

多年生草本，高10—15厘米；根垂直直伸，在根头顶端发出少数（1—2个）或稍多数的弧形弯曲斜升的茎。茎淡紫红色或褐色，被稠密或稀疏的贴伏的短柔毛。基生叶卵形、宽卵形或椭圆形，长2.5—3.5厘米，规则二回羽状分裂，一、二回全部全裂。一回侧裂片2—3对。茎叶与基生叶同形并等样分裂，但最上部的叶常羽裂。全部叶末回裂片披针形、长椭圆形或斜三角形，宽1—2毫米。全部叶两面被稀疏或稍多的短柔毛，基生叶的叶柄长1—3厘米。头状花序单生枝端，或枝生2个头状花序。总苞浅盘状，直径约1.5厘米。总苞片约4层，中外层线形和披针形，长4—5.5毫米，内层长椭圆形，长6—7毫米，中外层外面被稍密的短柔毛，内层无毛或几无毛。舌状花粉红色或白色，舌状线形，长约2厘米，顶端3浅裂齿。管状花黄色，花冠长2.8毫米，顶端5齿裂。瘦果长1.2毫米，有3—5条翅状加厚的纵肋。冠毛芒片状，4—6个，分离或仅基部稍连合，不等大亦不等长，最长的达1毫米，最短的长仅0.1毫米；全部芒片集中在瘦果背面顶端，而瘦果腹面裸露，无芒片。花果期6—9月。

产山西(陵川、晋城)、河南(济源)。生于山坡岩石上。

在河南济源称野菊花，当地以头状花序代菊花 *Dendranthema morifolium* (Ramat.) Tzvel. 用。据河南新乡师范学院研究，清肝明目比菊花效果要好。

104. 稍冠菊属——*Coleostephus* Cass.

Cass. in Dict. Sc. Nat. 41: 43. 1826.——*Myconia* Neck. ex Sch.-Bip. in Webb. et Berth., Phyt. Canar. 2: 245. 1842.——*Chrysanthemum* Sect. *coleostephus* (Cass.) Boiss., Fl. Or. 3: 335. 1875; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 425. p. p. 1873; OHoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenfam. 4 (5): 278. 1892.

一年生草本，直根系。叶互生，边缘通常有锯齿。头状花序异型，单生，或茎生2—15个头状花序。边花雌性，舌状，1层，通常不育。盘状花多数，两性，管状。总苞碟状。总苞片2层，外层与内层近等长，线形或椭圆状线形，边缘狭膜质，或几无狭膜质边缘。花托突起，圆锥状，无托毛。舌状花黄色，舌片长6—15毫米。管状花黄色，下半部狭管状，上半部突然扩大成宽钟状，顶端5齿裂。花药基部钝，顶端附片披针状卵形。花柱分枝线形，顶端截形。瘦果圆柱状，弯曲，有8—10条椭圆状稍突起的纵肋。冠状冠毛斜截形，鞘状，长1.2—1.8毫米。边缘花的冠状冠毛漏斗状扩大。

本属约7种，主要分布地中海沿岸和北非西海岸加那里群岛。

属模式种：*Coleostephus myconis* (L.) Cass.

1. 稍冠菊 图版4: 3; 图版2: 12

Coleostephus myconis (L.) Cass. in Dict. Sc. Nat. 41: 43. 1826.——*Chrysanthemum myconis* L., Sp. Pl. ed. 2. 1254. 1763.——*Pyrethrum myconis*

(L.) Moench., Suppl. 247. 1802; DC., Prodr. 6: 61. 1837.——*Myconia chrysanthemum* Sch.-Bip. in Webb. et Berth., Phyt. Canar. 2: 247. 1842.

一年生草本，无毛，高10—40厘米。基生叶宽卵形，基部楔形收窄，有长柄，花期枯萎。中部茎叶卵形、长椭圆形或倒披针状长椭圆形，长6厘米，无柄，基部扩大抱茎，边缘有细锯齿。上部叶渐小，与中部茎叶同形，全部叶两面无毛。头状花序单生茎顶，或茎生少数或稍多(2—15个)头状花序，有长花梗。总苞碟形，宽8—20毫米。总苞片2层，几等长。舌状花黄色，舌片长6—15毫米。管状花花冠长2—3毫米。瘦果长1.8—2毫米，鞘状冠毛斜截形，长1.2—1.8毫米。果期10月。

这是一种在地中海地区广泛生长的杂草。早年，北京公园曾见有栽培。

105. 菊蒿属——*Tanacetum* L.

L., Sp. Pl. 843, 1753. p. p. et Gen. Pl. ed. 5, 366. 1754;

Tzvel. in Fl. URSS 26: 317. 1961.

多年生草本，全株有单毛、丁字毛或星状毛。叶互生，羽状全裂或浅裂。头状花序异型。茎生2—80个头状花序，排成疏松或紧密、规则或不规则的伞房花序，极少单生。边缘雌花一层，管状或舌状，中央两性花管状。总苞钟状；总苞片硬草质或草质，3—5层，有膜质狭边或几无膜质狭边。花托凸起或稍凸起，无托毛。如边缘为舌状花，则舌片有各种式样，或肾形而顶端3齿裂或宽椭圆形而顶端有多少明显的2—3齿裂，长可达11毫米。舌状花和雌性管状花之间有一系列过渡变化，很类似两性的管状花，但雄蕊极退化，花冠顶端2—5齿裂，齿裂形状及大小不一。两性管状花上半部稍扩大或逐渐扩大，顶端5齿裂。全部小花黄色。花药基部钝，顶端附片卵状披针形。花柱分枝线形，顶端截形。全部瘦果同形，三棱状圆柱形，有5—10个椭圆形突起的纵肋。冠状冠毛长0.1—0.7毫米，冠缘有齿或浅裂，有时分裂几达基部。

全属约50种，分布北半球外热带地区。我国有7种，大部集中在新疆。

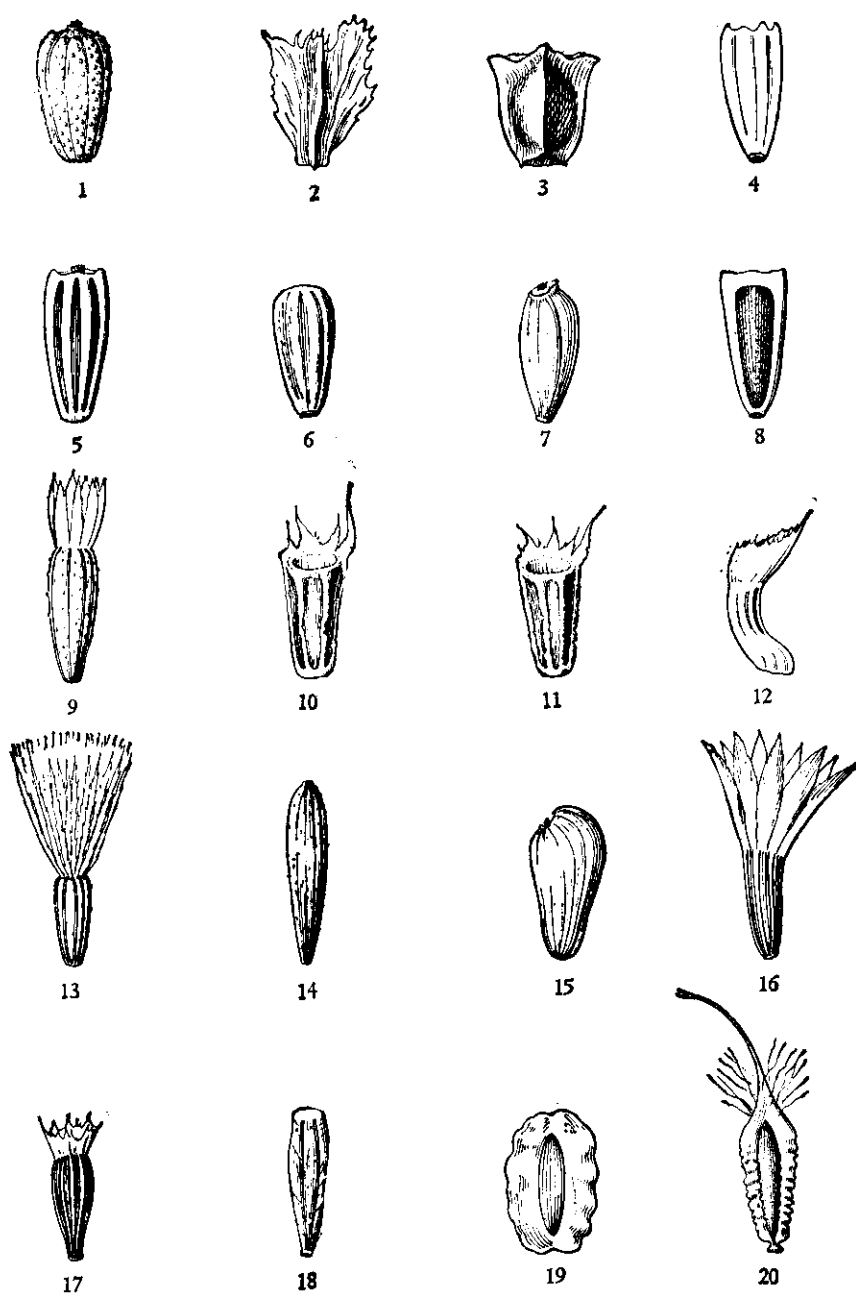
属模式种：*Tanacetum vulgare* L.

分种检索表

1. 植株无短缩营养枝。茎叶多数，稠密，植株高达150厘米。全部小花管状，边缘雌花并不向舌状花转变，顶端5齿裂……………1. 菊蒿 *T. vulgare* L.
1. 植株有短缩营养枝，高达60(85)厘米。边缘雌花通常向舌状花转变，花冠顶端2—5齿裂，但通常3—4齿裂。
 2. 茎生叶与基生叶同形，二回羽状分裂，一二回全裂。
 3. 头状花序在茎顶排成规则稠密的伞房花序或复头状花序。
 4. 头状花序在茎端排成不十分紧密的伞房花序；花梗细，长2—5厘米……………2. 伞房菊蒿 *T. tanacetoides* (DC.) Tzvel.
 4. 头状花序在茎端密集排列；花梗顶端增粗，长0.5—1.5厘米……………



1. 小滨菊 *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: 植株中上部。2. 银背菊 *Dendranthema argyrophyllum* (Ling) Ling et Shih: 植株中上部。3. 菊冠菊 *Coleostephus myconis* (L.) Cass.: 植株中上部。(刘春荣绘)



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 管状花瘦果($\times 10$)。2. 木蒿蒿 *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.: 舌状花瘦果($\times 6$)。3. 蒿子杆 *Chrysanthemum carinatum* Schousb.: 舌状花瘦果($\times 6$)。4. 小滨菊 *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: 瘦果($\times 10$)。5. 滨菊 *Leucanthemum vulgare* Lam.: 舌状花瘦果($\times 10$)。6. 甘菊 *Dendranthema lavandulifolium* (Trautv.) Ling et Shih: 瘦果($\times 15$)。7. 母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 瘦果($\times 15$)。8. 新疆三肋果 *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.-Bip.: 瘦果($\times 10$)。9. 灰叶匹菊 *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.: 瘦果($\times 10$)。10—11. 太行菊 *Opiathopappus taihangensis* (Ling) Shih: 管状花瘦果(腹面观 $\times 15$)和舌状花瘦果(腹面观 $\times 15$)。12. 藕冠菊 *Coleostephus myconis* (L.) Cass.: 瘦果($\times 10$)。13. 羽叶扁芒菊 *Waldheimia tomentosa* (Decne.) Rgl.: 瘦果($\times 10$)。14. 百花蒿 *Stilpnolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 瘦果($\times 8$)。15. 素蒿 *Elacanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 瘦果($\times 15$)。16. 黄头小甘菊 *Cancrinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 瘦果($\times 10$)。17. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Makino: 瘦果($\times 10$)。18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 瘦果($\times 20$)。19. 亮莨菊 *Cotula anthemoides* L.: 瘦果($\times 20$)。20. 樺柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 瘦果($\times 10$)。(张泰利绘)