

12—20 厘米(芒在内),通常每节具 2—3 小穗;小穗长 10—18 毫米(芒除外),含 (2)3—5 小花;颖线形,通常长约 1 厘米,具 3—4 明显的脉,脉上粗糙或具小刺毛,先端具芒,芒长 7—18 毫米;外稃披针形,上部具明显的 5 脉,全部密生糙毛或仅疏生小刺毛而粗糙,第一外稃长 10—17 毫米(连同基盘),先端具芒,芒通常长 2—3 厘米,成熟后向外展开或弯曲;内稃稍短或等长于外稃,先端尖或钝圆而微凹,脊上具纤毛,脊间具短毛。

原产北美,我国北京等地有引种栽培。模式标本采自加拿大。

7. 披碱草(中国植物学杂志)

Elymus dahuricus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 29, 1: 61. 1856; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 669. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 86. 图 7001. 1976; 秦岭植物志 1(1): 97. 图 78. 1976. — *Clinelymus dahuricus* (Turcz.) Nevski in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 645. 1932; 禾本科图说 427. 图 360. 1959.

7a. 披碱草(原变种) 图版 3: 1—3

var. **dahuricus**

秆疏丛,直立,高 70—140 厘米,基部膝曲。叶鞘光滑无毛;叶片扁平,稀可内卷,上面粗糙,下面光滑,有时呈粉绿色,长 15—25 厘米,宽 5—9(12) 毫米。穗状花序直立,较紧密,长 14—18 厘米,宽 5—10 毫米;穗轴边缘具小纤毛,中部各节具 2 小穗而接近顶端和基部各节只具 1 小穗;小穗绿色,成熟后变为草黄色,长 10—15 毫米,含 3—5 小花;颖披针形或线状披针形,长 8—10 毫米,先端长达 5 毫米的短芒,有 3—5 明显而粗糙的脉;外稃披针形,上部具 5 条明显的脉,全部密生短小糙毛,第一外稃长 9 毫米,先端延伸成芒,芒粗糙,长 10—20 毫米,成熟后向外展开;内稃与外稃等长,先端截平,脊上具纤毛,至基部渐不明显,脊间被稀少短毛。

产东北、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、青海、四川、新疆、西藏等省区。多生于山坡草地或路边。苏联、朝鲜、日本与印度西北部、土耳其东部也有分布。模式标本采自苏联外贝加尔。

本种性耐旱、耐寒、耐碱、耐风沙,自 1958 年开始,先后在河北、新疆、内蒙古、青海等省区的牧场实验站、草原试验站进行栽培驯化工作,实验结果表明本种为优质高产的饲草。

7b. 青紫披碱草(变种) 图版 3: 7—10

var. **violens** C. P. Wang et H. L. Yang, 植物研究 4(4): 86. 图版 3.1984.

本变种与原变种的主要区别在于,基部叶鞘密被长柔毛;颖的脉上粗糙、疏被短硬毛。

产内蒙古、青海(循化)等省区。生于山沟及山坡草地。模式标本采自内蒙古大青山。