

内及边缘具疏柔毛,叶片长5—14厘米,二回羽状分裂,第一次分裂深达中肋,裂片再次羽状分裂,小裂片三角状或菱状披针形,具1—2对缺刻或深裂,顶生裂片狭,先端渐尖,边缘有稀疏不规整的粗齿,两面均被疏柔毛。头状花序直径6—10毫米;花序梗长1—5厘米(果时长2—10厘米)。总苞杯形,基部有柔毛,外层苞片5—7枚,条形,开花时长2.5毫米,果时长达5毫米,草质,先端钝,被稍密的短柔毛,内层苞片膜质,椭圆形,长3.5—4毫米,花后伸长为狭披针形,及果时长6—8毫米,背面褐色,被短柔毛,具黄色边缘;托片狭披针形,长约5毫米,果时长可达12毫米。舌状花通常1—3朵,不育,舌片黄色,椭圆形或倒卵状披针形,长4—5毫米,宽2.5—3.2毫米,先端全缘或具2—3齿;盘花筒状,黄色,长约4.5毫米,冠檐5齿裂。瘦果条形,略扁,具3—4棱,长12—18毫米,宽约1毫米,具瘤状突起及小刚毛,顶端芒刺3—4枚,很少2枚的,长3—4毫米,具倒刺毛。

产东北、华北、华中、华东、华南、西南及陕西、甘肃等地。生路边荒地、山坡及田间。广布于美洲、亚洲、欧洲及非洲东部。模式标本采自美国东部。全草入药,功效与鬼针草相同。

85. 鹿角草属——*Glossogyne* Cass.

Cass., in Dict. Sc. Nat. 51: 475. 1827; DC. Prodr. 5:

632. 1836; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 388. 1873; O.

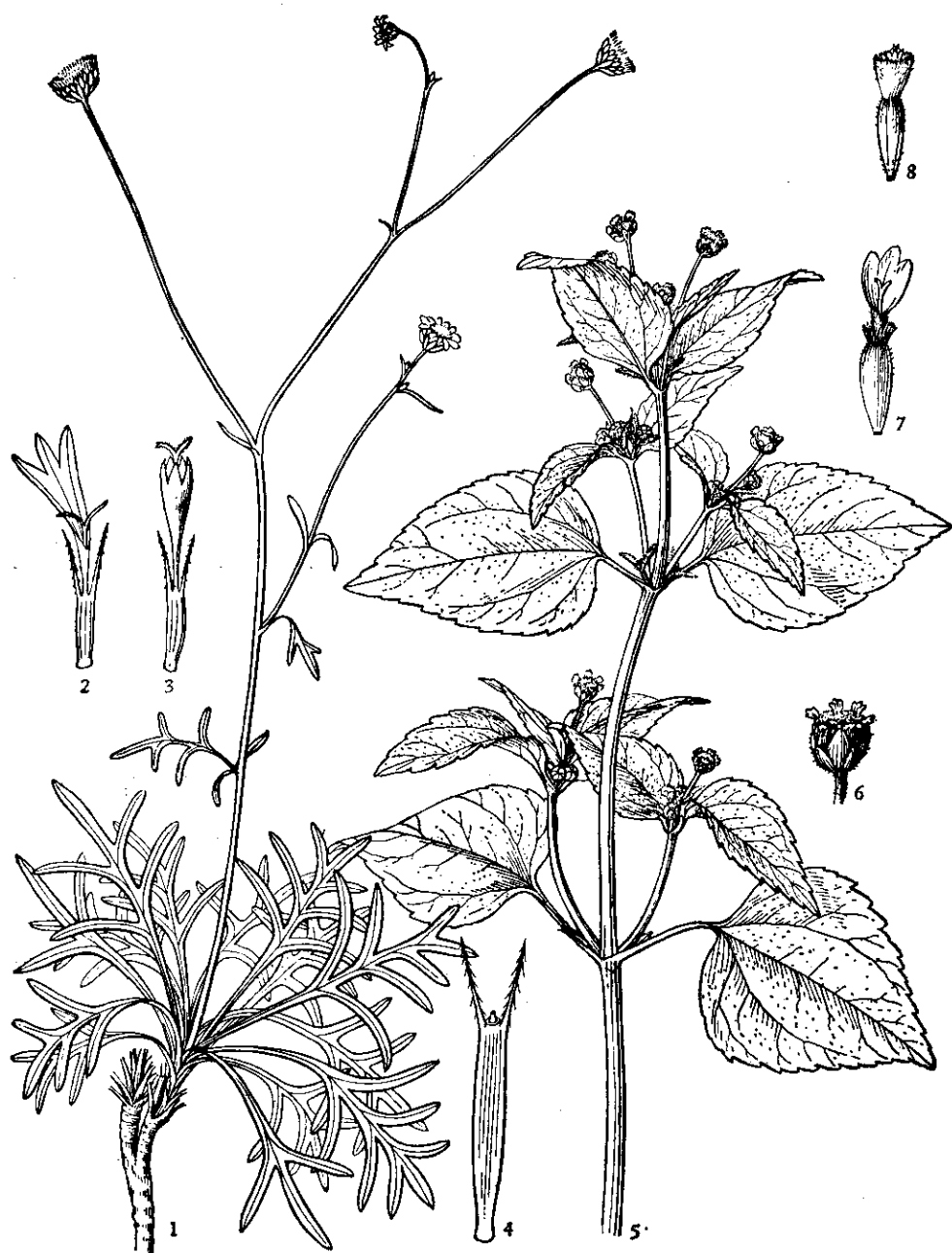
Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 249. 1897.

多年生草本。茎直立或斜升。叶互生或下部叶对生,羽状深裂或楔状3齿裂,裂片线形。头状花序单生于枝端或作稀疏伞房状排列,外围有一层雌性舌状花,中央有少数两性花,两者都能结实,或无舌状花。总苞小,钟形,总苞2—3层,狭窄,近革质,内层总苞片通常较大,基部结合。花托扁平,托片膜质,中部线形,平或稍凸,抱持两性花。舌状花舌片开展,全缘或上端三裂;两性花花冠管状,上部圆柱状或狭钟状,上端具4裂片。花药基部钝或近全缘。花柱分枝顶端具被毛的长附器。瘦果无毛,背部压扁,线形或卵形,上端截形,有2个宿存的被倒刺毛的芒。

本属约有6种,分布于亚洲热带地区及大洋洲。我国仅有1种。

1. 鹿角草 鹧鸪爪(广西),香菇 图版66: 1—4

Glossogyne tenuifolia Cass., in Dict. Sc. Nat. 51: 475. 1827; DC. Prodr. 5: 632. 1836; Benth., Fl. Hongk. 184. 1861; Forb. et Hemsl., in Journ.



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)

Linn. Soc. Bot. 23: 436. 1888; Hayata, Comp. Formos. 622. 1904; Dunn et Tutch., in Bull. Kew. add. ser. 10: 146. 1912; Merr. in Lingn. Sc. Journ. 5: 185. 1927; Ling, in Contrib. Inst. Bot. Ac. Peip. 2: 490. 1934; Chang in Sunyats. 3: 294. 1937; Kitam., Act. Phytotax. et Geobot. 9: 28. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 1—2: 271. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 498. 图 6410. 1975.——*Bidens tenuifolia* Labill., Sert. Austr. Caled. 44. t. 45. 1825.——*Bidens meyeniana* Walp., in Nov. Act. Nat. Cur. 19, suppl. 1: 271. 1843.

多年生草本，高 15—30 厘米，有纺锤状根。茎自基部分枝，小枝平展或斜升，无毛。基生叶密集，花后生存，长 4—8 厘米，羽状深裂，两面无毛，裂片 2—3 对，线形，长 7—15 毫米，顶端稍钝，有突出的尖头；叶柄长 2—4.5 毫米，与叶轴相接；茎中部叶稀少，羽状深裂，有短柄，上部叶细小，线形。头状花序单生于枝端，径 6—8 毫米，有 1 线状长圆形苞叶。总苞片外层约 7 个，长圆状披针形，花后长 3 毫米，有条纹，上端钝，边缘膜质，稍有缘毛；内层狭长圆形，较外层稍长，长 3.5 毫米，顶端钝，边缘膜质。舌状花花冠黄色，长 4 毫米，舌片开展，宽椭圆形，长 3 毫米，宽 2.5 毫米，顶端有 3 个宽齿；管状花长 3 毫米，花冠上端 4 齿裂；花药基部钝；花柱分枝具被微硬毛的长附器。瘦果黑色，无毛，扁平，线形，长 7—8 毫米，具多数条纹，上端有 2 个长 1.5—2 毫米的被倒刺毛的芒刺。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产广东(海南岛等)、广西、福建沿海及台湾。生于坚硬沙土，空旷沙地及海边。在菲律宾、马来西亚、大洋洲等地也有分布。根据近人的研究，*Bidens meyeniana* Walp. 是本种的异名(Sherff, The Genus *Bidens*)。全草治淋疽、牙痛、带状疱疹。

86. 牛膝菊属——*Galinsoga* Ruiz et Pav.

Ruiz et Pav. Prodr. Fl. Per. 110, t. 24, 1794; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 390, 1873; O. Hoffm., in Engler et Prantl. Pflanzenf. IV. 5: 247, 1890——*Galinsogaea* Zucc.

Flora, 612, 1821.——*Vargasia* DC., Prodr. 5: 676, 1836.

一年生草本。叶对生，全缘或有锯齿。头状花序小，异型，放射状，顶生或腋生，多数头状花序在茎枝顶端排疏松的伞房花序，有长花梗；雌花 1 层，约 4—5 个，舌状，白色，盘花两性，黄色，全部结实。总苞宽钟状或半球形，苞片 1—2 层，约 5 枚，卵形或卵圆形，膜质，或外层较短而薄草质。花托圆锥状或伸长，托片质薄，顶端分裂或不