

一年生草本。茎高20—90厘米，下部圆柱形，有纵条纹，中上部常为钝四方形，无毛或被稀疏短柔毛。叶对生，具柄，柄长2—3厘米，背面微凸或扁平，腹面有沟槽，槽内及边缘有疏柔毛，叶片长6—10厘米，2—3回羽状分裂，第一次分裂深达中肋，裂片再次羽状分裂，小裂片具1—2个粗齿或再作第三回羽裂，最后一次裂片条形或条状披针形，宽约2毫米，先端锐尖，边缘稍向上反卷，上面被短柔毛，下面无毛或沿叶脉被稀疏柔毛，上部叶互生，二回或一回羽状分裂。头状花序单生茎端及枝端，具长梗，开花时直径1.5—2.5毫米，高7—10毫米。总苞筒状，基部被柔毛，外层苞片4—5枚，草质，条状披针形，长约5毫米，边缘被疏柔毛，及果时长可达8—15毫米，内层苞片稀疏，常仅1枚，托片状。托片长椭圆状披针形，开花时长6—7毫米，膜质，具狭而透明的边缘，果时长达10—13毫米。无舌状花，盘花两性，6—12朵，花冠筒状，长4毫米，冠檐4齿裂。瘦果条形，略具4棱，长13—16厘米，宽1毫米，两端渐狭，有小刚毛，顶端芒刺2枚，长2—3.5毫米，有倒刺毛。

产东北、华北、西南及山东、河南、陕西、甘肃等地。生于路边荒地、林下及水沟边。日本、朝鲜及苏联西伯利亚地区均有分布。模式标本采自苏联西伯利亚贝加尔湖滨。

全草入药，有清热解毒、活血散瘀之效，主治感冒发热、咽喉肿痛、肠炎、阑尾炎、痔疮、跌打损伤、冻疮、毒蛇咬伤。

7. 鬼针草(本草拾遗，图考) 三叶鬼针草、虾钳草、蟹钳草(广东、广西)，对叉草、粘人草、粘连子(云南)，一包针、引线包(江苏、浙江)，豆渣草、豆渣菜(四川、陕西)，盲肠草(福建、广东、广西)

Bidens pilosa L., Sp. Pl. 832. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 309. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 435. 1888. excl. syn.; 林鎔，北研丛刊 2: 491. 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 6: 1109. 1936; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 412. t. 102. fig. a. b. e—j. 1937; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto, Univ. Ser. B. 16: 278. 1942; 侯宽昭等，广州植物志，543. 1956; 裴鉴等，江苏南部种子植物手册 768. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 497. 图 6409. 1975.

鬼针草(原变种)

var. *pilosa*

一年生草本，茎直立，高30—100厘米，钝四棱形，无毛或上部被极稀疏的柔毛，基部直径可达6毫米。茎下部叶较小，3裂或不分裂，通常在开花前枯萎，中部叶具

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.