

表面看,种间界限极为明显,可定为新种,确实也有人在标本室内把它定为新种。但从大量的标本分析和比较后,从外形上看,区别是明显的,但从花的构造和叶脉、叶柄的钩刺来看和日本续断 *Dipsacus japonicus* Miq. 的特征完全一致。另外在标本中可以找到单叶逐步分裂的过渡类型;特别值得注意的是在同一株植物体上,既可以看到单叶,又可以看到3—5裂的叶。同时,凡是采到单叶对生的标本地区,均有日本续断的分布,在分布上也是重叠的。根据上述理由,我们认为是同一个种,而不宜另立新种。

5. 川续断

Dipsacus asperoides C. Y. Cheng et T. M. Ai, 植物分类学报 **23**(4): 304. 1985.
——*D. asper* auct. non Wall.: Henry in Journ. China Branch Royal Asiat. Soc. 164. 1888;
D. Oliver in Hook., Ic. Pl. 20: t. 1984. 1891. Stuart, Chin. Mat. Med. 154. 1928; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1057. 1936; 中国医学科学院药物研究所等, 中药志 **1**: 528. 1959; 中国科学院四川分院中医中药研究所, 四川中药志 **3**: 2062. 1960.

5a. 川续断(原变种) 图版 21: 1—3

var. ***asperoides***

多年生草本,高达2米;主根1条或在根茎上生出数条,圆柱形,黄褐色,稍肉质;茎中空,具6—8条棱,棱上疏生下弯粗短的硬刺。基生叶稀疏丛生,叶片琴状羽裂,长15—25厘米,宽5—20厘米,顶端裂片大,卵形,长达15厘米,宽9厘米,两侧裂片3—4对,侧裂片一般为倒卵形或匙形,叶面被白色刺毛或乳头状刺毛,背面沿脉密被刺毛;叶柄长可达25厘米;茎生叶在茎之中下部为羽状深裂,中裂片披针形,长11厘米,宽5厘米,先端渐尖,边缘具疏粗锯齿,侧裂片2—4对,披针形或长圆形,基生叶和下部的茎生叶具长柄,向上叶柄渐短,上部叶披针形,不裂或基部3裂。头状花序球形,径2—3厘米,总花梗长达55厘米;总苞片5—7枚,叶状,披针形或线形,被硬毛;小苞片倒卵形,长7—11毫米,先端稍平截,被短柔毛,具长3—4毫米的喙尖,喙尖两侧密生刺毛或稀疏刺毛,稀被短毛;小总苞四棱倒卵柱状,每个侧面具两条纵沟;花萼四棱,皿状,长约1毫米,不裂或4浅裂至深裂,外面被短毛;花冠淡黄色或白色,花冠管长9—11毫米,基部狭缩成细管,顶端4裂,1裂片稍大,外面被短柔毛;雄蕊4,着生于花冠管上,明显超出花冠,花丝扁平,花药椭圆形,紫色;子房下位,花柱通常短于雄蕊,柱头短棒状。瘦果长倒卵柱状,包藏于小总苞内,长约4毫米,仅顶端外露于小总苞外。花期7—9月,果期9—11月。

产湖北、湖南、江西、广西、云南、贵州、四川和西藏等省区。生于沟边、草丛、林缘和田野路旁。

本种根入药,有行血消肿、生肌止痛、续筋接骨、补肝肾、强腰膝、安胎的功效。

5b. 峨眉续断(变种)

var. ***omeiensis*** Z. T. Yin, 植物分类学报 **23**(4): 306. 1985.

本变种与原变种(川续断)的区别,在于叶顶端的裂片为宽的长椭圆形,偶尔有三角形