

苞宽大;总苞片2—3层,覆瓦状,基部革质。花托突起或半球形,托片长刚毛状。边花舌状,顶端3浅裂或3齿,少有全缘的;中央管状花两性,顶端浅5裂,裂片顶端被节状毛。花药基部短耳形,两性花花柱分枝顶端画笔状,附片有丝状毛。瘦果长椭圆形或倒塔形,有5棱。冠毛6—10个,鳞片状,有长芒。

约20种,原产南北美洲热带地区。我国有2种,栽培。

## 分种检索表

1. 一年生草本;舌状花红紫色……………1. 天人菊 *G. pulchella* Foug.  
1. 多年生草本;舌状花黄色……………2. 宿根天人菊 *G. aristata* Pursh.

### 1. 天人菊 虎皮菊,老虎皮菊(上海) 图版67: 4—6

*Gaillardia pulchella* Foug., Mem. Acad. Sci. Paris 1786: 5. t. 1. 1788; Hsia: 北研丛刊 1: 68, 1913; Kia, Pl. Sin. Ill. 51. fig. 87, 1937; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 770, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19, 3—4: 265, 1966.

一年生草本,高20—60厘米。茎中部以上多分枝,分枝斜升,被短柔毛或锈色毛。下部叶匙形或倒披针形,长5—10厘米,宽1—2厘米,边缘波状钝齿、浅裂至琴状分裂,先端急尖,近无柄,上部叶长椭圆形,倒披针形或匙形,长3—9厘米,全缘或上部有疏锯齿或中部以上3浅裂,基部无柄或心形半抱茎,叶两面被伏毛。头状花序径5厘米。总苞片披针形,长1.5厘米,边缘有长缘毛,背面有腺点,基部密被长柔毛。舌状花黄色,基部带紫色,舌片宽楔形,长1厘米,顶端2—3裂;管状花裂片三角形,顶端渐尖成芒状,被节毛。瘦果长2毫米,基部被长柔毛。冠毛长5毫米。花果期6—8月。

庭园栽培,供观赏。

矢车天人菊 var. *picta* A. Gray 叶多肉质,舌状花顶端5裂,红紫色,是通常栽培的园艺品种。

### 2. 宿根天人菊 车轮菊(江苏)

*Gaillardia aristata* Pursh., Fl. Am. Sept. 2: 573, 1814; Rydb. in N. Am. Fl. 34: 135, 1915; Bailey, Man. Cult. Pl. 779, 1924, rev. ed. 1014, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19, 3—4: 264, 1966.

多年生草本,高60—100厘米,全株被粗节毛。茎不分枝或稍有分枝。基生叶和



1—3. 万寿菊 *Tagetes patula* L. 1. 花枝; 2. 舌状花及瘦果; 3. 两性花及瘦果。4—6. 天人菊 *Gaillardia pulchella* Foug., 4. 花枝; 5. 舌状花; 6. 两性花。(吴影桦绘)