

103. 太行菊属——*Opisthopappus* Shih

Shih, 植物分类学报 17(3): 307. 1979.

多年生草本, 叶羽状分裂。头状花序异型, 单生枝端或茎生 2—3 个头状花序。边缘花雌性, 舌状, 1 层; 中央盘花两性, 管状, 多数。总苞浅碟状, 直径约 1.5 厘米。总苞片 4 层, 草质, 边缘宽膜质。花托半球形或近圆锥状高起, 无托毛。舌状花白色或粉红色, 舌片线形; 管状花黄色, 顶端 5 齿裂。花药基部钝, 顶端附片披针形; 花柱分枝线形, 顶端截形。瘦果小, 长 1—1.2 毫米, 有 3—5 条翅状加厚的纵肋。冠毛芒片状, 4—6 个, 分离或仅基部稍结合, 不等长也不等大, 最长的长达 1 毫米, 最短的长仅达 0.1 毫米; 全部芒片集中在瘦果背面顶端, 瘦果腹面顶端裸露, 无芒片。

我国太行山地区特有属, 有 2 种。

属模式种: *Opisthopappus taihangensis* (Ling) Shih

分种检索表

1. 叶两面光滑无毛, 除基部茎叶二回或近二回羽状分裂外, 大部茎叶一回羽状分裂, 裂片镰刀形, 稀疏排列。总苞下面常有 1 对苞叶 1. 长裂太行菊 *O. longilobus* Shih
1. 叶两面被贴伏的短柔毛, 茎叶规则二回羽状分裂。总苞下面裸露, 无苞叶 2. 太行菊 *O. taihangensis* (Ling) Shih

1. 长裂太行菊

Opisthopappus longilobus Shih, 植物分类学报 17 (3): 308. 1979.

多年生草本, 高 15—30 厘米。老枝无叶, 裸露。幼枝下部的叶二回或近二回羽状分裂, 一回裂片 3 裂, 末回裂片偏斜三角形; 但大部茎叶主要是一回羽状全裂, 侧裂片 2—3 对, 镰刀形或宽线形或偏斜三角形, 宽 0.5—2.5 毫米。全部叶光滑无毛, 长 2.5—3 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 有长 0.5—1.5 厘米的叶柄。总苞浅碟状, 直径约 1.5 厘米, 基部有苞叶; 总苞片 4 层, 外层线状披针形, 长 5 毫米, 顶端圆形, 膜质扩大, 中内层椭圆形, 长 5—7 毫米, 边缘宽膜质。舌状花白色或淡红色, 舌片线形, 长 1.5 厘米, 顶端 2—3 齿裂。两性管状花黄色, 花冠长 3 毫米。瘦果小, 长 1 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, 最长的长达 1 毫米, 最短的长近 0.1 毫米。全部芒片集中在瘦果背面顶端, 瘦果腹面顶端裸露, 无芒片。

产河北(邢台、磁县)。生于山坡, 海拔 1000 米。

2. 太行菊 图版 2: 10—11

Opisthopappus taihangensis (Ling) Shih, 植物分类学报 17 (3): 309. 1979.
——*Chrysanthemum taihangense* Ling in Contr. Bot. Surv. North.-West. China 1 (2): 22. 1939.

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.

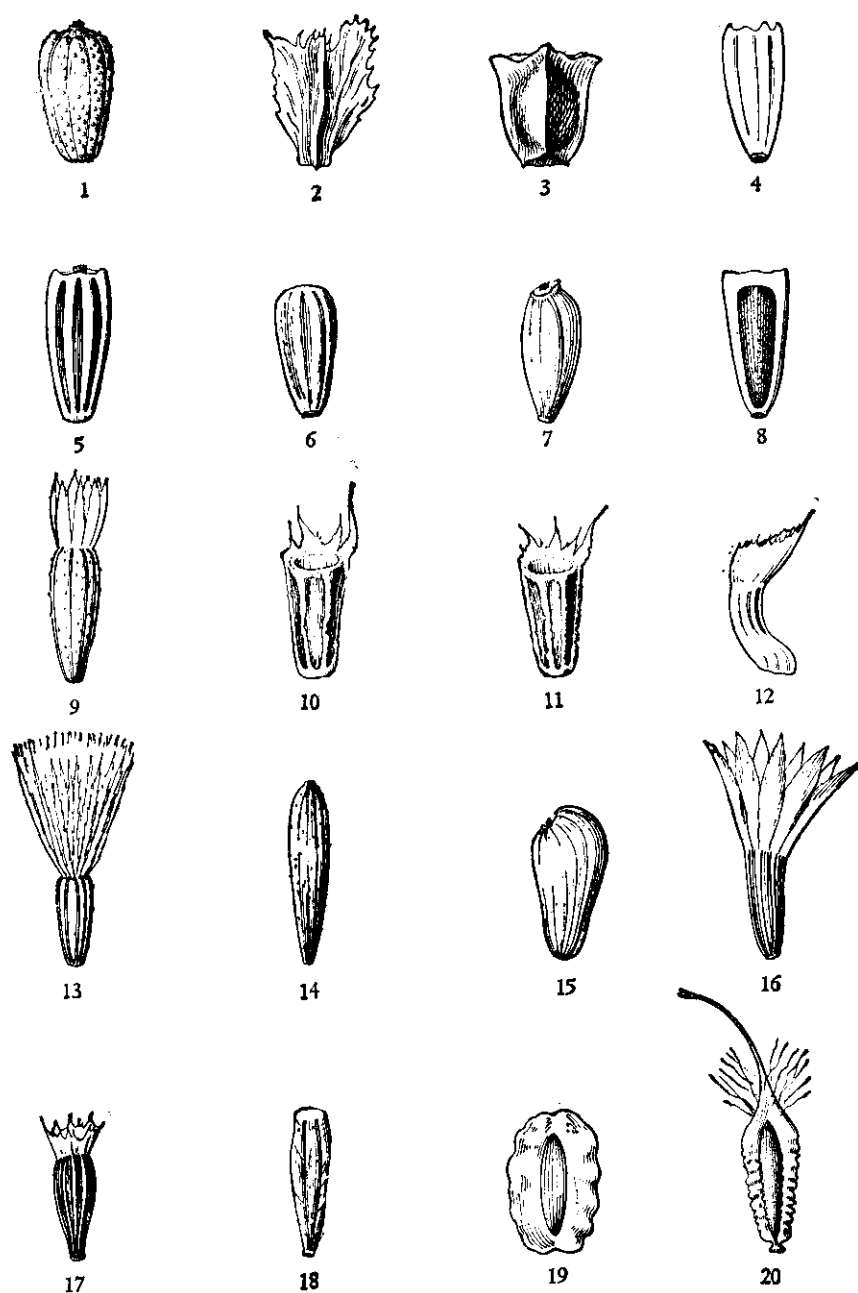
一年生草本，直根系。叶互生，边缘通常有锯齿。头状花序异型，单生，或茎生2—15个头状花序。边花雌性，舌状，1层，通常不育。盘状花多数，两性，管状。总苞碟状。总苞片2层，外层与内层近等长，线形或椭圆状线形，边缘狭膜质，或几无狭膜质边缘。花托突起，圆锥状，无托毛。舌状花黄色，舌片长6—15毫米。管状花黄色，下半部狭管状，上半部突然扩大成宽钟状，顶端5齿裂。花药基部钝，顶端附片披针状卵形。花柱分枝线形，顶端截形。瘦果圆柱状，弯曲，有8—10条椭圆状稍突起的纵肋。冠状冠毛斜截形，鞘状，长1.2—1.8毫米。边缘花的冠状冠毛漏斗状扩大。

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*



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)