

2. 秆的基部不具球茎, 三联小穗的颖同型, 下部不扩展。
3. 颖细长弯软, 长 4.5—6.5 厘米, 长过小花的 10 倍 1. 芒颖大麦草 *H. jubatum* Linn.
3. 颖短硬直伸, 与小花近等长或长过小花 1—2 倍。
4. 颖通常稍长于中间小花的外稃, 外稃的芒与稃体略等长。
5. 穗常呈灰绿色; 中间外稃长 6—7 毫米, 芒长 6—7 毫米, 背部密生细刺毛; 花药长 2—3 毫米; 秆节上被灰白茸毛 2. 布顿大麦草 *H. bogdanii* Wilensky
5. 穗常呈紫色; 中间外稃长约 5 毫米, 芒长 4—5 毫米, 背部平滑无毛; 花药长 1—1.5 毫米; 秆节上无毛 3. 紫大麦草 *H. violaceum* Boiss. et Huect
4. 颖通常短于中间小花的外稃; 外稃的芒短于稃体; 花药长约 3 毫米。
6. 中间小花外稃长 5—6 毫米, 背部无毛或被细刺毛, 芒长 1—2 毫米; 颖短于外稃 4. 短芒大麦草 *H. brevisubulatum* (Trin.) Link
6. 中间小花外稃长约 5 毫米, 背部具细刺毛, 芒长 2—3 毫米; 颖与外稃等长或稍长出 5. 糙稃大麦草 *H. turkestanicum* Nevski
2. 秆基部具直径 1—1.5 毫米的球茎; 三联小穗的颖异型, 中间者的颖均为披针形, 两侧小穗的颖上方为披针形, 下方为锥形 6. 球茎大麦 *H. bulbosum* Linn.
1. 一年生。
7. 三联小穗两侧者具柄, 不育或可育。
8. 三联小穗皆可育, 侧小穗外稃具长数厘米的芒 7. 野生瓶形大麦 *H. lagunculiforme* Bakht.
8. 三联小穗两侧者不育, 侧小穗外稃无芒或仅具长 2—3 毫米的芒尖。
9. 穗轴于成熟时逐节断落, 为农田杂草。
10. 侧生小穗外稃顶端无芒。
11. 侧生小穗外稃顶端钝圆形 8a. 钝稃野大麦 *H. spontaneum* C. Koch. var. *spontaneum*
11. 侧生小穗外稃顶端尖三角形 8b. 尖稃野大麦 *H. spontaneum* var. *ischnatherum* (Coss.) Thell.
10. 侧生小穗外稃顶具短芒尖 8c. 芒稃野大麦 *H. spontaneum* var. *proskowetzii* Nabel.
9. 穗轴于成熟时坚韧不断, 为栽培作物 9. 栽培二棱大麦 *H. distichon* Linn.
7. 三联小穗全无柄, 皆可育。
12. 穗轴于成熟时逐节断落 10. 野生六棱大麦 *H. agriocrithon* Aberg.
12. 穗轴于成熟时坚韧不断。
13. 颖果成熟时粘着于稃体, 不脱出 11a. 大麦 *H. vulgare* Linn. var. *vulgare*
13. 颖果成熟时脱离稃体, 不粘着。
14. 外稃具 1 直伸长芒 11b. 青稞 var. *nudum* Hook. f.
14. 外稃顶具 3 个裂片, 两侧裂片顶部具短芒或无芒 11c. 藏青稞 var. *trifurcatum* (Schlecht.) Alef.

1. 芒颖大麦草(拟) 芒麦草(东北植物志, 油印本)

Hordeum jubatum Linn. Sp. Pl. 85. 1753; 禾本科图说 443. 图 376. 1959. —
Critesion jubatum (Linn.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 721. 1934.

越年生。秆丛生, 直立或基部稍倾斜, 平滑无毛, 高 30—45 厘米, 径约 2 毫米, 具 3—5 节。叶鞘下部者长于而中部以上者短于节间; 叶舌干膜质、截平, 长约 0.5 毫米; 叶片扁

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*