

产于湖南的君山县；生于海拔40米河岸、湖洲。模式标本采自湖南岳阳君山。

## 2. 荻 (本草纲目) 图版5

**Triarrhena sacchariflora** (Maxim.) Nakai in Journ. Jap. Bot. **25**: 7. 1950. — *Imperata sacchariflora* Maxim. in Mem. Sav. Etv. Petersb. **9**: 331. 1859. — *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. **19**: 65. 1881; Franch. Pl. David. **1**: 327. 1884; Hack. in DC. Monogr. Phan. **6**: 102. 1889; Makino in Bot. Mag. Tokyo **8**: 90. 1894; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 347. 1904; Mori, Enum. Pl. Cor. 47. 1922; Miura, Fl. Manch. Mongol. **1**: 27. 1925; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 1464. 1925; Roshev. in Kom. Fl. USSR **2**: 7. 1934; 江苏南部种子植物手册 85. 1959; 中国主要植物图说·禾本科 751, 图 694. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 180, 图 7189. 1976.

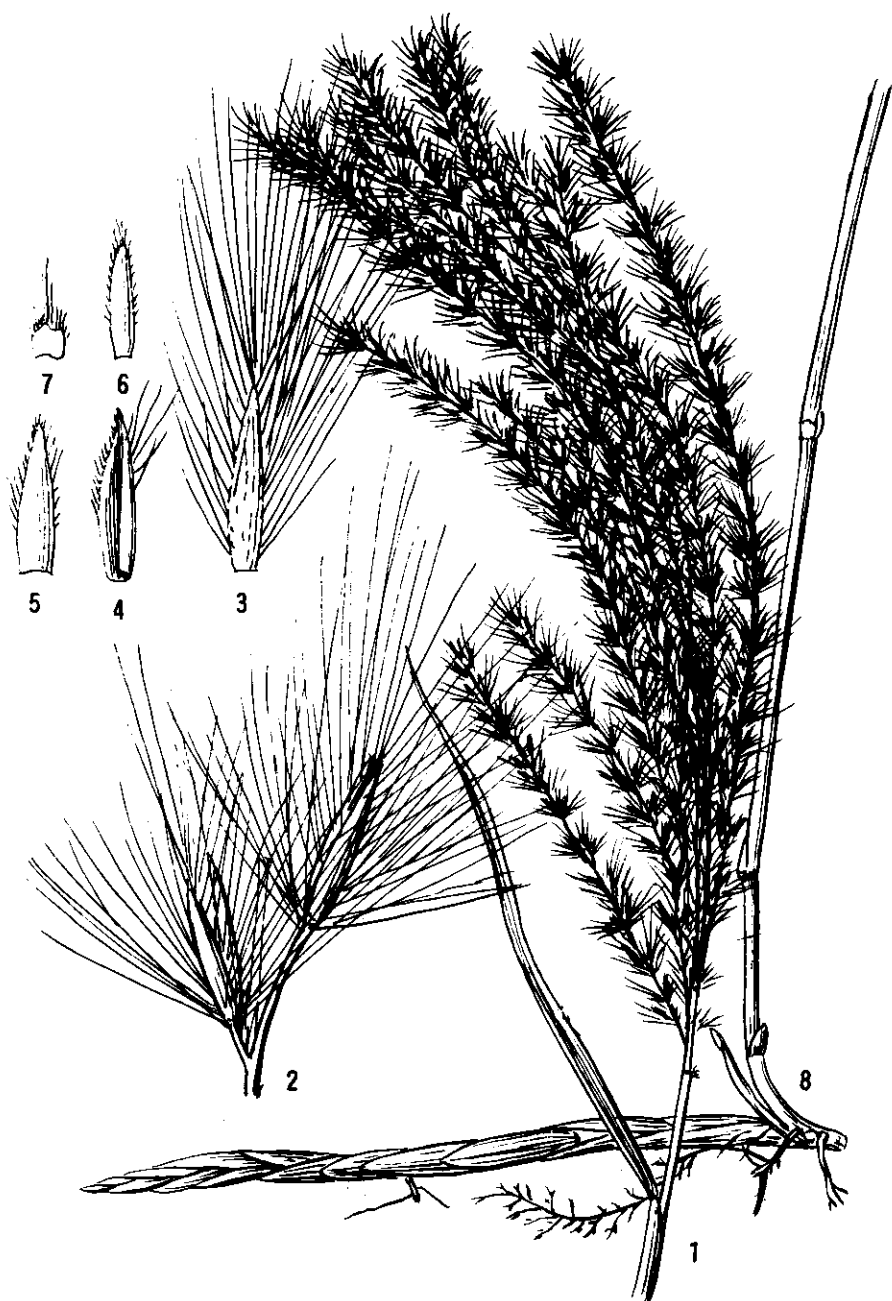
多年生，具发达被鳞片的长匍匐根状茎，节处生有粗根与幼芽。秆直立，高1—1.5米，直径约5毫米，具10多节，节生柔毛。叶鞘无毛，长于或上部者稍短于其节间；叶舌短，长0.5—1毫米，具纤毛；叶片扁平，宽线形，长20—50厘米，宽5—18毫米，除上面基部密生柔毛外两面无毛，边缘锯齿状粗糙，基部常收缩成柄，顶端长渐尖，中脉白色，粗壮。圆锥花序疏展成伞房状，长10—20厘米，宽约10厘米；主轴无毛，具10—20枚较细弱的分枝，腋间生柔毛，直立而后开展；总状花序轴节间长4—8毫米，或具短柔毛；小穗柄顶端稍膨大，基部腋间常生有柔毛，短柄长1—2毫米，长柄长3—5毫米；小穗线状披针形，长5—5.5毫米，成熟后带褐色，基盘具长为小穗2倍的丝状柔毛；第一颖2脊间具1脉或无脉，顶端膜质长渐尖，边缘和背部具长柔毛；第二颖与第一颖近等长，顶端渐尖，与边缘皆为膜质，并具纤毛，有3脉，背部无毛或有少数长柔毛；第一外稃稍短于颖，先端尖，具纤毛；第二外稃狭窄披针形，短于颖片的1/4，顶端尖，具小纤毛，无脉或具1脉，稀有1芒状尖头；第二内稃长约为外稃之半，具纤毛；雄蕊3枚，花药长约2.5毫米；柱头紫黑色，自小穗中部以下的两侧伸出。颖果长圆形，长1.5毫米。染色体  $2n=38-40$ , 57, 74, 76, 95 (Adati, Mitsuishi, 1956, 1958)。花果期8—10月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、河南、山东、甘肃及陕西等省；生于山坡草地和平原岗地、河岸湿地。也分布于日本、朝鲜、西伯利亚及乌苏里。模式标本采自北京。

优良防沙护坡植物。

## 4. 坚轴草属 (拟) *Tenacistachya* L. Liu

L. Liu, Pl. Res. Gram. **11**: 88. 1989.



图版 5 1—8. 菵 *Triarrhena sacchariflora* (Maxim.) Nakai; 1. 植株上部示总状花序排成伞房状, 2. 孪生小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 第一外稃, 6. 第二外稃, 7. 第二内稃, 8. 横走根状茎与植株下部。

(史渭清绘)