

裂。舌片开展,全缘或2—3齿裂;两性花管状,檐部稍扩大或狭钟状,顶端短或极短的5齿。花药基部箭形,有小耳。两性花花柱分枝微尖或顶端短急尖。瘦果有棱,倒卵圆状三角形,通常背腹压扁,被微毛。冠毛膜片状,少数或多数,膜质,长圆形,流苏状,顶端芒尖或钝;雌花无冠毛或冠毛短毛状。

约5种,主要分布于美洲。我国有2种,归化,分布西南各地。

属的模式种: *G. parviflora* Cav.

1. 牛膝菊 辣子草,向阳花,珍珠草,铜锤草(云南)图版66: 5—8

*Galinsoga parviflora* Cav. Ic. et Descr. Pl. 3: 41, 1795; DC., Prodr. 5: 677, 1836; C. B. Clarke, Comp. Ind. 112, 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 311, 1881; O. Hoffm., in Pflanzenf. IV, 5: 244, 1890; Hegi, Ill. Fl. Europ. VI, 1: 524, 1928; Kia Pl. Sin Ill. 51, fig. 81, 1937; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1110, 1936, et Act. Hort. Goth. 12: 253, 1938; Vass., in Fl. URSS, 25: 563, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ Taiwan Mus. 19, 3—4: 267, 1966; 中国高等植物图鉴 4: 499, 1975.——*Wiborgia parviflora* H. B. et K. Nov. Gen. et Sp. 4: 256, 1820.

一年生草本,高10—80厘米。茎纤细,基部径不足1毫米,或粗壮,基部径约4毫米,不分枝或自基部分枝,分枝斜升,全部茎枝被疏散或上部稠密的贴伏短柔毛和少量腺毛,茎基部和中部花期脱毛或稀毛。叶对生,卵形或长椭圆状卵形,长(1.5)2.5—5.5厘米,宽(0.6)1.2—3.5厘米,基部圆形、宽或狭楔形,顶端渐尖或钝,基出三脉或不明显五出脉,在叶下面稍突起,在上面平,有叶柄,柄长1—2厘米;向上及花序下部的叶渐小,通常披针形;全部茎叶两面粗涩,被白色稀疏贴伏的短柔毛,沿脉和叶柄上的毛较密,边缘浅或钝锯齿或波状浅锯齿,在花序下部的叶有时全缘或近全缘。头状花序半球形,有长花梗,多数在茎枝顶端排成疏松的伞房花序,花序径约3厘米。总苞半球形或宽钟状,宽3—6毫米;总苞片1—2层,约5个,外层短,内层卵形或卵圆形,长3毫米,顶端圆钝,白色,膜质。舌状花4—5个,舌片白色,顶端3齿裂,筒部细管状,外面被稠密白色短柔毛;管状花花冠长约1毫米,黄色,下部被稠密的白色短柔毛。托片倒披针形或长倒披针形,纸质,顶端3裂或不裂或侧裂。瘦果长1—1.5毫米,三棱或中央的瘦果4—5棱,黑色或黑褐色,常压扁,被白色微毛。舌状花冠毛毛状,脱落;管状花冠毛膜片状,白色,披针形,边缘流苏状,固结于冠毛环上,正体脱落。花果期7—10月。

产四川、云南、贵州、西藏等省区。生林下、河谷地、荒野、河边、田间、溪边或市郊

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、急性黄胆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.

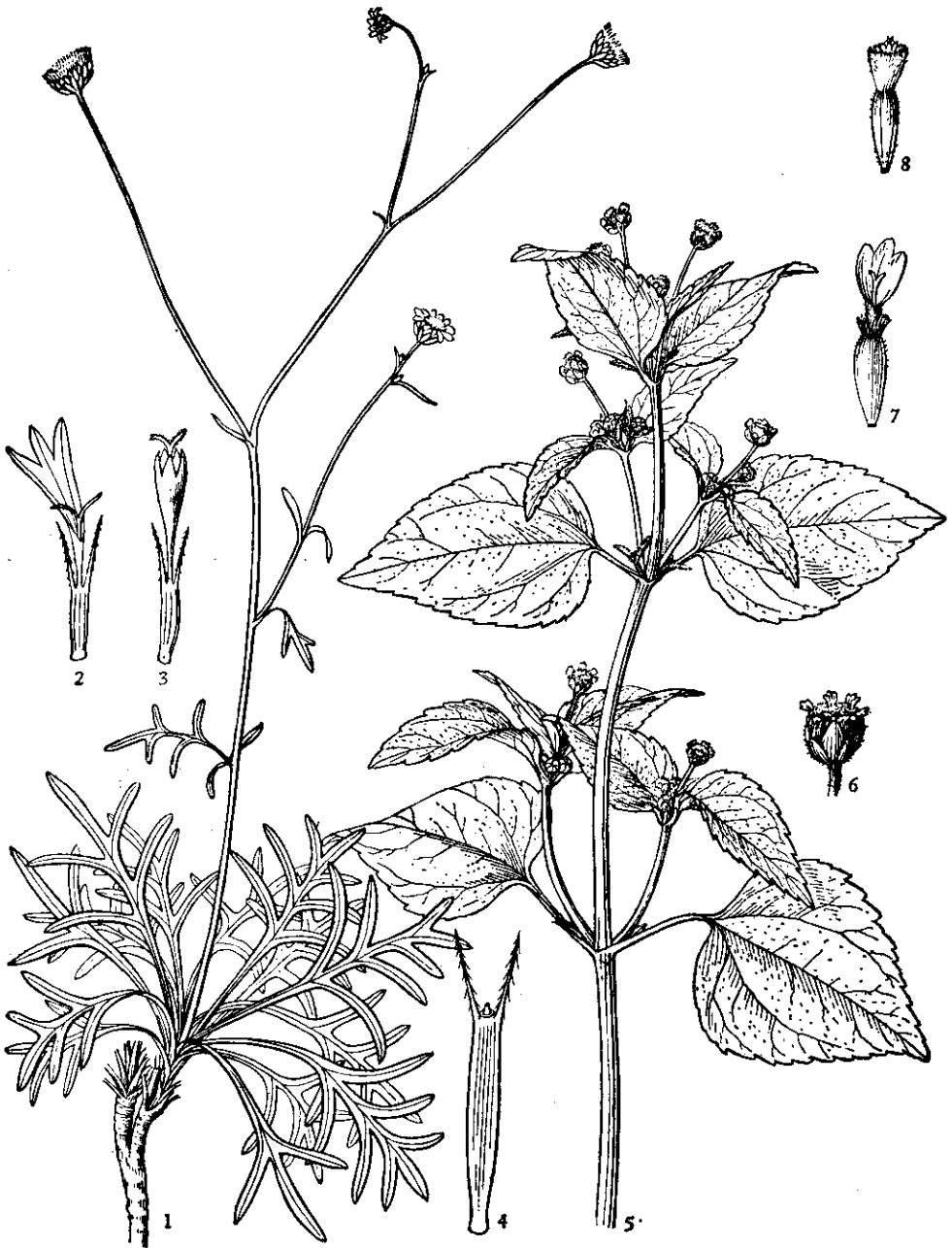
多年生草本，有毛或无毛。叶对生，有缺刻状齿或羽状分裂。头状花序较少，异型，放射状，单生于茎、枝顶端，具长柄，外围雌花1层，淡黄色，中央的两性花黄色或绿色，全部小花结实。总苞卵形、钟形或近半球状，总苞片数层，覆瓦状排列，外层短宽，叶质，内层窄狭，较长，干膜质。花托扁平或凸起，托片干膜质。雌花花冠舌状或二唇形，外唇大，顶端3齿或3深裂，内唇小或极小，2深或浅裂或不裂，两性花花冠管状，檐部稍扩大，5浅裂。花药顶端尖，基部矢状，有短尖小耳。两性花花柱分枝顶端钻形，被毛。瘦果陀螺状或圆柱状，被毛。冠毛短或长，芒状渐尖，羽状。

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



1—4. 鹿角草 *Glossogyne tenuifolia* Cass., 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 两性花; 4. 瘦果。5—8. 牛膝菊 *Galinsoga parviflora* Cav., 5. 花枝; 6. 头状花序; 7. 舌状花及瘦果; 8. 两性花及瘦果。(张荣厚、冯晋庸、张泰利绘)