

长1.5—5厘米无翅的柄,三出,小叶3枚,很少为具5(—7)小叶的羽状复叶,两侧小叶椭圆形或卵状椭圆形,长2—4.5厘米,宽1.5—2.5厘米,先端锐尖,基部近圆形或阔楔形,有时偏斜,不对称,具短柄,边缘有锯齿,顶生小叶较大,长椭圆形或卵状长圆形,长3.5—7厘米,先端渐尖,基部渐狭或近圆形,具长1—2厘米的柄,边缘有锯齿,无毛或被极稀疏的短柔毛,上部叶小,3裂或不分裂,条状披针形。头状花序直径8—9毫米,有长1—6(果时长3—10)厘米的花序梗。总苞基部被短柔毛,苞片7—8枚,条状匙形,上部稍宽,开花时长3—4毫米,果时长至5毫米,草质,边缘疏被短柔毛或几无毛,外层托片披针形,果时长5—6毫米,干膜质,背面褐色,具黄色边缘,内层较狭,条状披针形。无舌状花,盘花筒状,长约4.5毫米,冠檐5齿裂。瘦果黑色,条形,略扁,具棱,长7—13毫米,宽约1毫米,上部具稀疏瘤状突起及刚毛,顶端芒刺3—4枚,长1.5—2.5毫米,具倒刺毛。

产华东、华中、华南、西南各省区。生于村旁、路边及荒地中。广布于亚洲和美洲的热带和亚热带地区。为我国民间常用草药,有清热解毒、散瘀活血的功效,主治上呼吸道感染、咽喉肿痛、急性阑尾炎、急性黄疸型肝炎、胃肠炎、风湿关节疼痛、疟疾,外用治疮疖、毒蛇咬伤、跌打肿痛。

白花鬼针草 金盏银盘(广东)

var. *radiata* Sch.-Bip. in Baker-Webb et Berthelot, Hist. Canar. 3 (2): 242. 1842—50; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 16: 279. 1940.——*B. pilosa* L. var. *albiflora* Maxim. in Cat. Herb. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 4. 1886;——*B. pilosa* var. *minor* (Bl.) Sherff in Bot. Gaz. 80: 387. 1925; 林镕, 北研丛刊 2: 492, 1934.

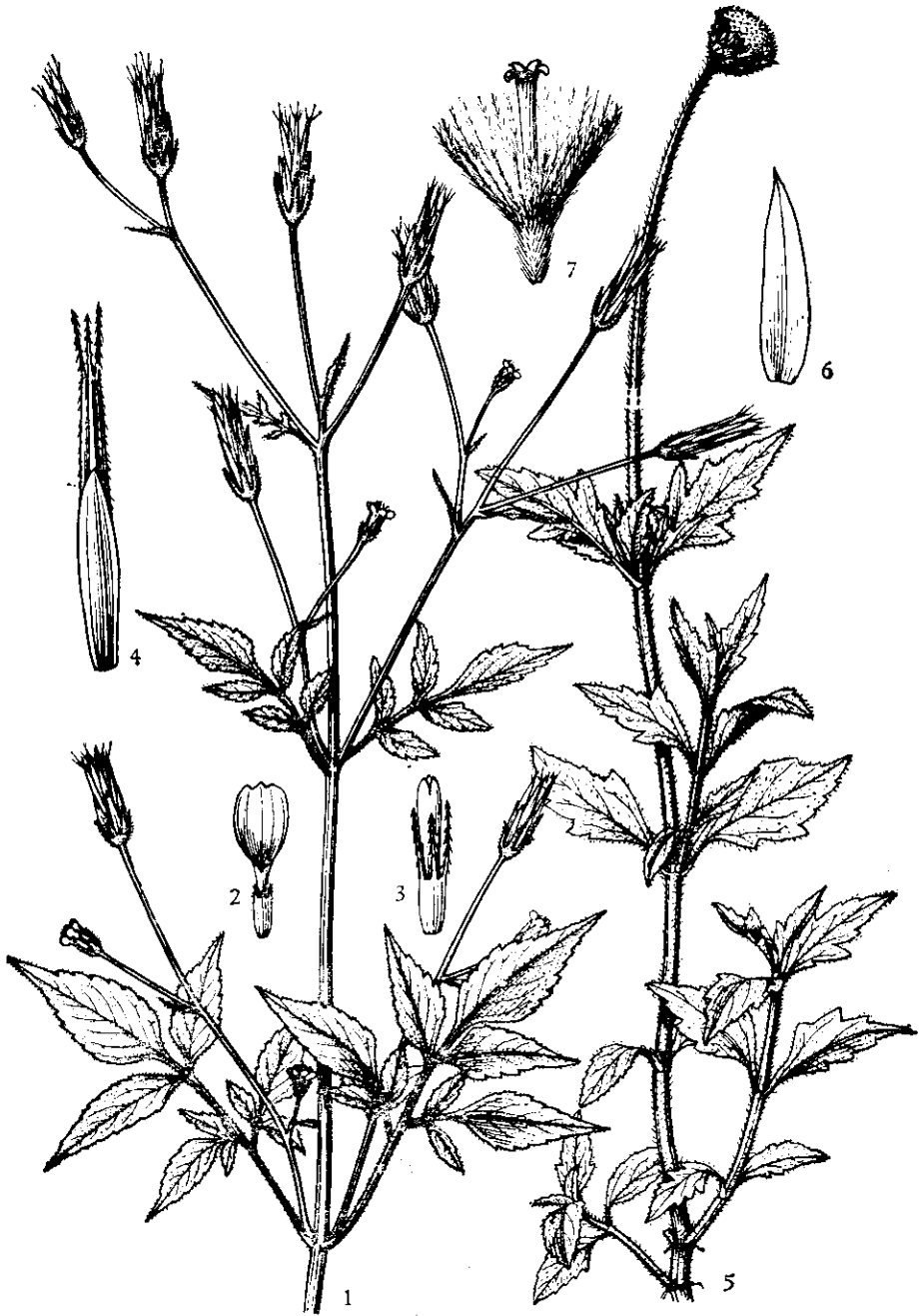
与原变种的区别主要在于头状花序边缘具舌状花5—7枚,舌片椭圆状倒卵形,白色,长5—8毫米,宽3.5—5毫米,先端钝或有缺刻。

分布区与原变种同,亦供药用,功效与原变种相同。

腊叶标本,特别是果期所采的标本,舌状花干萎脱落,与原变种不易区分。但在野外,此变种常与原变种混生一处,而具舌状花这一特征是稳定的,极易区别。

8. 金盏银盘(广州植物志) 图版 65: 1—4

Bidens biternata (Lour.) Merr. et Sherff in Bot. Gaz. 88: 293, 1929, et in Field Mus. Publ. Bot. 16: 388. t. 99. fig. a. c—m. 1937; 林镕, 北研丛刊 2: 492. 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1110. 1936; Kitamura in Act. Phytotax. et Geobot. 9: 29. 1940; et in Mem. Coll. Sci. Kyoto. Univ.



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)

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