

平,粗糙,长6—12厘米,宽1.5—3.5毫米。穗状花序柔软,绿色或稍带紫色,长约10厘米(包括芒);穗轴成熟时逐节断落,节间长约1毫米,棱边具短硬纤毛;三联小穗两侧者各具长约1毫米的柄,两颖为长5—6厘米弯软细芒状,其小花通常退化为芒状,稀为雄性;中间无柄小穗的颖长4.5—6.5厘米,细而弯;外稃披针形,具5脉,长5—6毫米,先端具长达7厘米的细芒;内稃与外稃等长。花、果期5—8月。

原产北美及欧亚大陆的寒温带,我国东北可能为逸生。生长于路旁或田野。模式标本采自加拿大。

2. 布顿大麦草(植物学报) 图版 7: 1—2

Hordeum bogdanii Wilensky in Izv. Sarat. Op. Stan. 1(2): 13. 1918; 禾本科图说 439. 图 337. 1959.

多年生,具根茎。秆丛生,高50—80厘米,径约2毫米,具5—6节,节稍突起,密被灰毛。叶鞘幼嫩者具柔毛;叶舌膜质,长约1毫米;叶片长6—15厘米,宽4—6毫米。穗状花序长5—10厘米,宽5—7毫米,穗轴节间长约1毫米,易于断落;三联小穗两侧生者具长约1.5毫米的柄;颖长6—7毫米;外稃贴生细毛,连同芒长约5毫米;中间小穗无柄,颖针状,长7—8毫米;外稃长约7毫米,先端具长约7毫米的芒,背部贴生细毛,内稃长约6.5毫米;花药黄色,长约2毫米。花、果期6—9月。

产甘肃、青海、新疆等省区。生于较湿润的草地。苏联、蒙古也有分布。模式标本采自苏联诺沃乌普斯克。

3. 紫大麦草(拟) 紫野麦草(禾本科图说) 图版 7: 3—4

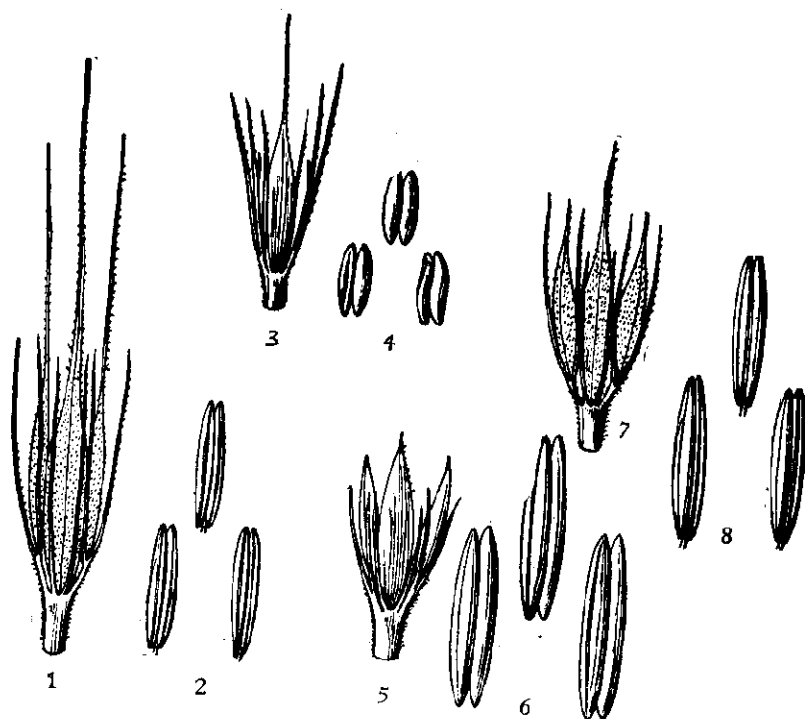
Hordeum violaceum Boiss. et Huet. in Boiss. Diagn. Pl. Or. 1(13): 70. 1853; 禾本科图说 438. 图 371. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 89. 图 7007. 1976. —*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. et Huet.) Tzvel. Nov. Syst. Pl. Vasc. 9: 62. 1972.

多年生,具短根茎。秆直立,丛生,光滑无毛,高30—70厘米,质较软,具3—4节。叶鞘基部者长于而上部者短于节间;叶舌膜质,长约0.5毫米;叶片长3—14厘米,宽3—4毫米,常扁平。穗状花序长4—7厘米,宽5—6毫米,绿色或带紫色;穗轴节间长约2毫米,边具纤毛;三联小穗的两侧生者具长约1毫米的柄,颖及外稃均为刺芒状;中间小穗无柄;颖刺芒状,长6—8毫米;外稃披针形,长5—6毫米,背部光滑,先端具长3—5毫米的芒,内稃与外稃等长;花药长约1.5毫米。花、果期6—8月。

产内蒙古、陕西北部、甘肃、青海、新疆等省区。生于河边、草地沙质土壤上。模式标本采自伊朗。

4. 短芒大麦草(拟) 野黑麦(中国植物学杂志) 图版 7: 5—6

Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link in Linnaea 17: 391. 1843; 禾本科图说 439. 图 372. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 88. 图 7006. 1976. —*Hordeum secalinum*



1—2. 布顿大麦草 *Hordeum bogdanii* Wilensky: 1. 三联小穗, 2. 花药。3—4. 紫大麦草 *H. violaceum* Boiss. et Huct.: 3. 三联小穗, 4. 花药。5—6. 短芒大麦草 *H. brevisubulatum* (Trin.) Link: 5. 三联小穗, 6. 花药。7—8. 糙稈大麦草 *H. trukestanicum* Nevski: 7. 三联小穗, 8. 花药。(宁汝莲绘)