

Schreb. var. *brevisubulatum* Trin. Sp. Gram. Icon. et Descr. 1: t. 4. 1828.

多年生, 常具根茎, 秆丛生, 直立, 基部节常弯曲, 高 40—80 厘米, 径约 1.5 毫米, 光滑, 具 3—4 节。叶鞘无毛, 通常短于节间, 常具淡黄色尖形的叶耳, 叶舌膜质, 截平, 长约 1 毫米; 叶片长 5—15 厘米, 宽 2—6 毫米, 上面粗糙, 下面较平滑。穗状花序长 3—9 厘米, 宽 3—5 毫米, 灰绿色, 成熟时带紫色; 穗轴节间长约 2 毫米, 基部者可达 6 毫米, 边缘具纤毛; 三联小穗两侧者通常较小或发育不全, 具长约 1 毫米的柄, 其颖为针状, 长 4—5 毫米; 其外稃无芒, 长约 5 毫米; 中间无柄小穗的颖形似有柄者, 长 4—6 毫米; 外稃长 6—7 毫米, 较平滑或具刺毛, 顶具 1—2 毫米长的尖头; 内稃与外稃等长; 花药长约 3 毫米。颖果长约 3 毫米, 顶端具毛。花期 6—8 月。

产东北、内蒙古、陕西北部、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏等省区。生于河边、草地较湿润的土壤上。分布于苏联欧洲部分, 中亚, 西伯利亚、伊朗、巴基斯坦。模式标本采自苏联巴什基里亚。

本种为优牧草, 在青海、内蒙古等地均有试种。

5. 糙稃大麦草 (拟) 图版 7: 7—8

Hordeum turkestanicum Nevski in Act. Univ. Asiae Med. ser. 8b. Fasc. 17: 45. 1934. — *Hordeum brevisubulatum* subsp. *turkestanicum* (Nevski) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 8: 66. 1971.

多年生。须根细弱, 稠密。秆高 20—40 厘米, 基部残存枯黄叶鞘, 平滑无毛或于节上生细毛。叶鞘短于节间, 基部者常被细毛; 叶舌短小, 长仅 0.5 毫米; 叶片灰绿色, 长 3—8 厘米, 宽 2—3 毫米, 顶生者仅长 2—3 厘米。穗状花序灰绿色并常呈褐紫色, 干后脆断, 穗轴扁, 棱具纤毛; 中间小穗无柄, 颖刺芒状, 长约 6 毫米; 外稃披针形, 长约 6 毫米, 背部密生细毛, 顶具长 2 毫米的尖头; 花药黄色, 长约 3 毫米; 两侧小穗具长 1—1.5 毫米的短柄, 颖长 6—7 毫米, 具细刺毛, 其小花不同程度退化。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产新疆、西藏(阿里地区)。生于海拔 3300—4200 米的高山草甸及湖滨草甸。分布于帕米尔、东土耳其斯坦。模式标本采自苏联卡尔塔乌兹山口。

6. 球茎大麦 (王道济等译: 普通植物学)

Hordeum bulbosum Linn. Cent. Pl. 2: 8. 1756, et Amoen. Acad. 4: 304. 1759; 禾本科图说 440. 图 374. 1959.

多年生, 基部具径约 1.5 厘米的球茎。秆直立, 高 70—90 厘米, 径 4—5 毫米, 具 4—5 节, 光滑无毛; 叶鞘下部者长于而上部者短于节间; 叶片扁平, 粗糙, 有时疏生柔毛, 长 12—16 厘米, 宽 4—9 毫米。穗状花序长约 10 厘米(芒除外), 宽约 1.2 厘米, 穗轴于成熟时逐节断落, 节间长约 3 毫米, 棱边具短纤毛; 三联小穗两侧生者具长约 1 毫米的柄, 雄性, 具两个不同型的颖, 1 为芒状, 长 1.5—2.5 厘米, 另 1 为狭线状披针形, 基部宽, 先端延伸成芒, 连芒长 1—2 厘米, 其外稃披针形, 先端短尖, 无芒, 长约 11 毫米; 中间无柄小穗的

颖同型,窄线状披针形,基部具3脉,先端延伸成芒,长1.5—2厘米(包括芒);外稃披针形,具5脉,长约1.1厘米,先端具长2—3.5厘米的芒。花期5月。

产欧洲、亚洲中部。我国南京、北京、青海等地栽培。模式标本采自意大利。

现用作单倍体育种的材料。

7. 野生瓶形大麦(拟) 图版 8: 10

Hordeum lagunculiforme Bakht. Kungl. Lantbraks Hogskolans Annler **23**: 309. Pl. 1. 1957.

植株外形与栽培六棱大麦极近似,唯穗轴于成熟时逐节断落的野生习性与野生六棱大麦相同。另两侧生小穗亦可育,且具1.5—2毫米长的短柄,与野生六棱大麦不具柄而有别。花期6—7月。果期8—9月。

产四川西部、西藏,近年在青海农田也有发现。生于田边、地埂。分布于苏联。模式标本采自克里米亚。

8. 钝稃野大麦(拟)

Hordeum spontaneum C. Koch. in Linnaea **21**: 430. 1848.——*Hordeum ithaburense* Boiss. Diagn. 1(2). Fasc. **13**: 70. 1853.

8a. 钝稃野大麦(原变种) 图版 8: 1—5

var. *spontaneum*

一年生。须根细弱而较稀疏。秆高40—50厘米,具5—6个节,平滑无毛,微被灰白色腊粉。叶鞘短于节间,平滑,松弛包茎,叶舌黄褐色,平截,长约1毫米;叶耳两个,环抱于茎,长约2—3毫米;叶片长5—10厘米,宽4—6毫米。穗状花序长4—6厘米(连同芒)宽约1厘米,成熟时黑褐色,穗轴节间扁平,长约3毫米,两侧棱具短毛,成熟或干后逐节断落,落痕扁圆形,维管束痕迹明显,居中心柄的小穗长1—1.4厘米,其颖长约5毫米,宽不及1毫米;外稃具长4—6厘米的芒,芒具向上短刺毛,背面被细毛。颖果长圆而稍扁,长6—7毫米,宽约2毫米,顶具细毛,两侧小穗具长约2毫米的柄,颖窄披针形,长5—6毫米,具长约10毫米的细芒;外稃长约5毫米,顶部钝圆;为不育性。花期6—7月,果期8—9月。

产四川西部、西藏。生于农田或地埂上,通常海拔高3500—4000米。分布于伊朗到印度西北部。模式标本采自巴勒斯坦。

8b. 尖稃野大麦(变种) 图版 8: 6

var. *ischnatherum* (Coss.) Thell. Fl. Advent. Montpell. **38**: 161. 1912.——*Hordeum ithaburense* Boiss. var. *ischnatherum* Coss. Bull. Sco. Bot. Fr. **11**: 163. 1864.

与钝稃野大麦的形态极为近似,仅两侧生不育小穗的外稃其顶部具长1—2毫米的三角形尖头。

产地与生境同钝稃野大麦。模式标本采自小亚细亚。