

一年生草本。茎直立，高15—70厘米，略具4棱或近圆柱形，无毛或上部有稀疏粗短柔毛，基部直径2—7毫米。茎中部叶具柄，柄长1.5—3厘米，具极狭的翅，基部边缘有稀疏缘毛，叶片长5—11厘米，三出复叶状分裂或羽状分裂，两面无毛，侧生裂片1—3对，疏离，通常条形至条状披针形，先端渐尖，边缘具稀疏内弯的粗锯齿，顶生裂片较大，狭披针形。头状花序单生茎端及枝端，开花时直径约1厘米，高0.5厘米，果时直径达1.5—2厘米，高7—10毫米；外层总苞片叶状，8—10枚，条状披针形，长1.5—3厘米，边缘具疏齿及缘毛，内层苞片膜质，披针形，果时长约6毫米，先端短渐尖，淡褐色，具黄色边缘。托片条形，边缘透明，果时长约6毫米。舌状花缺，盘花两性，长约2.5毫米，花冠管细窄，长约1毫米，冠檐壶状，4齿裂。花药基部2裂，略钝，顶端有椭圆形附器。瘦果扁，倒卵形至楔形，长3—4.5毫米，宽1.5—2毫米，边缘浅波状，具瘤状小突起或有时呈啮齿状，具倒刺毛，顶端芒刺2枚，长2.5—3毫米，有倒刺毛。

产黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古东部。生于路旁及河边湿地。苏联（西伯利亚东部）、朝鲜、日本均有分布。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

组2. 裸果组——Sect. *Psilocarpaea* DC., Prodr. 5: 596. 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 388. 1873; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 32. 1937.

瘦果条形，具4棱，顶端渐狭。本组种类极多，占全属的一半以上，主产美洲。我国所产种类广布南北各地。

6. 小花鬼针草(东北植物检索表) 细叶刺针草、小刺叉、小鬼叉、锅叉草、一包针(东北、华北) 图版63: 1—3

*Bidens parviflora* Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 848. 1809; DC., Prodr. 5: 602. 1836; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 435. 1888; Diels. in Engler, Bot. Jahrb. 29: 616. 1901; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 630. (Fl. Mansh.) 1907; 林鎔, 北研丛刊 2: 491. 1934; 陈封怀, 静生汇报 5: 56. 1934; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 383. t. 97. fig. a—g. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 253. 1938; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 16: 275. 1942; 刘慎谔等, 东北植物检索表 383. 1959; Vass. in Fl. URSS. 25: 560. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 495. 图 6404. 1975.

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。

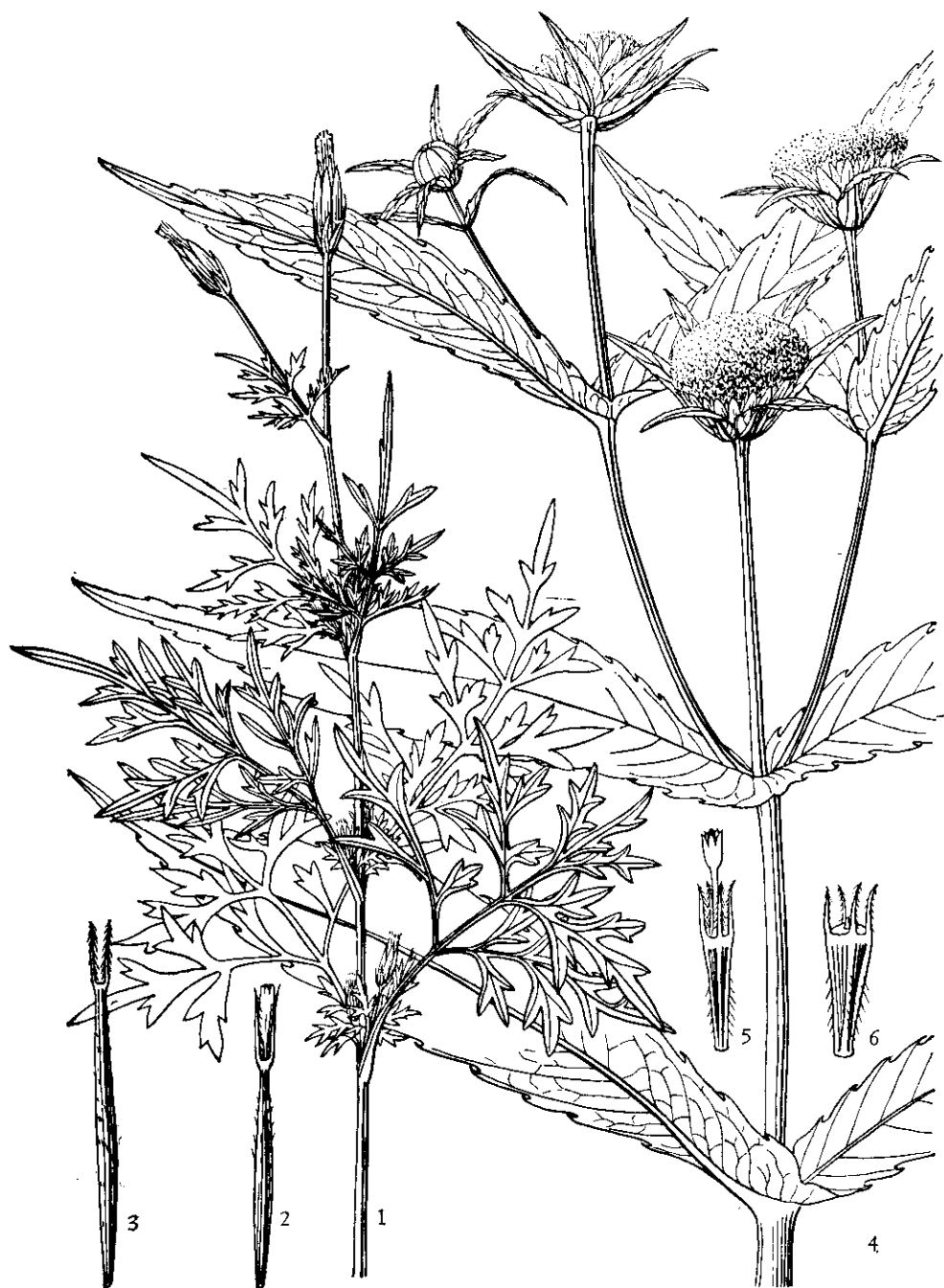
7. 鬼针草(本草拾遗，图考) 三叶鬼针草、虾钳草、蟹钳草(广东、广西)，对叉草、粘人草、粘连子(云南)，一包针、引线包(江苏、浙江)，豆渣草、豆渣菜(四川、陕西)，盲肠草(福建、广东、广西)

*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



1—3. 小花鬼针草 *Bidens parviflora* Willd., 1.花枝; 2.两性花; 3.瘦果; 4—6. 柳叶鬼针草 *Bidens cernua* L., 4.花枝; 5.两性花; 6.瘦果。(刘春荣绘)