

Tzvel. in Pl. Asiae Centr. **4**: 72. 1968; Hsu in Taiwania **16**: 235. 1971; 台湾禾草 281. 图 35. 1975; Tzvel. Poac. URSS 343. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 113. 1976; 秦岭植物志 **1**(1): 133. 1976; 江苏植物志(上): 203. 图 343. 1977; 台湾植物志 **5**: 421. 1978. — *Polypogon hagegaweri* Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 422. 1854; 广州植物志 795. 1956; 禾本科图说 553. 图 482. 1959; 江苏南部种子植物手册 63. 图 93. 1959. — *Polypogon litoralis* (With.) Smith Compend. Fl. Brit. **13**. 1800; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 246. 1897; Pilger in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 224. 1900; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 386. 1904. — *Polypogon demissus* Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 422. 1854; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 164. 1934. — *Polypogon litoralis* var. *hagegaweri* (Steud.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 246. 1897; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1296. 1936. — *Polypogon lutosus* (Poir) Hitchc. in U. S. Dept. Agric. Bull. No. 772. 1920. in obs. — *Nowodworskya fugax* (Nees ex Steud.) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **1**(4): 339. 1937.

一年生。秆丛生，基部膝曲，大都光滑，高 10—75 厘米。叶鞘光滑无毛，大都短于或下部者长于节间；叶舌膜质，长圆形，长 3—8 毫米，常 2 裂或顶端具不整齐的裂齿；叶片扁平，微粗糙或下面光滑，长 2.5—15 厘米，宽 3—4 毫米。圆锥花序穗状，长圆形或卵形，较疏松，具缺刻或有间断，分枝长可达 4 厘米；小穗长约 2.5 毫米(包括基盘)，灰绿色或部分带紫色；颖长圆形，疏被短纤毛，先端 2 浅裂，芒从裂口处伸出，细直，微粗糙，长 1—3 毫米；外稃光滑，长约 1 毫米，先端具微齿，中脉延伸成长约 2 毫米而易脱落的芒；雄蕊 3，花药长 0.7 毫米。颖果椭圆形，1 面扁平，长约 1 毫米。 花果期 4—9 月。

产我国南北各地。生于海拔 100—3600 米的山坡，田边，潮湿处。在朝鲜，日本，苏联，印度，不丹及缅甸等国也有分布。模式标本采自日本。

2. 长芒棒头草(禾本科图说) 图版 62: 1—3

Polypogon monspeliensis (Linn.) Desf. Fl. Atlant. **1**: 67. 1788; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 245. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 386. 1904; Pilger in Engl. Bot. Jahrb. **36** (Beib. 82): 4. 1905; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. Bot. **3**: 197. 1930; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 164. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1296. 1936; Ohwi, Fl. Japan 88. 1956; Senaratna, Grass. Ceylon 60. 1956; 禾本科图说 553. 图 481. 1959; 江苏南部种子植物手册 63. 图 94. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 403. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. **4**: 73. 1968; Hatusima, Fl. Ryukyus 663. 1971; Hsu in Taiwania **16**: 235. 1971; 台湾禾草 283. 图 36. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 113. 图 7056. 1976; 秦岭植物志 **1**(1): 133. 图 105. 1976; Tzvel. Poac. URSS 344. 1976; 江苏植物志(上): 203. 图 342. 1977; 台湾植物志 **5**: 421. 1978. — *Alopecurus monspeliensis* Linn. Sp. Pl. **1**: 61. 1753.

一年生。秆直立或基部膝曲，大都光滑无毛，具 4—5 节，高 8—60 厘米。叶鞘松弛抱

茎,大多短于或下部者长于节间;叶舌膜质,长2—8毫米,2深裂或呈不规则地撕裂状;叶片长2—13厘米,宽2—9毫米,上面及边缘粗糙,下面较光滑。圆锥花序穗状,长1—10厘米,宽5—20毫米(包括芒);小穗淡灰绿色,成熟后枯黄色,长2—2.5毫米(包括基盘);颖片倒卵状长圆形,被短纤毛,先端2浅裂,芒自裂口处伸出,细长而粗糙,长3—7毫米;外稃光滑无毛,长1—1.2毫米,先端具微齿,中脉延伸成约与稃体等长而易脱落的细芒;雄蕊3,花药长约0.8毫米。颖果倒卵状长圆形,长约1毫米。花果期5—10月。

产我国南北各地。生于海拔3900米以下的潮湿处及浅的流水中。广布于全世界的热带、温带地区。模式标本采自法国。

本种分布广,植物体的体态及大小变化较大。例如产青海兴海县的个体(王生新241号),秆呈毛发状,叶线形,花序仅含4—20个小穗,与典型的个体相比,则判若两种。这种变异显然是生态条件引起的。

3. 裂颖棒头草(拟)

Polypogon maritimus Willd. in Neue Schrift. Ges. Nat. Nat. Fr. Berl. 3: 442. 1801; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 165. 1934; Tzvel. in Pl. Asiatic Centr. 4: 73. 1968, et Poac. URSS 344. 1976.

一年生。秆丛生,细瘦,直立,光滑,具3—4节,高6—35厘米。叶鞘大都短于节间,微粗糙,最上部者略膨大;叶舌膜质,长1—6毫米,顶端有不规则的裂齿;叶片扁平,长5—70毫米,宽1—5毫米,两面均粗糙。圆锥花序穗状,长6—36毫米,宽7—22毫米(包括芒),有时具分枝;小穗草黄色,长2.5—3毫米(包括基盘);颖倒卵状长圆形,被硬纤毛,先端2深裂,裂片先端钝圆,边缘具长纤毛,芒自裂口处伸出,粗糙,长达7毫米;外稃光滑,长约1毫米,无芒;雄蕊3,花药长0.3—0.4毫米。颖果倒卵状长圆形,长约1毫米。花果期6—8月。

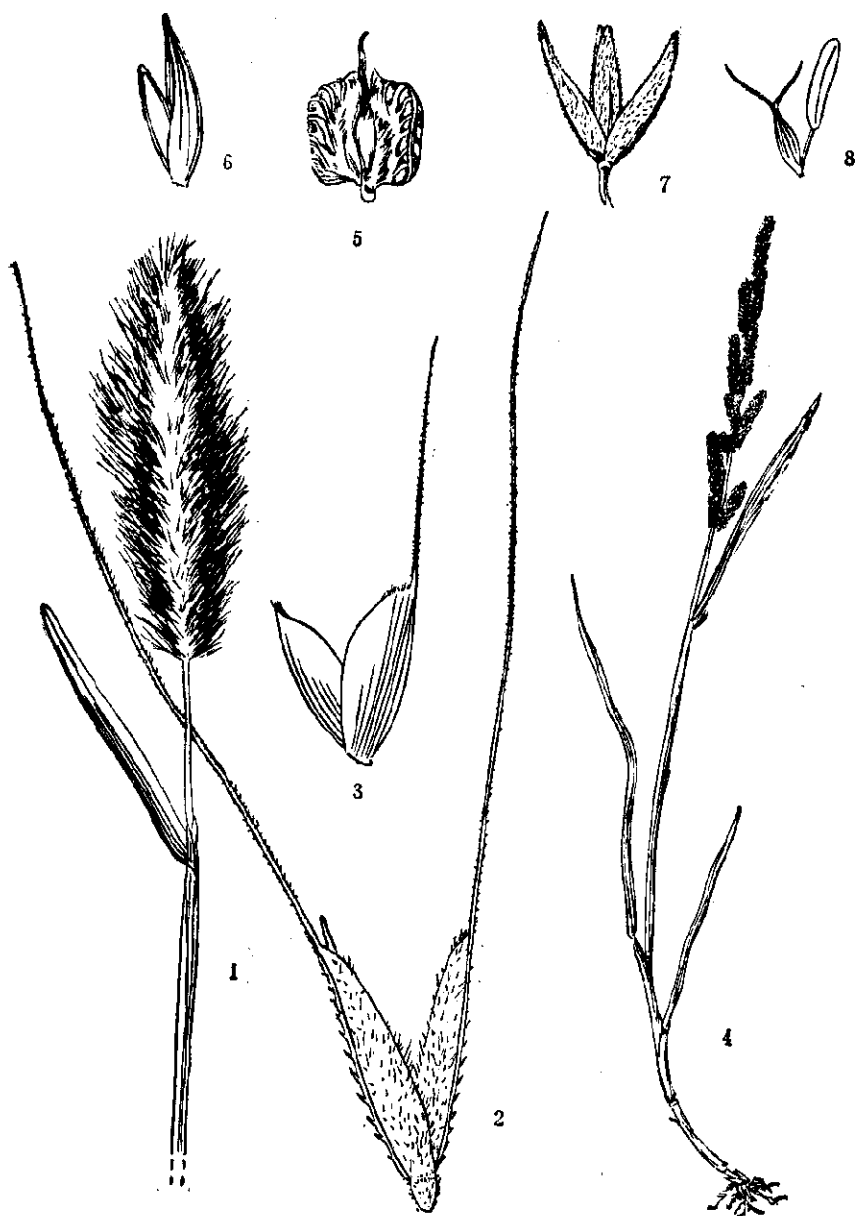
产新疆北部。生于海拔450—1100米的山坡,草地,沼地。在欧亚两洲的部分地区也有分布。模式标本采自欧洲南部。

9. 蒴草属*——*Beckmannia* Host

Host, Gram. Austr. 3: 5. t. 6. 1805.

一年生直立草本。圆锥花序狭窄,由多数筒短贴生或斜生的穗状花序组成。小穗含1,稀为2小花,几为圆形,两侧压扁,近无柄,成两行覆瓦状排列于穗轴之1侧,小穗脱节于颖之下,小穗轴亦不延伸于内稃之后;颖半圆形,等长,草质,具较薄而色白的边缘,有3脉,先端钝或锐尖;外稃披针形,具5脉,稍露出于颖外,先端尖或具短尖头;内稃稍短于

* 蒴草属(植物学大辞典),属名系纪念德国植物学者 Johann Beckmann.



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)