

米,先端钝或平截,5脉明显,直达顶部,有的可伸出,稍显5齿,在近基部处着生膝曲之芒,芒长约3毫米,伸出于小穗之外,基盘微具毛;内稃小;花药黄色,线形,长1.2—1.6毫米。花期7—8月。

产辽宁、吉林的东部。生于海拔1500—2300米的林下或山坡上。分布于朝鲜、日本。模式标本采自日本。

29. 北疆剪股颖(拟)

Agrostis turkestanica Drob. Fl. Uzbekista et Schvenderi 1: 202. 1941. — *Agrostis vinealis* subsp. *turkestanica* (Drob.) Tzvel. Poac. URSS 336. 1976.

多年生草本,密丛生,具4—5枚分蘖枝。秆细瘦,高30—35厘米,直径约1毫米,基部微弧形弯曲,具2节,下面一节埋没在叶丛中,似仅具1节。叶鞘疏松抱茎,长过节间,表面光滑;叶在下部密集,上部几乎无叶;叶舌膜质,长圆形,先端圆,长2—3毫米;叶片短,长3—4厘米,基部叶扁平,上部叶内卷,宽0.5—1.5毫米。花序圆锥形,紧缩,长4—9厘米,宽0.5—1.5厘米,明显高出叶片;小穗暗紫色,穗梗平滑;颖片长2—2.2毫米,两颖近等长或第一颖长于第二颖(约长0.2毫米),披针形,先端急尖,第一颖的脊部具极短的粗毛;外稃长约1.9毫米,先端钝或近圆形,脉明显,芒在外稃背面的2/3至4/5处着生,长2.5—3毫米,直立;内稃长约0.2毫米;花药长1.2毫米。花果期8—9月。

产新疆北半部。生于海拔2300米的河谷和陆地上。模式标本采自中亚天山。

7. 单蕊草属*——*Cinna* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 5. 1753.

多年生高大草本。圆锥花序开展。小穗含1小花,脱节于颖之下,小穗轴延伸于内稃之后如1短刺,,有时顶端着生1个不育的小花;颖相等长或近于等长,具1—3脉;外稃等长或稍短于颖,具3脉,顶端之下着生短芒;内稃稍短于外稃,两侧压扁,似具1脊;雄蕊1;子房长圆形,花柱基部联合。

模式种: *Cinna arundinacea* Linn. 产加拿大。

约有4种,分布于北半球之温带。我国有1种。

1. 单蕊草(禾本科图说) 图版 62: 7—8

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435. 1852; Roshev. in Komr. Fl. URSS 2: 169. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 68. 1939; 禾本科图说 552. 图 480. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 490. 图版 180: 1. 1959; Tzvel. Poac. URSS 524. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 113. 图 7055. 1976. — *Agrostis latifolia* Trev. in Goepf. Beschr. Bot.

* 单蕊草属(分科检索表附录),属名希腊字 *cinna* 是古代希腊1种草名。

Gart. Breslau 82. 1830.

多年生。秆单生或少数丛生,高 60—160 厘米,基部径 2—3 毫米,具 7—9 节,无毛,粗糙。叶鞘粗糙,大多长于或中部者可稍短于节间;叶舌膜质,长 3—6 毫米;叶片两面及边缘粗糙,长 15—30 厘米,宽 1—1.5 厘米。圆锥花序下垂,长 15—40 厘米,每节着生 3—6 分枝,分枝细弱,粗糙,开展,上部着生小枝与小穗,基部分枝长达 10 厘米;小穗淡绿色,长 3—4 毫米;颖片线状披针形,边缘膜质,具 1 脉,粗糙,具微毛;外稃长圆状披针形,边缘及先端具狭膜质边,长 2.5—3 毫米,具 3 脉,微粗糙,顶端具长 0.2—1 毫米的短芒;内稃稍短于外稃,具 2 脉,其脉彼此接近,脉上粗糙;花药长约 0.7 毫米。颖果长圆形,长约 2 毫米。花果期 7—9 月。

产我国东北地区。生于林缘,林间空地及水边。在欧亚及北美温带地区也有分布。模式标本采自欧洲。

8. 棒头草属*——*Polypogon* Desf.

Desf. Fl. Atlant. 1: 66. 1789.

一年生草本。秆直立或基部膝曲。叶片扁平。圆锥花序穗状或金字塔形;小穗含 1 小花,两侧压扁,小穗柄有关节,自节处脱落,而使小穗基部具柄状基盘;颖近于相等,具 1 脉,粗糙,先端 2 浅裂或深裂,芒细直,自裂片间伸出;外稃膜质,光滑,长约为小穗之半,通常具 1 易落之短芒;内稃较小,透明膜质,具 2 脉;雄蕊 1—3,花药细小。颖果与外稃等长,连同稃体一齐脱落。

模式种: *Polypogon monspeliensis* (Linn.) Desf. 产于法国。

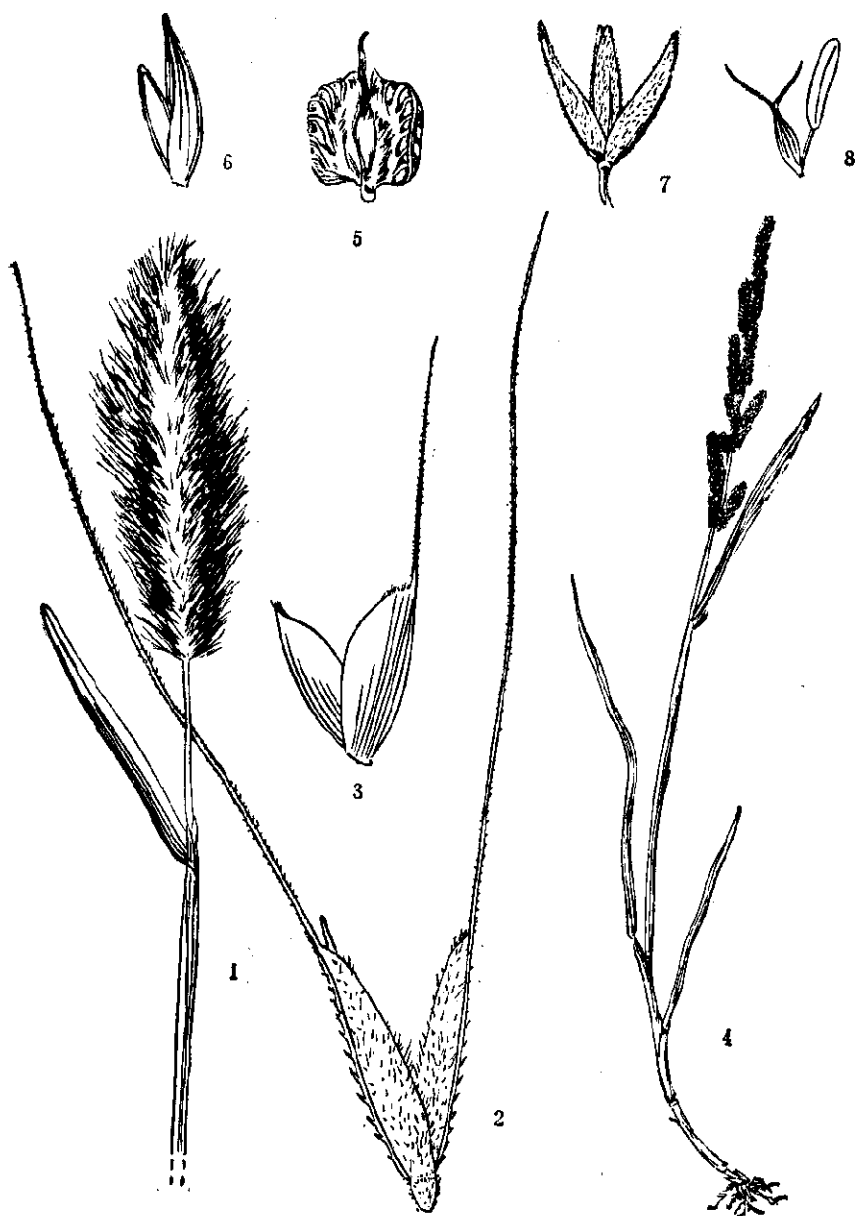
约有 6 种,分布于两半球的热带和温带地区。我国有 3 种。部分种类用作饲料。

分 种 检 索 表

1. 颖片之芒短于或稍长于小穗……………1. 棒头草 *P. fugax* Nees ex Steud.
 1. 颖片之芒长为小穗的 3—4 倍。
 2. 颖片先端 2 浅裂,裂片先端稍尖;外稃具短芒……………2. 长芒棒头草 *P. monspeliensis* (Linn.) Desf.
 2. 颖片先端 2 深裂,裂片先端钝圆;外稃无芒……………3. 裂颖棒头草 *P. maritimus* Willd.
1. 棒头草(亚洲文会会报新 22 卷)

Polypogon fugax Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 184. 1854; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. Bot. 3: 198. 1930; Ohwi, Fl. Japan 89. 1956; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 403. 1960; Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 1: 374. 1966;

* 棒头草属(中央研究院自然历史丛刊 3 卷 1 号),属名希腊字 *polus*“多”和 *pogon*“须”,指具有刺毛状的花序。



1-3.长芒棒头草 *Polypogon monspeliensis* (Linn.) Desf.: 1.花序, 2.小穗, 3.小花。4-6.蔺草 *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.: 4.植株, 5.小穗, 6.小花。7-8.单蕊草 *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.: 7.小穗, 8.雄蕊。(刘进军抄自禾本科图说)