

穗退化而不孕;第一颖薄膜质,微小或完全退化,第二颖革质,背部圆形,具5—6肋,肋上生钩状刺,为二孕性小穗所形成的刺球体之半;外稃膜质,扁平,具3脉;内稃较外稃稍短,质地亦较薄,背部凸起,具不明显的2脉;雄蕊3枚,花丝细弱,花药卵圆形;花柱单一,柱头分叉,帚状。颖果细瘦而长,与稃体分离。

模式种: 锋芒草 *T. racemosus* (L.) All. (*Cenchrus racemosus* L.).

本属约8种,分布于非洲、欧洲、亚洲和美洲的温热地区,我国有2种。

分 种 检 索 表

1. 小穗长4—4.5毫米,通常3个簇生,其中有1个退化;第二颖顶端具明显伸出刺外的小尖头……………1. 锋芒草 *T. racemosus* (L.) All.
 1. 小穗长2—3毫米,通常2个簇生,均能发育,稀仅1个发育;第二颖顶端无明显伸出刺外的小尖头……………2. 虱子草 *T. berteronianus* Schult.

1. 锋芒草(种子植物名称) 大虱子草(植物分类学报) 图版41:1—6.

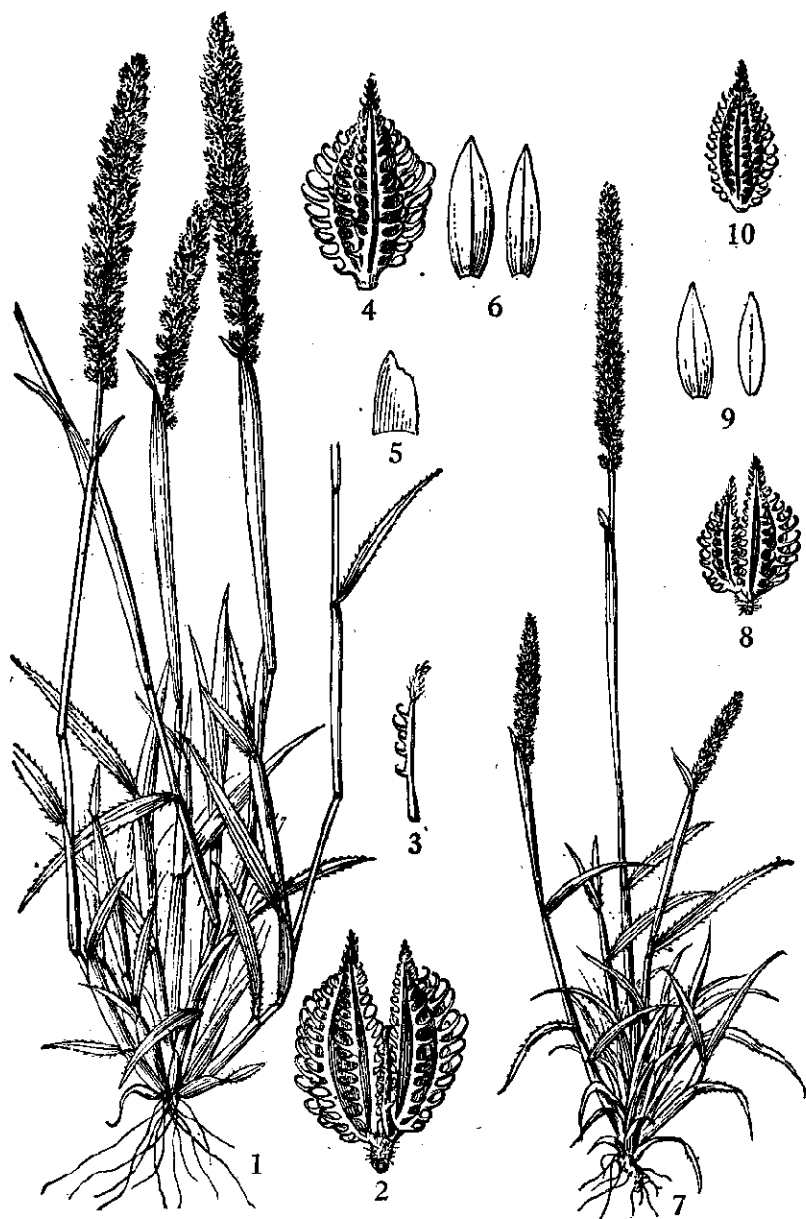
Tragus racemosus (L.) All. Fl. Pedemont 2: 241. 1785; Desf., Fl. Atlant. 2: 386. 1800; T. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. 1(1): 132. 1951; 中国主要植物图说 禾本科 739, 图 686. 1959 (emend. auth. nam.); 秦岭植物志 1(1): 173, 图 137. 1976. — *Cenchrus racemosus* L., Sp. Pl. 1049. 1753. — *Lappago racemosa* Honck. Syn. Pl. 2: 780. 1792. — *Nazia racemosa* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 780. 1891.

一年生。须根细弱。茎丛生,基部常膝曲而伏卧地面,高15—25厘米。叶鞘短于节间,无毛;叶舌纤毛状;叶片长3—8厘米,宽2—4毫米,边缘加厚,软骨质,疏生小刺毛。花序紧密呈穗状,长3—6厘米,宽约8毫米,小穗长4—4.5毫米,通常3个簇生,其中1个退化,或几残存为柄状;第一颖退化或极微小,薄膜质,第二颖革质,背部有5(—7)肋,肋上具钩刺,顶端具明显伸出刺外的小头;外稃膜质,长约3毫米,具3条不太明显的脉;内稃较外稃稍短,脉不明显;雄蕊3枚,花柱2裂,柱头2,帚状,均较短。颖果棕褐色,稍扁,长2—3毫米。染色体 $2n = 40$ (Avdulov, 1928; Parod, 1946; Delav, 1947; Dewar, 1954b)。花果期7—9月。

产河北、山西、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、四川(西部)、云南;生于荒野、路旁、丘陵和山坡草地中,最高海拔可达3000米。全世界温暖地区均有分布。模式标本采自南欧。

2. 虱子草(北平研究院植物所丛刊) 图版41: 7—10

Tragus berteronianus Schult. Mant. 2: 205. 1824; X. W. Kong in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 4: 358. f. 1, 1937; T. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. 1(1): 130. pl. 1. 1951; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 483, f. 712. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 140, 图 687. 1959; 华东禾本科植物志 226. 图 150. 1962; 秦岭植



1—6. 棒芒草 *Tragus racemosus* (L.) All.: 1. 丛生的植株, 2. 小穗簇, 3. 退化的小穗, 4. 小穗, 5. 退化的第一颖, 6. 内外颖。7—10. 虱子草 *Tragus berteronianus* Schult.: 7. 丛生的植株, 8. 小穗簇, 9. 内外颖, 10. 小穗。(史渭清绘)