

倒圆锥形,顶孔4裂,最大处直径约5毫米;宿存萼与蒴果同形,具8条纵肋,无毛,膜质冠微露或不露出萼外。 花果期5—6月。

产云南。生于海拔1000—1600米的山谷密林下荫湿处。模式标本采自云南屏边。

16. 肉穗草属——*Sarcopyramis* Wall.

Wall. Tent. Fl. Nep. 1: 32. t. 23. 1826; DC. Prodr. 3: 485. 1828; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 754. 1867; Cogn. in DC. Monogr, Phan. 7: 517. 1891; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 386. 1958; 云南植物志 2: 118. 1979, Hansen in Bot. Tidsskrift 73 (3—4); 177. 1980, cum ic. opt.

草本,茎直立或匍匐状,四棱形。叶片纸质或膜质,具3—5基出脉,侧脉平行,边缘通常具细锯齿;具叶柄。聚伞花序,顶生或生于分枝顶端,有花3—5朵,花序短,近头状,基部具2枚叶状苞片;花梗短,四棱形,棱上常有狭翅;花萼杯状或杯状漏斗形,小,长3—5毫米,具四棱,棱上常有狭翅,裂片4,顶端通常平截,具刺状小尖头或具流苏状长缘毛膜质的盘;花瓣4,粉红色至紫红色,常偏斜,具小尖头;雄蕊8,整齐,同型,花药倒心形或倒心状椭圆形,近顶孔开裂,药隔基部常下延,成钩状短矩或成小突起;子房下位,4室,顶端具膜质冠,冠檐不整齐。蒴果杯状,具四棱,膜质冠常超出萼外,顶孔开裂;种子小,多数,倒长卵形,背部具密小乳头状突起。

约6种,从尼泊尔至马来西亚及我国台湾。我国有4种,2变种,分布于西藏至台湾各省区。

有的种类全草入药,常用于清热平肝火。

分 种 检 索 表

1. 叶片非圆形,边缘具浅波状齿或细锯齿。

2. 植株较高,高5—30厘米;叶片大,长1厘米以上,宽7毫米以上。

3. 叶片卵形或椭圆形,边缘具疏浅波状齿,长1—3(—5)厘米,宽0.7—2(—2.5)厘米;萼片长方形与萼管垂直,有时边缘羽状分裂,背部有刺状尖头或呈三角形的翅 1. 肉穗草 *S. bodinieri* Lévl. et Van.

4. 花较小,萼管长约3毫米,萼片长方形,与萼管垂直,有时边缘羽状分裂,背部有刺状尖头或呈三角形的翅,花瓣长3—4毫米 la. 肉穗草(原变种) *S. bodinieri* Lévl. et Van. var. *bodinieri*

4. 花大,萼管长约5毫米,萼片三角形,再具2—3条裂,花瓣长11—14毫米 1b. 东方肉穗草(变种) *S. bodinieri* Lévl. et Van. var. *delicata* (C. B. Robins.) C. Chen

3. 叶片广卵形或卵形,边缘具细锯齿,长(2—)5—10厘米,宽(1—)2.5—4.5厘米;萼齿顶端平截,具流苏状长缘毛膜质的盘 2. 栳头红 *S. nepalensis* Wall.

5. 叶面毛的基部无白色点…………… 2a. **栲头红**(原变种) *S. nepalensis* Wall. var. *nepalensis*
 5. 叶面毛的基部具白色小圆斑点……………
 …………… 2b. **斑点栲头红**(变种) *S. nepalensis* Wall. var. *maculata* C. Y. Wu ex C. Chen
 2. 植株较矮, 高约 5 厘米, 叶片小, 长 1.1 厘米, 宽 8 毫米以下……………
 …………… 4. **小叶肉穗草** *S. parvifolia* Merr. ex H. L. Li
 1. 叶片圆形, 边缘具圆齿…………… 3. **圆齿肉穗草** *S. crenata* H. L. Li

1. 肉穗草

Sarcopyramis bodinieri Lévl. et Van. in Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 35: 397. 1906 et in Fedde Repert. Sp. Nov. 4: 95. 1907; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 172. 1952; 云南植物志 2: 120. 图版 29, 6—8. 1979——*S. nepalensis* Wall. var. *bodinieri* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 278. 1914——*S. nepalensis* auct. non Wall.; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 111. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 25. 1944, p. p., quoad syn. *S. bodinieri* et *S. nepalensis* Wall. var. *bodinieri*; Hansen in Bot. Tidsskrift 73(3—4): 180. 1980, p. p., cum ic. opt.—*S. delicata* auct. non C. B. Robins.; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 144. 1940; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 26. 1944, quoad specim. Ya-an; 中国高等植物图鉴 2: 1008. 图 3745. 1972.

1a. **肉穗草** 小肉穗草(云南植物志) 图版 49: 6—8

var. *bodinieri*

小草本, 纤细, 高 5—12 厘米, 具匍匐茎, 无毛。叶片纸质, 卵形或椭圆形, 顶端钝或急尖, 基部钝、圆形或近楔形, 长 1.2—3 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 边缘具疏浅波状齿, 齿间具小尖头, 3—5 基出脉, 叶面被疏糙伏毛, 基出脉微隆起, 侧脉不明显, 绿色或紫绿色, 有时沿基出脉及侧脉呈黄白色, 背面通常无毛, 有时沿侧脉具极少的糙伏毛, 通常呈紫红色, 极稀为绿色, 基出脉与侧脉隆起; 叶柄长 3—11 毫米, 无毛, 具狭翅。聚伞花序, 顶生, 有花 1—3 朵, 稀 5 朵, 基部具 2 枚叶状苞片, 苞片通常为倒卵形, 被毛, 总梗长 0.5—3 (—4) 厘米, 花梗长 1—3 毫米, 常四棱形, 棱上具狭翅; 花萼长约 3 毫米, 具四棱, 棱上有狭翅, 顶端增宽而成垂直的长方形裂片, 裂片背部具刺状尖头, 有时边缘微羽状分裂; 花瓣紫红色至粉红色, 宽卵形, 略偏斜, 长 3—4 毫米, 顶端急尖; 雄蕊内向, 花药黄色, 近顶孔开裂, 药隔基部伸延成短距, 距上弯, 长为药室的 1/2 左右; 子房坛状, 顶端具膜质冠, 冠檐具波状齿。蒴果通常白绿色, 杯形, 具四棱, 膜质冠长出萼 1 倍; 宿存萼与花时无异。花期 5—7 月, 果期 10—12 月或翌年 1 月。

产四川、贵州、云南、广西。生于海拔 1000—2450 米的山谷密林下, 荫湿的地方或石缝间。模式标本采自贵州贵阳黔灵山。

1b. **东方肉穗草**(变种) 肉穗草(中国高等植物图鉴), 肉穗野牡丹(台湾)

var. *delicata* (C. B. Robins.) C. Chen, 植物研究, 4(3): 63. 1984.—*S.*