

紫色…………… 14. 蒙古异燕麦 *H. mongolicum* (Roshev.) Henr.

1. 大穗异燕麦(东北植物检索表) 图版 40: 5—8

Helictotrichon dahuricum (Kom.) Kitag. Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3, App. 1: 77. 1939; Henr. in Blumea 3(3): 429. 1940; 刘慎谔等, 东北植物检索表 483. 图版 178: 3. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 104. 1968, et Poac. URSS 246. 1976. — *Avena planiculmis* subsp. *dahurica* Kom. Fl. Kamt. 1: 159. 1927. — *Avenastrum dahuricum* (Kom.) Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 275. 1934. — *Avenochloa dahurica* (Kom.) Holub in Acta Horti Bot. Prag. 1962: 84. 1962.

多年生。须根较短而稀少。具伸长的匍匐根茎。秆光滑, 粗壮直立, 常单生或少数丛生, 高 50—100 厘米, 具 2—3 节, 基部常倾斜。叶鞘疏松, 下部者常长于节间, 粗糙或边缘有短粗毛; 秆生叶舌长 5—7(10) 毫米, 披针形, 先端长渐尖(通常折断呈截形); 叶片扁平, 宽线状披针形, 长 8—25 厘米, 宽 4—12 毫米, 先端短尖或钝, 上面粗糙或被短粗毛, 下面无毛, 边缘具短粗毛。圆锥花序狭窄, 紧缩, 长约 25 厘米, 分枝直立, 紧贴花序主轴, 顶端有 1—2 个小穗; 小穗淡褐色或稍带紫色, 窄披针形, 含 5—6 小花, 长 20—25 毫米, 小穗轴节间长约 4 毫米, 被长 1—1.5 毫米的柔毛; 颖不等长, 膜质, 边缘透明, 披针形, 第一颖长约 11 毫米, 第二颖长约 15 毫米, 均具 3 脉; 外稃褐色, 草质, 先端膜质, 粗糙或被微毛, 齿裂, 第一外稃长约 14 毫米, 具 5 脉, 基盘被较短的毛, 芒自稃体上部伸出, 膝曲, 长约 17 毫米, 芒柱扁, 扭曲; 内稃较外稃略短, 具 2 脊, 其上被短毛; 雄蕊 3, 花药长约 7 毫米; 子房顶端被茸毛。花果期 7—9 月。

产内蒙古东北部和黑龙江省。生于海拔 700—975 米的森林草地和灌丛中。分布于欧洲东部及朝鲜。模式标本采自外贝加尔。

2. 异燕麦(禾本科图说) 野燕麦(种子植物名称) 图版 40: 1—4

Helictotrichon schellianum (Hack.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 78. 1939; 禾本科图说 493. 图 425. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 483. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 105. 1968; 中国高等植物图鉴 5: 94. 图 7017. 1975; 秦岭植物志 1(1): 125. 1975. — *Avena schelliana* Hack. in Act. Hort. Petrop. 12: 419. 1892. — *Avenastrum schellianum* (Hack.) Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 274. t. 21. f. 2a. 1934. — *Avenochloa schelliana* (Hack.) Holub, Acta Horti Bot. Prag. 1962: 85. 1962. — *Helictotrichon hookeri* subsp. *schellianum* (Hack.) Tzvel. in Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS 8: 68. 1971, et Poac. URSS 248. 1976.

多年生。须根细弱。根茎明显或不甚明显。秆直立, 丛生, 光滑无毛, 高 25—70 厘米, 通常具 2 节。叶鞘松弛, 背部具脊, 较粗糙; 叶舌透明膜质, 披针形, 长 3—6 毫米; 叶片扁平, 两面均粗糙, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—4 毫米, 基部分蘖者长达 25 厘米。圆锥花序紧缩, 淡褐色, 有光泽, 长 8—12 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 分枝常挛生, 粗糙, 直立或稍斜升, 具 1—



1—4. 异燕麦 *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.: 1. 植株, 2. 叶舌, 3. 小穗, 4. 鳞被、雄蕊及雌蕊。5—8. 大穗异燕麦 *H. dahuricum* (Kom.) Kitag.: 5. 植株下部示地下茎, 6. 花序, 7. 小穗, 8. 叶舌。9—12. 毛轴异燕麦 *H. pubescens* (Huds.) Pilger: 9. 植株下部示地下茎, 10. 小穗, 11. 雌蕊, 12. 叶舌。13—15. 高异燕麦 *H. altius* (Hitchc.) Ohwi: 13. 植株, 14. 小穗, 15. 鳞被及雌蕊。(阎翠兰绘)