

ser. B. 16: 276. 1942; 侯宽昭等, 广州植物志 544. 1954; 中国高等植物图鉴 4: 496. 图 6406. 1975.——*Coreopsis biternata* Lour. Fl. Cochinch. ed. 1, 508. 1790.——*B. chinensis* Willd., Sp. Pl. 3: 1719, 1804.——*B. robertianifolia* Lévl. et Van. in Fedde. Rep. Nov. Sp. 8: 140. 1910.

一年生草本。茎直立, 高 30—150 厘米, 略具四棱, 无毛或被稀疏卷曲短柔毛, 基部直径 1—9 毫米。叶为一回羽状复叶, 顶生小叶卵形至长圆状卵形或卵状披针形, 长 2—7 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘具稍密且近于均匀的锯齿, 有时一侧深裂为一小裂片, 两面均被柔毛, 侧生小叶 1—2 对, 卵形或卵状长圆形, 近顶部的一对稍小, 通常不分裂, 基部下延, 无柄或具短柄, 下部的一对约与顶生小叶相等, 具明显的柄, 三出复叶状分裂或仅一侧具一裂片, 裂片椭圆形, 边缘有锯齿; 总叶柄长 1.5—5 厘米, 无毛或被疏柔毛。头状花序直径 7—10 毫米, 花序梗长 1.5—5.5 厘米, 果时长 4.5—11 厘米。总苞基部有短柔毛, 外层苞片 8—10 枚, 草质, 条形, 长 3—6.5 毫米, 先端锐尖, 背面密被短柔毛, 内层苞片长椭圆形或长圆状披针形, 长 5—6 毫米, 背面褐色, 有深色纵条纹, 被短柔毛。舌状花通常 3—5 朵, 不育, 舌片淡黄色, 长椭圆形, 长约 4 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 先端 3 齿裂, 或有时无舌状花; 盘花筒状, 长 4—5.5 毫米, 冠檐 5 齿裂。瘦果条形, 黑色, 长 9—19 毫米, 宽 1 毫米, 具四棱, 两端稍狭, 多少被小刚毛, 顶端芒刺 3—4 枚, 长 3—4 毫米, 具倒刺毛。

产华南、华东、华中、西南及河北、山西、辽宁等地。生于路边、村旁及荒地中。朝鲜、日本、东南亚各国以及非洲、大洋洲均有分布。模式标本采自我国广州附近。

全草入药, 功效与鬼针草同。

9. 婆婆针 鬼针草, 刺针草 图版 64: 3—6

Bidens bipinnata L., Sp. Pl. 832. 1753; DC., Prodr. 5: 603. 1836; Benth., Fl. Hongk. 183. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 434, 1888; 陈封怀, 静生汇报 5: 56. 1934; 林镕, 北研丛刊 2: 492. 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1110. 1936; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 366, t. 89. fig. 1—s. 1937; Kitamura in Act. Phytotax. et Geobot. 9: 29. 1940; et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 16: 275. 1942; 刘慎谔等, 东北植物检索表 383. 1959; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 769. 1959; Vass. in Fl. URSS. 25: 561. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 496. 图 6405. 1975.

一年生草本。茎直立, 高 30—120 厘米, 下部略具四棱, 无毛或上部被稀疏柔毛, 基部直径 2—7 厘米。叶对生, 具柄, 柄长 2—6 厘米, 背面微凸或扁平, 腹面沟槽, 槽

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.

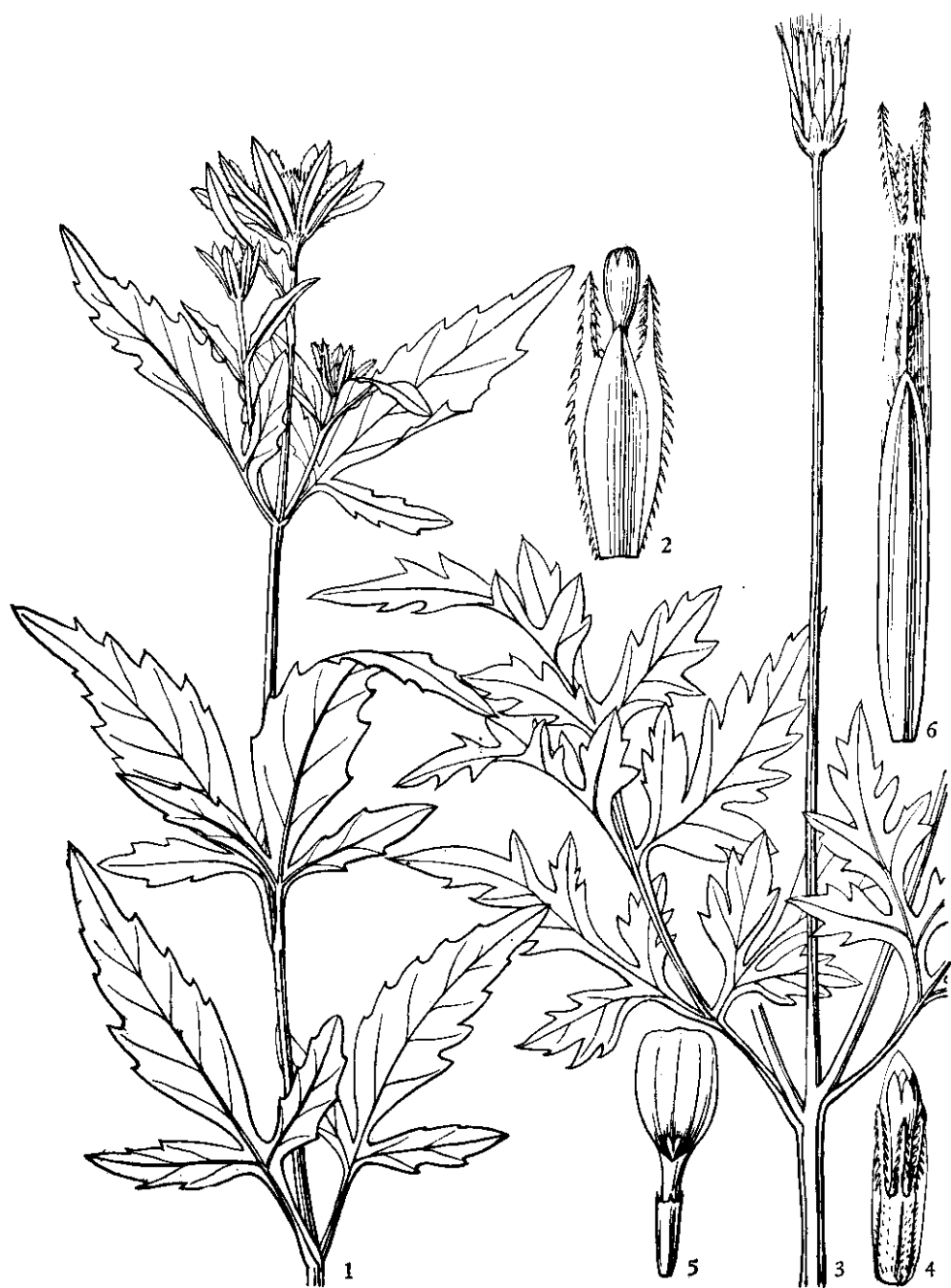
Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 249. 1897.

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—2. 狼把草 *Bidens tripartita* L. 1.花枝;2.两性花。3—6. 鬼针草 *Bidens bipinnata* L., 3.花枝;4.两性花;5.舌状花;6.瘦果。(刘春荣绘)