

路旁。原产南美洲，在我国归化。全草药用，有止血、消炎之功效，对外伤出血、扁桃腺炎、咽喉炎、急性黄疸型肝炎有一定的疗效。在欧洲及苏联，这个种也有归化的。此外，还有1种。

2. 粗毛牛膝菊

Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav. Syst. Veg. Fl. Peruv. 198, 1798; Szafer, Kulcz., Pawl. Rosl. Polskie, 679, 1953—*G. parviflora* γ. *hispida* auct. non Benth.; DC., Prodr. 5: 677, 1836.

分布不广，数量不多，仅见于庐山，生林下路旁。茎枝，尤以接花序以下，被开展稠密的长柔毛；叶边缘有粗锯齿或犬齿。

87. 羽芒菊属——*Tridax* L.

L., Sp. Pl. 900. 1753; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2:

392. 1873.

多年生草本，有毛或无毛。叶对生，有缺刻状齿或羽状分裂。头状花序较少，异型，放射状，单生于茎、枝顶端，具长柄，外围雌花1层，淡黄色，中央的两性花黄色或绿色，全部小花结实。总苞卵形、钟形或近半球状，总苞片数层，覆瓦状排列，外层短宽，叶质，内层窄狭，较长，干膜质。花托扁平或凸起，托片干膜质。雌花花冠舌状或二唇形，外唇大，顶端3齿或3深裂，内唇小或极小，2深或浅裂或不裂，两性花花冠管状，檐部稍扩大，5浅裂。花药顶端尖，基部矢状，有短尖小耳。两性花花柱分枝顶端钻形，被毛。瘦果陀螺状或圆柱状，被毛。冠毛短或长，芒状渐尖，羽状。

约26种，分布于美洲热带及亚洲东南部。我国1种，产东南部及南部一些岛屿。

1. 羽芒菊(中国种子植物科属辞典) 图版65: 5—7

Tridax procumbens L., Sp. Pl. 900. 1753; DC., Prodr. 5: 679. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 311. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 609. 1924; Kitam. in Acta Phytotax. et Geobot. 9: 28. 1940. H. T. Chang in Sunyats. 7: 84. 1948; 中国高等植物图鉴 4: 499. 图 6412. 1975.

多年生铺地草本。茎纤细，平卧，节处常生多数不定根，长30—100厘米，基部径约3毫米，略呈四方形，分枝，被倒向糙毛或脱毛，节间长4—9毫米。基部叶略小，花期凋萎；中部叶有长达1厘米的柄，罕有长2—3厘米的，叶片披针形或卵状披针形，长4—8厘米，宽2—3厘米，基部渐狭或几近楔形，顶端披针状渐尖，边缘有不规则的

粗齿和细齿,近基部常浅裂,裂片1—2对或有时仅存于叶缘之一侧,两面被基部为疣状的糙伏毛,基生三出脉,两侧的1对较细弱,有时不明显,中脉中上部间或有1—2对极不明显的侧脉,网脉无或极不显著;上部叶小,卵状披针形至狭披针形,具短柄,长2—3厘米,宽6—15毫米,基部近楔形,顶端短尖至渐尖,边缘有粗齿或基部近浅裂。头状花序少数,径1—1.4厘米,单生于茎、枝顶端;花序梗长10—20厘米,稀达30厘米,被白色疏毛,花序下方的毛稠密;总苞钟形,长7—9毫米;总苞片2—3层,外层绿色,叶质或边缘干膜质,卵形或卵状长圆形,长6—7毫米,顶端短尖或凸尖,背面被密毛,内层长圆形,长7—8毫米,无毛,干膜质,顶端凸尖,最内层线形,光亮,鳞片状;花托稍突起,托片长约8毫米,顶端芒尖或近于凸尖。雌花1层,舌状,舌片长圆形,长约4毫米,宽约3毫米,顶端2—3浅裂,管部长3.5—4毫米,被毛;两性花多数,花冠管状,长约7毫米,被短柔毛,上部稍大,檐部5浅裂,裂片长圆状或卵状渐尖,边缘有时带波浪状。瘦果陀螺形、倒圆锥形或稀圆柱状,干时黑色,长约2.5毫米,密被疏毛。冠毛上部污白色,下部黄褐色,长5—7毫米,羽毛状。花期11月至翌年3月。

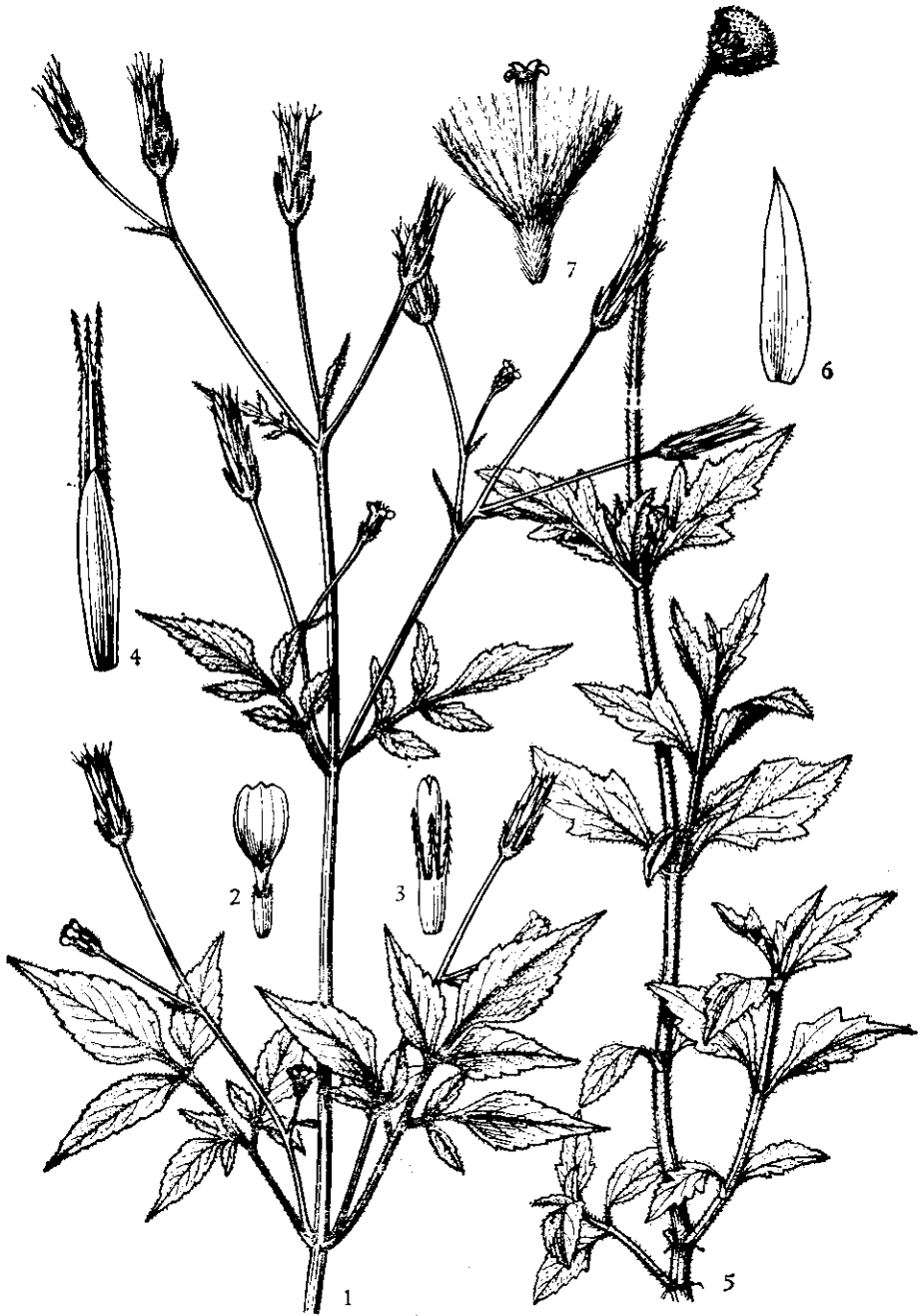
产我国台湾至东南部沿海各省及其南部一些岛屿。生于低海拔旷野、荒地、坡地以及路旁阳处。也分布于印度、中南半岛、印度尼西亚及美洲热带地区。

6. 堆心菊族——Trib. *Heleniace* Cass.

Cass., in *Dict. Sc. Nat.* 10: 419, 1818, 20: 346. 1821, 38: 16. 1825, 56: 263, 1828, 60: 575. p. p.; O. Hoffm., *Pflanzenf.* 4, 5: 251. 1889—1894.—Trib. *Helenioideae* Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* 2: 199. 1873.

草本,亚灌木,或灌木;叶对生或互生。头状花序有异形小花,辐射状稀盘状;边缘的小花雌性,结果实;或无性;中央的小花两性,结果实或不育,或头状花序仅有同形的两性花。总苞片1—3层,稀多层。花托无托片或有浅窝孔。雌花花冠舌状,全缘或有2—3齿,稀细管状;雄花花冠管状,有4—5裂片。花药上端有附片,基部全缘,钝,或稀具耳或尾的短箭形。两性花花柱分枝顶端截形或有附器,或稀不分枝。冠毛膜片状、芒状,稀毛状或无冠毛。

本族与向日葵族接近,主要以花托无托片为区别。分5亚族,几全部分布美洲。我国只有栽培或归化植物,分隶于2个亚族。其中堆心菊亚族 *Subtrib. Heleni-*



1—4. 金盏娘盘 *Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Sherff. 1.花枝;2.舌状花;3.两性花;4.瘦果及托片。5—7. 羽芒菊 *Tridax procumbens* L. 5.花枝;6.托片;7.两性花及瘦果。(冀朝祯绘)