

(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……………

- 3. 密头菊蒿 *T. crassipes* (Stschgel.) Tzvel.
 3. 头状花序在茎上部排列成疏松、不规则的伞房花序。
 5. 叶长椭圆形或线状长椭圆形;总苞直径 7—12 毫米..... 4. 阿尔泰菊蒿 *T. barclayanum* DC.
 5. 叶线形或宽线形;总苞宽 4—7 毫米..... 5. 散头菊蒿 *T. santolina* C. Winkl.
 2. 基生叶或下部茎叶与茎叶或中上部茎叶异型。基生叶二回羽状分裂;茎叶或中上部茎叶羽状分裂,裂片边缘全缘,顶端钝,或边缘有单齿或边缘钝齿..... 6. 岩菊蒿 *T. scopulorum* (Krasch.) Tzvel.

组 1. 菊蒿组——Sect. *Tanacetum*——*Tanacetum* sect. *Eutanacetum* DC., Prodr. 6: 128. 1837.——*Pyrethrum* sect. *Tanacetum* (L.) Boiss., Fl. Or. 3: 351. 1875, p. p.——*Chrysanthemum* sect. *Tanacetum* (L.) O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenfam. 4(5): 278. 1889, p. p.——*Chrysanthemum* sect. *Eutanacetum* (DC.) Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 341. 1940.

植株高 30—150 厘米。茎叶多数,无短缩营养枝。头状花序多数,多达 80 个,在茎枝顶端排列成稠密的复伞房花序,无真正舌状花。总苞钟状,宽 4—13 毫米。花托稍凸起。瘦果 5—7 个纵肋。冠状冠毛全缘或边缘齿裂,长 0.1—0.4 毫米。组模式种同属模式种。

1. 菊蒿(中国高等植物图鉴) 艾菊(东北植物检索表)

Tanacetum vulgare L., Sp. Pl. 845. 1753; DC., Prodr. 6: 128. 1837; Tzvel. in Fl. URSS 26: 326. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 512. 图 6438. 1975——*Tanacetum umbellatum* Gilib., Fl. Lithuan. 1: 171. 1781.——*Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh., Verz. Pflanz. Erfurt. 144. 1800; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 342. 1940; Ohwi, Fl. Jap. 890, 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 45. 1966.——*Tanacetum crispum* Steud., Nom., Bot. Phan. 825. 1821.——*Tanacetum boreale* Fisch. ex DC., Prodr. 6: 128. 1837; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 400, 1959; Tzvel. in Fl. URSS 26: 327, 1961; 中国高等植物图鉴, 4: 512. 1975.——*Chrysanthemum tanacetum* Vis., Fl. Dalm. 2: 84. 1847.——*Tanacetum vulgare* var. *boreale* (Fisch. ex DC.) Trautv. et Mey., Fl. Ochot. 54. 1856.——*Pyrethrum vulgare* (L.) Boiss., Fl. Or. 3: 352. 1875.——*Chrysanthemum vulgare* var. *boreale* (Fisch. ex DC.) Makino et Nemoto, Fl. Japon 43. 1925; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 342. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 45. 1966.

多年生草本,高 30—150 厘米。茎直立,单生或少数茎成簇生,仅上部有分枝,有极稀疏的单毛,但通常光滑无毛。茎叶多数,全形椭圆形或椭圆状卵形,长达 25 厘米,二回羽状分裂。一回为全裂,侧裂片达 12 对;二回为深裂,二回裂片卵形、线状披针形、斜三角形或长椭圆形,边缘全缘或有浅齿或为半裂而赋予叶为三回羽状分裂。羽轴有节齿。下部茎