

紫色,无毛或嫩枝上有疏毛。叶对生,极少轮生,通常无柄,不分裂,披针形至条状披针形,长3—14(22)厘米,宽5—30毫米,先端渐尖,中部以下渐狭,基部半抱茎状,边缘具疏锯齿,两面稍粗糙,无毛。头状花序单生茎、枝端,连同总苞苞片直径达4厘米(不包括总苞片及舌状花,直径仅1—2厘米),高6—12毫米,开花时下垂,有较长的花序梗。总苞盘状,外层苞片5—8枚,条状披针形,长1.5—3厘米,叶状,内层苞片膜质,长椭圆形或倒卵形,开花时长6—8毫米,先端锐尖或钝,背面有黑色条纹,具黄色薄膜质边缘,无毛;托片条状披针形,约与瘦果等长,膜质,透明,先端带黄色,背面有数条褐色纵条纹。舌状花中性,舌片黄色,卵状椭圆形,长8—12毫米,宽3—5毫米,先端锐尖或有2—3个小齿,盘花两性,筒状,长约3毫米,花冠管细窄,长约1.5毫米,冠檐扩大呈壶状,顶端5齿裂。瘦果狭楔形,长5—6.5毫米,具4棱,棱上有倒刺毛,顶端芒刺4枚,长2—3毫米,有倒刺毛。

产东北、华北及四川、云南、西藏等省区。多生于草甸及沼泽边缘,有时沉生于水中。广布于北美、欧洲和亚洲。模式标本采自欧洲。

2. 大狼把草 接力草,外国脱力草(上海)

Bidens frondosa L., Sp. Pl. 832. 1753.

一年生草本。茎直立,分枝,高20—120厘米,被疏毛或无毛,常带紫色。叶对生,具柄,为一回羽状复叶,小叶3—5枚,披针形,长3—10厘米,宽1—3厘米,先端渐尖,边缘有粗锯齿,通常背面被稀疏短柔毛,至少顶生者具明显的柄。头状花序单生茎端和枝端,连同总苞苞片直径12—25毫米,高约12毫米。总苞钟状或半球形,外层苞片5—10枚,通常8枚,披针形或匙状倒披针形,叶状,边缘有缘毛,内层苞片长圆形,长5—9毫米,膜质,具淡黄色边缘,无舌状花或舌状花不发育,极不明显,筒状花两性,花冠长约3毫米,冠檐5裂;瘦果扁平,狭楔形,长5—10毫米,近无毛或是糙伏毛,顶端芒刺2枚,长约2.5毫米,有倒刺毛。

原产北美。现上海近郊有野生,由国外传入。生于田野湿润处。全草入药,有强壮、清热解毒的功效。主治体虚乏力、盗汗、咯血、痢疾、痞积、丹毒。

3. 狼把草(开宝、本草、图考) 鬼叉、鬼针、鬼刺、夜叉头 图版64: 1—2

Bidens tripartita L. Sp. Pl. 831. 1753; DC., Prodr. 5: 594. 1836; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 309. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 436. 1888; 陈封怀, 静生汇报 5: 57. 1934; 林谔, 北研丛刊, 2: 491. 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1109. 1936; Sherff in Field Mus. Publ. Bot. 16: 268. t. 67. fig. a. b. d—i. 1937; Kitamura in Mem. Col. Sci. Kyoto

Univ. ser. B. 16: 271. 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 768. 1959; Vass. in Fl. URSS. 25: 557. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 495. 图 6403. 1975.——*B. tripartita* L. f. *limosa* Komarov. in Act. Hort. Petrop. 25: 632. (Fl. Mansh.) 1907.——*B. shimadai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 60. 1919.——*B. tripartita* var. *cernuifolia* Sherff in Bot. Gaz. 88: 288. 1929.——*B. tripartita* var. *shimadai* Yamamoto in Journ. Trop. Agric. 8: 271. 1936.

狼把草(原变种)

var. *tripartita*

一年生草本。茎高 20—150 厘米, 圆柱状或具钝棱而稍呈四方形, 基部直径 2—7 毫米, 无毛, 绿色或带紫色, 上部分枝或有时自基部分枝。叶对生, 下部的较小, 不分裂, 边缘具锯齿, 通常于花期枯萎, 中部叶具柄, 柄长 0.8—2.5 厘米, 有狭翅; 叶片无毛或下面有极稀疏的小硬毛, 长 4—13 厘米, 长椭圆状披针形, 不分裂(极少)或近基部浅裂成一对小裂片, 通常 3—5 深裂, 裂深几达中肋, 两侧裂片披针形至狭披针形, 长 3—7 厘米, 宽 8—12 毫米, 顶生裂片较大, 披针形或长椭圆状披针形, 长 5—11 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 两端渐狭, 与侧生裂片边缘均具疏锯齿, 上部叶较小, 披针形, 三裂或不分裂。头状花序单生茎端及枝端, 直径 1—3 厘米, 高 1—1.5 厘米, 具较长的花序梗。总苞盘状, 外层苞片 5—9 枚, 条形或匙状倒披针形, 长 1—3.5 厘米, 先端钝, 具缘毛, 叶状, 内层苞片长椭圆形或卵状披针形, 长 6—9 毫米, 膜质, 褐色, 有纵条纹, 具透明或淡黄色的边缘; 托片条状披针形, 约与瘦果等长, 背面有褐色条纹, 边缘透明。无舌状花, 全为筒状两性花, 花冠长 4—5 毫米, 冠檐 4 裂。花药基部钝, 顶端有椭圆形附器, 花丝上部增宽。瘦果扁, 楔形或倒卵状楔形, 长 6—11 毫米, 宽 2—3 毫米, 边缘有倒刺毛, 顶端芒刺通常 2 枚, 极少 3—4 枚, 长 2—4 毫米, 两侧有倒刺毛。

产东北、华北、华东、华中、西南及陕西、甘肃、新疆等省区。生于路边荒野及水边湿地。广布于亚洲、欧洲和非洲北部, 大洋洲东南部亦有少量分布。模式标本采自欧洲。

全草入药, 功效清热解毒。主治感冒、扁桃体炎、咽喉炎、肠炎、痢疾、肝炎、泌尿系感染、肺结核盗汗、闭经, 外用治疔肿、湿疹、皮癣。

矮狼把草

var. *repens* (D. Don.) Sherff in Bot. Gaz. 81: 45. 1926; et in Field Mus. Publ. Bot. 16: 280. t. 68. fig. a—f. 1937; Kitamura in Mem. Col. Sci.