

花期凋落或枯萎，倒卵形或倒卵状长圆形，长0.5—4厘米，宽0.3—1.5(2)厘米，顶端钝或稍尖，基部楔状渐狭成长叶柄，边缘有疏粗锯齿，上部叶渐小，具疏齿或近全缘，两面被密具柄腺毛和疏短毛。头状花序多数，径1—1.2厘米，在茎或枝端排列成总状或总状圆锥花序，花序梗长3—5毫米，无或有1狭小苞叶；总苞半球形，总苞片2—3层，草质，线状披针形，短于花盘的三分之一或几与花盘等长，顶端尖或流苏状，紫红色，边缘薄膜质，背面被密具柄腺毛和疏长节毛，外层略短于内层或几等长，长5—7毫米，宽0.6—1毫米；雌花多数，花冠细管状，无色，连同花柱长4—4.5毫米，管部长2.5—3.5毫米，顶端斜切，或有时具极小的舌片，上部被疏微毛，花柱分枝丝状；两性花花冠管状，无色，长4—4.5毫米，檐部狭漏斗状，具短裂片，管部上端和裂片顶端被微毛，花柱分枝披针形，花全部结实。瘦果长圆状倒披针形，扁压，长2—2.2毫米，被贴生短微毛；冠毛白色，2层，外层刚毛状，极短，内层糙毛状，约与两性花花冠等长。 花果期7—9月。

产于西藏西部(普兰县)、新疆北部(和硕、克利苏、沙湾)。印度、巴基斯坦、阿富汗及苏联中亚地区也有分布。

此种外形极似黑山寒蓬 (*Psychrogeton nigromontanus* (Boiss. et Buhse) Gri-ers.)，但小花全部结实；雌花顶端明显斜切或有极短的小舌片；瘦果扁压，边缘各有1明显的脉。后者的两性花不结实，不育子房线形，冠毛1层，全然不同。

4. 腺毛短星菊

Brachyactis pubescens (DC.) Aitch. et C. B. Clarke, in Journ. Linn. Soc. 18: 68. 1880, excl. specim., Kitam. Fl. Afgh. 2: 392. 1960; 林镕 陈艺林, 植物分类学报 11(4): 430. 1973.——*Conyza pubescens* DC., Prodr. 5: 381. 1836.——*Brachyactis robusta* Benth. in Hook., Ic. Pl. 12: 6 sub t. 1106. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 254. 1881; Pamp. Fl. Carac. 199. 1930.

一年生矮小草本，高4—20厘米。茎直立或斜升，有分枝，基部径2—3毫米，全株被密黄褐色腺状柔毛。叶较密集，基部叶在花期凋落或枯萎，倒卵形或倒卵状长圆形，长1—4厘米，宽0.5—1.5厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端钝或稍尖，基部渐狭成短叶柄，边缘有疏粗锯齿，上部叶渐小，近全缘或有疏小齿，几无柄，两面被密腺状短柔毛。头状花序少数，径(1.2)1.5—2厘米，排成总状，花序梗粗，长达1—1.8厘米，无苞叶，总苞半球形，总苞片2—3层，暗褐色，长圆形或长圆状披针形，顶端尖或渐尖，稍短于花盘，背面被密褐色腺状短柔毛，外层常长于内层，长5—7毫米，宽1—1.2毫米。雌花多数，花冠细管状，无色，连同花柱长4—4.5毫米，顶端斜切，或有极小的舌片，管部上部常被微毛，花柱分枝丝状；两性花花冠管状，无色，长4—4.5毫米，檐部狭漏斗形，裂片短，管部上端及裂片顶端被微毛，花柱分枝披针形，花全部结实。瘦果长圆形，基部缩小，长约2毫米，扁压，两面被短微毛；冠毛污白色，2层，外层刚毛状，极短，内层糙毛状，约与花冠等长。 花果期7—10月。

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