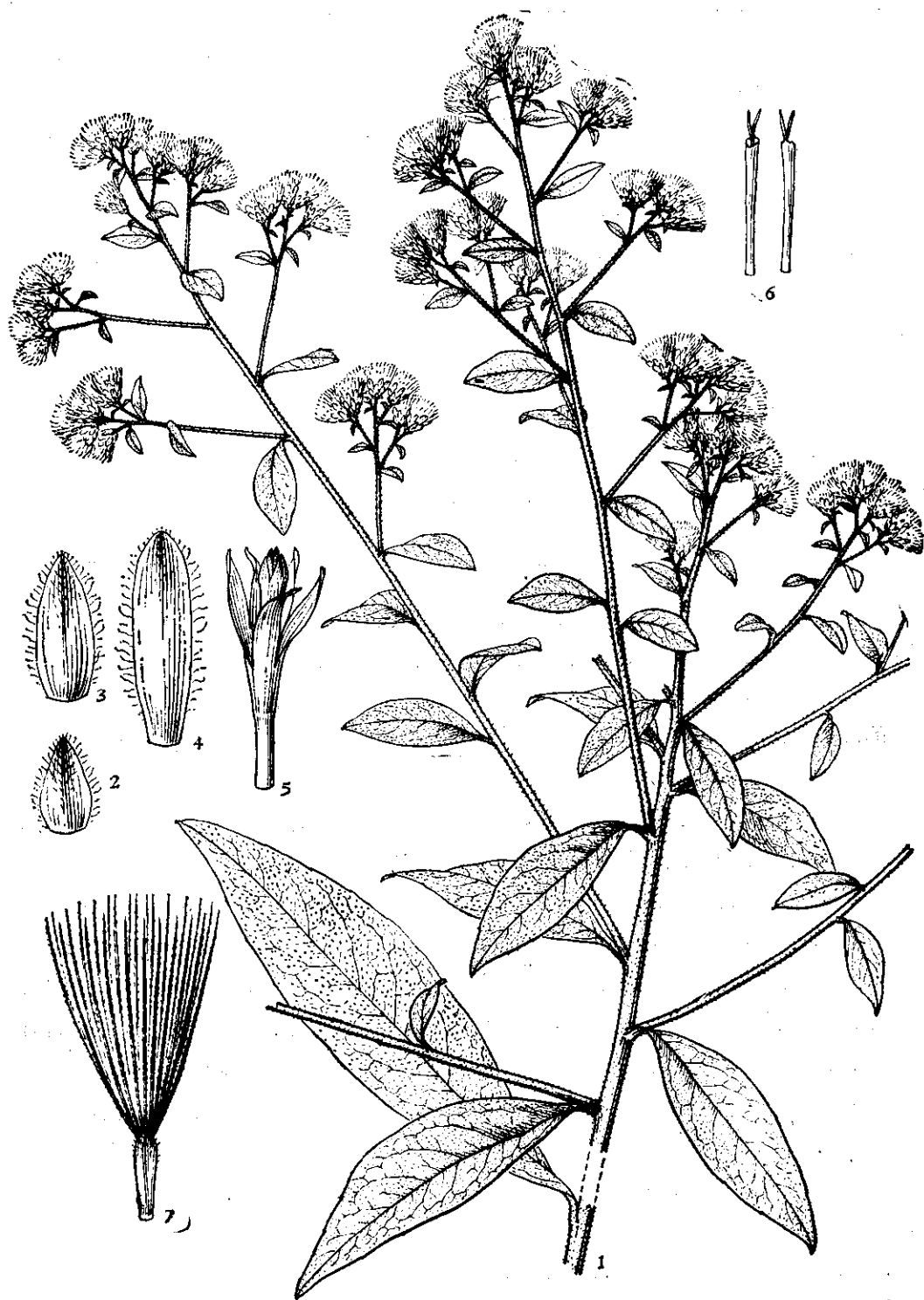
分 种 检 索 表

1. 茎被灰色短柔毛,杂有腺;叶披针状椭圆状长圆形,两面被短糙毛,下面有腺点;头状花序长5—5.5毫米;总苞片背面被疏柔毛杂有腺;两性花裂片无毛;攀援草本……………1. 异裂菊 *H. vernonioides* Chang
1. 茎被灰色密短毛,无腺;叶披针形至线状披针形,上面被贴生短硬毛,下面被白色密绢状长柔毛;头状花序长3—4毫米;总苞片背面被白色长柔毛;两性花裂片顶端被白色笔状微毛;直立草本……………2. 绢叶异裂菊 *H. sericophylla* Y. L. Chen

1. 异裂菊(广西植物名录) 图版74: 1—7

Heteroplexis vernonioides Chang in Sunyats. 3: 267. t. 34. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 3—4: 297. 1966.

攀援草本。茎圆柱形,橄榄色,上部有伞房状分枝,枝开展,具细条纹,被灰色短柔毛,杂有腺体,下部的枝长达16厘米,节间4—5厘米;叶硬纸质,中部叶披针状椭圆形,长8—9厘米,宽2—2.5厘米,顶端尖,基部楔状尖,缘或中部以上有不明显的具短小尖的疏细齿,羽状脉,侧脉明显,向边缘纲结,上面下凹,下面凸起,上面绿色,下面稍淡,两面被糙短



1—7. 异裂菊 *Heteroplexis vernonioides* Chang: 1. 植株; 2, 3, 4. 外, 中, 内层总苞片; 5. 两性花; 6. 雌花; 7. 瘦果。(冯晋庸绘)

毛,下面杂有腺点;叶柄长3—5毫米,密被短柔毛;上部叶长圆形,椭圆状长圆形或狭卵形,长达2厘米,宽0.9厘米,顶端尖或稍钝,基部楔形,全缘,最上部叶小,近无柄;头状花序盘状,具短或无花序梗,单生或2—3个簇生,花序梗长达6毫米,具卵状披针形的苞片;总苞钟状圆柱形,长5—5.5毫米,宽3—4毫米;总苞片5—6层,外层卵形,长1.5—2毫米,顶端稍尖,中层卵状长圆形,长2.5—3毫米,内层长圆形,长约4毫米,顶端钝,背面及边缘被疏柔毛,常杂有腺;花托平,径约1毫米,具小窝孔;外围的雌花1层,约7个,舌状,管部圆柱形,长约2.5毫米,舌片极小,顶端具不明显的3雌齿;花柱分枝线形,顶端钝;中央的两性花少数(约3个),花冠黄色,管状,长4.5—5毫米,管部圆柱形,檐部狭钟状,具5个不等长的裂片,裂片线状披针形,内弯,外面2裂片长1.6毫米,内面的裂片长约1毫米;瘦果长圆状倒卵形,长1.5毫米,两面具2肋,被疏微毛;冠毛淡黄白色,糙毛状,长4.3毫米。花期10月。

产于广西上金县,生于山谷石灰岩石边。罕见。据前人载,此种外形,特别是分枝体态及总苞片质地酷似斑鸠菊属的某些种类,但花的结构完全不同。

2. 绢叶异裂菊

Heteroplexis sericophylla Y. L. Chen, in Addenda. 361.

直立草本。茎圆柱形,灰褐色,不分枝或分枝,具细条纹,被灰色密短毛,无腺;节间长2—3.5厘米;叶具短柄,硬纸质,中部叶披针形或长圆状披针形,长11—14厘米,宽2—2.5厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部楔状狭成叶柄,全缘或中部以上边缘有具多少明显具小尖的疏细齿;羽状脉,侧脉不明显,上面绿色,被贴生短硬毛,下面灰绿色,被密白色绢状长柔毛;叶柄长2—3毫米,密被白色绢状长柔毛,上部叶狭披针形,长6.5—10厘米,宽1—1.8厘米,顶端长渐尖,全缘,近无柄,最上部叶渐小,线状披针形;头状花序小,盘状,单生或2—3个簇生于上部叶腋缩短的枝上,排列成伞房状,无或具短花序梗,具线状披针形苞片或无苞片;总苞圆柱状钟形,长3—4毫米,宽约3毫米,总苞片约5层,顶端钝,外层卵形,长1.5—1.8毫米,中层卵状长圆形,长2.5—2.7毫米,内层长圆形,长约4毫米,具1脉,边缘被缘毛,背面上端被白色长柔毛;花托平,具蜂窝状小孔;外围的雌花1层,6—7个,花冠舌状,管部圆柱形,长2.5毫米,基部稍膨大,舌片极小,长宽约0.5毫米,顶端具3个不明显的小钝齿;花柱分枝线形,顶端钝;中央的两性花5—6个,花冠黄色,管状,长3.7—4毫米,管部圆柱形,长约1.5毫米,向基部稍膨大,檐部狭钟形,具不等长的5齿裂,裂片线状披针形,顶端尖,外面的2个裂片较长,内面的裂片短,裂片顶端被白色笔状微毛;瘦果长圆形,长1.3毫米,面面具2肋,被贴生短毛;冠毛淡黄褐色,1层,糙毛状,长约3.5毫米。花期9—10月。

产于广西阳朔金宝大水田公社。海拔340米,丘陵疏林中。

本种以叶披针形至线状披针形,上面被贴生短硬毛,下面被白色密绢状长柔毛;头状花序长不超过4毫米;总苞片背面被白色长柔毛;两性花裂片顶端具笔状微毛与异裂菊