

Kyoto Univ. ser. B. 16: 273. 1942.—*B. repens* D. Don., Prodr. Fl. Nepal. 180. 1825.

这一变种不同在于：瘦果楔状条形，长5—8毫米，顶部宽约2毫米，边缘光滑或仅具纤细的疏刺毛，顶端芒刺2—3枚，有倒刺毛。茎高通常10—20厘米。叶为披针形不分裂的单叶或3—5裂，两侧裂片披针形，顶生裂片长圆状披针形，边缘均具不整齐的粗齿。

产云南、四川、河北、陕西、新疆等省区。生于路边荒野。朝鲜、日本、菲律宾、印度尼西亚至印度、尼泊尔均有分布。模式标本采自尼泊尔。

4. 大羽叶鬼针草(新拟)

Bidens radiata Thuill., Fl. Par. ed. 2, 422. 1799; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 289. t. 69. fig. a—g, 1937, p. p.; Vass. in Fl. URSS. 25: 558. 1959.

一年生草本。茎直立，高30—70厘米，近圆柱形或略具4棱，麦秆黄色，几无毛或上部被稀疏柔毛，上部分枝。叶对生或有时在茎上部互生，叶柄长1—3厘米，具狭翅，翅缘常有稀疏缘毛，叶片长6—12厘米，三出复叶状分裂或羽状分裂，裂片3—5枚，侧生裂片披针形或狭披针形，顶生裂片较大，长5—10厘米，两面无毛，边缘具近整齐的内弯锯齿，多少具紧贴边缘的短缘毛。头状花序生茎顶及枝端，稍密聚，具长0.5—3厘米的花序梗，果时直径1.5—2厘米，高约7毫米，基部稍凹入，顶端隆起呈弧形。总苞外层苞片(9)10—12(14)枚，条状披针形，长8—20毫米，叶状，边缘具疏齿，内层苞片披针形，长5—7毫米，膜质，褐色而具黄色边缘；托片条形，约与瘦果等长，具透明边缘。舌状花缺，盘花多数，花冠筒状，长2—2.5毫米，冠檐4齿裂。瘦果楔形，长3—4毫米，扁平，无中肋或具不明显的中肋，边缘具倒刺毛，顶端芒刺2枚，长1.6—3毫米，有倒刺毛。

产黑龙江、吉林。生于沼泽及河边湿地。日本、朝鲜、苏联及欧洲其他国家均有分布。模式标本采自法国。

5. 羽叶鬼针草(东北植物检索表)

Bidens maximovicziana Oett. in Act. Hort. Jurj. 6: 219. 1906; 刘慎谔等，东北植物检索表，383. 1959; Vass. in Fl. URSS. 25: 559. 1959;—*B. tripartita* β . *pinnatifida* Turcz. ex DC., Prodr. 5: 594. 1836;—*B. radiata* var. *pinnatifida* Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 16: 273. 1942.