

多年生草本，高1—1.5米。主根长圆形，具多数须根，黄褐色，稍肉质。茎有6—8棱，棱上疏生粗短下弯的硬刺。基生叶稀疏丛生，叶片羽状深裂或全裂，长10—18厘米，宽7—12厘米，中裂片大，长椭圆形或阔卵形，长6—12厘米，宽4—8厘米，侧裂片2—3对，靠近中裂片的1对较大，向下各对渐小，披针形或卵形，叶面疏被短柔毛或近光滑，背面光滑无毛，叶柄最长可达18厘米；茎生叶的中下部叶为羽状全裂，中裂片大，侧裂片2—3对，较小，披针形或卵形，靠近茎基部叶的柄长，向上叶柄渐短；上部叶不裂或仅基部3裂，叶片和裂片均为披针形，全缘，两面近光滑无毛，有时叶面疏被白色短毛。头状花序球形，径2—2.5厘米，总花梗长30厘米；总苞片7—8枚，紧贴花序基部，叶状，披针形，被白色短毛；小苞片长方状倒卵形，长6—8毫米，顶端具长1—2毫米的喙尖，喙尖两侧无刺毛，仅基部被白色柔毛；小总苞倒卵柱状，顶端4裂，裂片较长，先端急尖；花萼四棱状浅皿形，内面和先端被柔毛，外面几无毛；花冠深紫色，花冠管长6—7毫米，向下渐细，基部的细管粗短，长1—1.5毫米，4裂，1裂片稍大，外被短柔毛；雄蕊4；着生在花冠管上，明显地伸出花冠外；子房下位，包藏于囊状小总苞内。瘦果四棱柱状，长约2.5—4毫米，淡褐色，瘦果的顶端稍外露。花期7—9月，果期9—11月。

产四川(南川)。生于沟边草丛、田野荒坡上。模式标本采自四川南川。

本种根入药，有活血消肿、续筋接骨、生肌止痛的功效。

本种和印度产的 *Dipsacus atratus* Hook. f. et Thoms. 的花之颜色和茎中下部叶之裂片形状等颇相似，其不同在于本种植物茎上具有稀疏而向下弯曲的硬刺，叶的正面被稀疏的柔毛，背面光滑，几乎无毛，小苞片长圆状倒卵形，顶端喙尖两侧几乎光滑或仅被白色柔毛。

9. 大头续断(中国高等植物图鉴) 图版21: 4—8

Dipsacus chinensis Bat. in Acta Hort. Petrop. **13**: 377. 1894; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 153. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1057. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 340, 图6093. 1975.

多年生草本，高1—2米；主根粗壮，红褐色；茎中空，向上分枝，具8纵棱，棱上具疏刺。茎生叶对生，具柄，长约5厘米，向上渐短；叶片宽披针形，长达25厘米，宽7厘米，成3—8琴裂，顶端裂片大，卵形，两面被黄白色粗毛。头状花序圆球形，单独顶生或三出，直径4—4.9厘米，总花梗粗壮，长达23厘米，总苞片线形，被黄白色粗毛；小苞片披针形或倒卵状披针形，开花期间长14—15毫米，先端喙尖长8—9毫米，两侧具刺毛和柔毛；花冠管长10—14毫米，基部细管明显，长5—6毫米，4裂，裂片不相等；雄蕊4，着生在花冠管上，与柱头均伸出花冠外；子房下位，包于杯状小总苞内，小总苞长卵圆柱状，长5—8毫米。瘦果窄椭圆形，被白色柔毛，顶端外露。花期7—8月，果期9—10月。

产云南、四川、西藏和青海等省区。生于林下、沟边和草坡地。模式标本采自四川松潘。



1—3.川续断 *Dipsacus asperoides* C. Y. Cheng et T. M. Ai var. *asperoides*: 1.花枝, 2.花, 3.小苞片。4—8.大头续断 *D. chinensis* Bat.: 4.植株, 5.花, 6.小苞片, 7.小苞片和瘦果, 8.瘦果。(宗维城绘)