

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.

外稃,具脊;雄蕊 3。

模式种: *Beckmannia erucaeformis* (Linn.) Host 产欧洲。

有两种及 1 变种,广布于世界之温寒地带。我国有 1 种及 1 变种。

本属植物为优良饲料,质量较高;谷粒可食,滋养健胃。也是水田中难以清除的杂草。

1. 菵草(本草纲目) 菵米(尔雅翼),水稗子(南满洲植物名录) 图版 62:4—6

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. in *Rhodora* **30**: 27. 1928; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 288. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1294. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **63**. 1939; Ohwi, Fl. Japan **89**. 1956; 刘慎谔等,东北植物检索表 482. 图版 177:11. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. **527**. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. **4**: 110. 1968, et Poac. URSS **361**. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 114. 图 7057. 1976; 秦岭植物志 **1**(1): 113. 图 87. 1976; 江苏植物志(上): 195. 图 327. 1977. — *Panicum syzigachne* Steud. Flora **29**: 19. 1846. — *Beckmannia erucaeformis* auct. non (Linn.) Host; Franch. Pl. David. **1**: 322. 1884; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 405. 1904; 禾本科图说 474. 图 406. 1959; 江苏南部种子植物手册 57. 1959.

1a. 菵草(原变种)

var. ***syzigachne***

一年生。秆直立,高 15—90 厘米,具 2—4 节。叶鞘无毛,多长于节间;叶舌透明膜质,长 3—8 毫米;叶片扁平,长 5—20 厘米,宽 3—10 毫米,粗糙或下面平滑。圆锥花序长 10—30 厘米,分枝稀疏,直立或斜升;小穗扁平,圆形,灰绿色,常含 1 小花,长约 3 毫米;颖草质;边缘质薄,白色,背部灰绿色,具淡色的横纹;外稃披针形,具 5 脉,常具伸出颖外之短尖头;花药黄色,长约 1 毫米。颖果黄褐色,长圆形,长约 1.5 毫米,先端具丛生短毛。花果期 4—10 月。

产全国各地。生于海拔 3700 米以下之湿地,水沟边及浅的流水中。广布于全世界。模式标本采自欧洲。

1b. 毛颖菵草(变种)

var. ***hirsutiflora*** Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 288. 1934; 刘慎谔等,东北植物检索表 482. 图版 177:12. 1959. — *Beckmannia syzigachne* f. *eriantha* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Mansh. **2**: 548. 1934. et Lineam. Fl. Mansh. **63**. 1939. — *Beckmannia syzigachne* subsp. *hirsutiflora* (Roshev.) Tzvel. in Not. Syst. Pl. Vasc. **24**. 1968, et Poac. URSS **362**. 1976.

与原变种的区别:颖上具硬毛。

产我国东北地区。生于水边及湿地。在苏联远东地区也有分布。模式标本采自苏联。