

2. 沟稃草属*——*Aulacolepis* Hack.

Hack. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3: 241. 1907.

多年生草本。圆锥花序开展；小穗含 1 小花，脱节于颖之上，小穗轴延伸于内稃之后为 1 短小的刺毛；颖不相等，第一颖较小，具 1 脉，第二颖具 1—3 脉；外稃与小穗等长，纸质，先端稍膜质，无芒，具 5 脉，基盘常具短毛；内稃与外稃等长，膜质，具 2 脊；鳞被 2，楔形；雄蕊 3，花药线形；子房长圆形，无毛，花柱短，柱头羽状。颖果细长，与稃分离，胚小。

模式种：*Aulacolepis treutleri* (Kuntze) Hack. 产锡金。约 4 种，分布于中国、日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、印度。我国有 2 种及 1 变种。

分 种 检 索 表

1. 第一颖长 1—2 毫米；叶片宽 5—15 毫米。
 2. 小穗长 2.5—3 毫米；外稃基盘被短毛；叶片粗糙…………… 1. 沟稃草 *A. treutleri* (Kuntze) Hack.
 2. 小穗长 3.5—4 毫米；外稃基盘具微毛或近无毛；叶片大多平滑…………… 2. 日本沟稃草 *A. japonica* Hack.
1. 第一颖长约 0.2 毫米；叶片宽 3—5 毫米…………… 3b. 小颖沟稃草 *A. agrostoides* (Merr.) Ohwi var. *formosana* Ohwi

1. 沟稃草(禾本科图说) 图版 63: 8—9

Aulacolepis treutleri (Kuntze) Hack. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3: 242. 1907; Ohwi, Fl. Japan 112. 1956; 禾本科图说 560. 图 489. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 394. 1960; Hsu in Taiwaniana 16: 239. 1971; 台湾禾草 305、图版 47. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 104. 图 7037. 1976; 台湾植物志 5: 434. 图 1390. 1978. — *Milium treutleri* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 278. 1891. p. p. — *Deyeuxia treutleri* (Kuntze) Stapf in Hook. Ic. Pl. t. 2396. 1895; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 269. 1897.

多年生。秆少数丛生，直立或基部膝曲，光滑无毛或节上具柔毛，有 3—7 节，高 75—110 厘米。叶鞘光滑无毛或边缘有细毛，长于或上部者短于节间；叶舌膜质，长 2—4 毫米；叶片线状披针形，长 15—30 厘米，宽 6—10 毫米，光滑或粗糙。圆锥花序长 15—25 厘米，基部宽 0.8—5 厘米，下部各节具 5—6 枚近于轮生之分枝，分枝细弱，微粗糙，疏生小枝及小穗；小穗灰绿色，长 2.5—3 毫米；颖不等长，卵状披针形，先端急尖，脊上粗糙，第一颖具 1 脉，长 1—1.8 毫米，第二颖稍窄，具 1—3 脉，长 2—2.2 毫米；外稃与小穗等长，先端

* 沟稃草属(分科检索表附录), 属名希腊字 *aulax* “沟”和 *lepis* “鳞片”, 指小穗轴延伸于内稃之后, 因而形成 1 深沟。

钝,点状粗糙,基盘被短毛,其腹面及两侧之毛较长;内稃与外稃等长;延伸小穗轴无毛,长约1毫米;雄蕊3,花药长约1毫米。花期7月。

产台湾、湖北、四川、贵州、广西等省区。生于海拔1350—2000米的林下,山谷,草地等阴湿处。在锡金、缅甸、印度北部也有分布。模式标本采自锡金。

2. 日本沟稃草(禾本科图说)

Aulacolepis japonica Hack. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**: 242. 1907; 禾本科图说 561,图 490. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 104. 1976. — *Aulacolepis treutleri* var. *japonica* (Hack.) Ohwi, Fl. Japan 158. 1956.

多年生。秆单生,高45—75厘米,具3—4节。叶鞘光滑,短于或基部者长于节间;叶舌膜质,截平,长3—4毫米;叶片线状披针形,先端渐尖,质柔软,光滑无毛或背面及边缘微粗糙,长8—15厘米,宽5—12毫米。圆锥花序卵状长圆形,开展,长15—25厘米,基部宽可达10厘米;小穗长3.5—4毫米;颖披针形,脊上微粗糙,第一颖具1脉,长1—2毫米,第二颖具3脉,长2.5—3.5厘米;外稃长3.5—4毫米,基盘被微毛;内稃与外稃等长;延伸小穗轴无毛,长0.8—1.5毫米;花药长约1.2毫米。花期7月。

产四川。生于山谷草地。日本也有分布。模式标本采自日本。

3. 小沟稃草(拟)

Aulacolepis agrostoides (Merr.) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **4**: 30. 1935. — *Aniselytron agrostoides* Merr. Philippine Journ. Sci. Bot. **5**: 329. 1910.

3a. 小沟稃草(原变种)

var. ***agrostoides***

模式标本采自菲律宾,原变种我国不产。

3b. 小颖沟稃草(变种)

var. ***formosana*** Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **4**: 30. 1935; 禾本科图说 560. 1959. in obs.; Hsu in Taiwaniana **16**: 239. 1971; 台湾禾草 303. 图版 46. 1975; 台湾植物志 **5**: 434. 图版 1389. 1978.

多年生。秆细,高50—60厘米。叶片线形,长18—20厘米,宽3毫米;叶舌纸质,长约1毫米,先端圆形。圆锥花序开展,长达20厘米,每节具6—7个分枝;小穗长约3毫米;第一颖小,长约0.2毫米;第二颖披针形,长约1.5毫米,先端急尖,具1脉;外稃宽披针形,近革质,具5脉,先端急尖与小穗等长;内稃线形,长约2.8毫米,背部具2脊。颖果线形,长约1.5毫米,胚小,长为颖果的1/5。

特产我国台湾。



1—3. 高山梯牧草 *Phleum alpinum* Linn.: 1. 植株, 2. 颖片, 3. 小花。4—5. 鬼蜡烛 *P. paniculatum* Huds. 4. 颖片, 5. 小花。6—7. 日本短颖草 *Brachyelytrum erectum* (Schreb.) Beauv. var. *japonicum* Hack.: 6. 植株, 7. 小花。8—9. 沟秤草 *Aulacolepis treutleri* (Kuntze) Hack. 8. 小穗, 9. 小花。(刘进军抄自禾本科图说)