

in Fl. URSS. 25: 477. 1959.——*Inula* Sect. 4. *Pentanema*
 Boiss., Fl. Or. 3: 199. 1875.——*Vicoa* Cass., in Ann. Sc.
 Nat. Ser. 1, 17: 418. 1829; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2:
 334. 1873; S. Y. Hu, in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2:
 24. 1969.——*Inula* Sect. *Vicoa* Hoffm. in Engl. et Prantl.
 Pflanzenf. 4, 5: 203. 1890.

一年生或多年生草本。茎直立，从基部起多分枝，常有腺，被糙毛，柔毛或棉毛。叶互生，全缘或有齿，基部常心状，半抱茎。头状花序小或较小，在枝端单生，或腋生而有与叶对生的细花序梗，各有多数异形的小花，雌雄同株，外围有1—2层雌花，中央有多数两性花，或有时仅有同形的两性花，都结果实。总苞宽钟状或半球状；总苞片多层，覆瓦状排列，外层渐狭小，边缘干膜质，内层干膜质。花托平或稍凸起，无托毛。雌花花冠舌状，舌片狭长，顶端有2—3齿；两性花花冠管状，黄色，细长，上部稍宽，顶端有5裂片。花药基部箭头形，有纤细的尾部，上端稍尖。花柱分枝稍扁，上端较宽，钝或截形。冠毛5至多数，1层，极纤细，有时掺杂有极微小的膜片或粗毛，舌状花有或无冠毛。瘦果近圆柱形或稍四角形，无肋或棱，顶端圆形，基部狭，常有毛。

此属有10余种，主要分布于亚洲南部和西南部、非洲热带。我国有3种，分布于西南部及西藏西部。

属的模式种：两歧芨谷草 *P. divaricatum* Cass.

此属与旋覆花极相近似，常列入该属作为1个组，主要以瘦果无沟或棱与该属区别。有人认为此属的特点是冠毛有较少的毛或舌状花无冠毛；但旋覆花的一些种的冠毛有更少的毛，且此属的舌状花常有冠毛。

分 种 检 索 表

1. 叶基部戟形或有圆形的小耳；头状花序直立；瘦果被密伏毛。…………… 1. 芨谷草 *P. indicum* (L.) Ling
1. 叶基部狭或心形，无耳部；瘦果被疏毛。
 2. 植物被微柔毛；头状花序下垂；叶两面被短伏毛，基部急狭，无耳。…………… 2. 垂头芨谷草 *P. cernuum* (Dalz. et Gibs.) Ling
 2. 植物被密长柔毛；头状花序直立；叶两面被密长柔毛。基部有多少抱茎的圆耳…………… 3. 毛芨谷草 *P. vestitum* (Wall.) Ling
1. 芨谷草 草金沙，止血草(云南)

Pentanema indicum (L.) Ling, 植物分类学报, 10: 179. 1965.——*Inula*

indica L., Sp. Pl. ed. 2: 1834. 1763.——*Vicoa auriculata* Cass., in Ann. Sc. Nat. Ser. 1, 17: 418. 1829; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 297. 1881; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 24. 1969.——*Inula auriculata* Wall. Cat. 2965. 1831.——*Inula appendiculata* Wall. l. c. 2965. 1831.——*Vicoa indica* (L.) DC. in Wight, Contrib. 10. 1834, et Prodr. 5: 474. 1836.——*Vicoa aurita* DC., l. c. 474. 1836.——*Vicoa appendiculata* (Wall.) DC., l. c. 474. 1836.——*Inulaster hotschy* Sch.-Bip. ex Hochst. Flora 25, i instell. 42. 1841. nom.

萹谷草(原变种)

var. *indicum*

一年或二年生草本,高达1米。茎直立或斜升,挺直,径1—4毫米,有细沟,被短柔毛或粘毛,稀近无毛,从基部起多分枝,上部有伞房状花序枝;节间长1—3厘米。叶开展,长圆状披针形或线状披针形,长3—8厘米,宽0.3—1厘米,基部较宽大,截形或有圆形小耳,半抱茎,无柄,全缘或有浅齿,边缘常反卷,顶端渐尖,质稍厚,上面深绿色,有糙疣毛,下面黄绿色,被短粗毛;中脉粗壮,和12—15对侧脉及密集的网脉在上面常深陷,在下面突起,常使叶面呈泡状;下部叶在花期枯萎脱落,上部叶较小。头状花序单生于枝端,有长达3—5厘米的细花序梗。总苞宽钟形,长达6毫米;总苞片多层,外层钻形,草质,被短柔毛和腺点,较内层短4—5倍;内层狭长,线形,顶端渐细尖,除绿色中脉外膜质,顶端向外稍弯曲,有腺点。花托半球形,无毛。小花黄色,外面有腺点。舌状花约1层,舌片狭,长6—10毫米,宽稍超出1毫米,无冠毛。瘦果被疏毛。管状花多数,长约4毫米,上半部稍宽,有卵圆形尖裂片;花柱分枝顶端钝或圆形。冠毛白色,后稍黄色,约与管状花花冠等长,有约15个细糙毛。瘦果圆柱形,上端截形,长0.6—0.7毫米,被密伏毛。

产广西南部和西部、云南。生于荒地。在越南、缅甸、斯里兰卡及印度都有分布。在云南红河区俗称草金沙、止血草,药用全草止血。

萹谷草白背变种 图版 46: 1—9

var. *hypoleucum* (Hand.-Mazz.) Ling, 植物分类学报, 10: 179. 1965.——*Inula indica* L. var. *hypoleuca* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1107. 1936, et in Not. Bot. Gart. Mus. Berl.-Dahl. 13: 632. 1937; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 277. 1937.——*Aster lofouensis* Lévl. et Vaniot, in Fedde, Reper. Sp. Nov. 18: 187. 1910.——*Vicoa auriculata* auct., non Cass.; Dunn, in