

280. 1934.

多年生。须根稍粗且短。秆较细，直立，密集丛生，光滑无毛，基部具有许多残存的叶鞘，高 14—50 厘米。叶鞘紧裹茎，鞘缘膜质，被微毛；秆生叶舌极短，长不达 1 毫米，被短毛，分蘖叶舌披针形，长 2—3 毫米，被短毛，先端渐尖或齿裂；叶片窄，细线形，纵卷如针，长达茎的 $1/8-1/2$ ，宽 1.5—3 毫米，稍光滑或粗糙，多集中在茎下部，上部稀疏。圆锥花序紧缩，长 4—8 厘米，具短的被微毛的分枝，每分枝着生少数小穗；小穗黄褐色（凋谢时黄色），长 9—11 毫米，含 2—3 小花；小穗轴节间长约 2 毫米，被长 1—2 毫米的柔毛；颖不等，宽披针形，脉上微粗糙，第一颖长 8—10 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 9—11 毫米，具 3—5 脉；第一外稃宽披针形，稍带紫色，长 7—8 毫米，顶端齿裂，具 5—7 脉，基盘被长 1—1.5 毫米的柔毛，芒自稃体中部以上伸出，膝曲，长约 15 毫米，芒柱扭转；内稃稍短于外稃，顶端齿裂，两脊上具短纤毛；雄蕊 3，花药长约 3 毫米；子房密被茸毛。花果期 7—9 月。

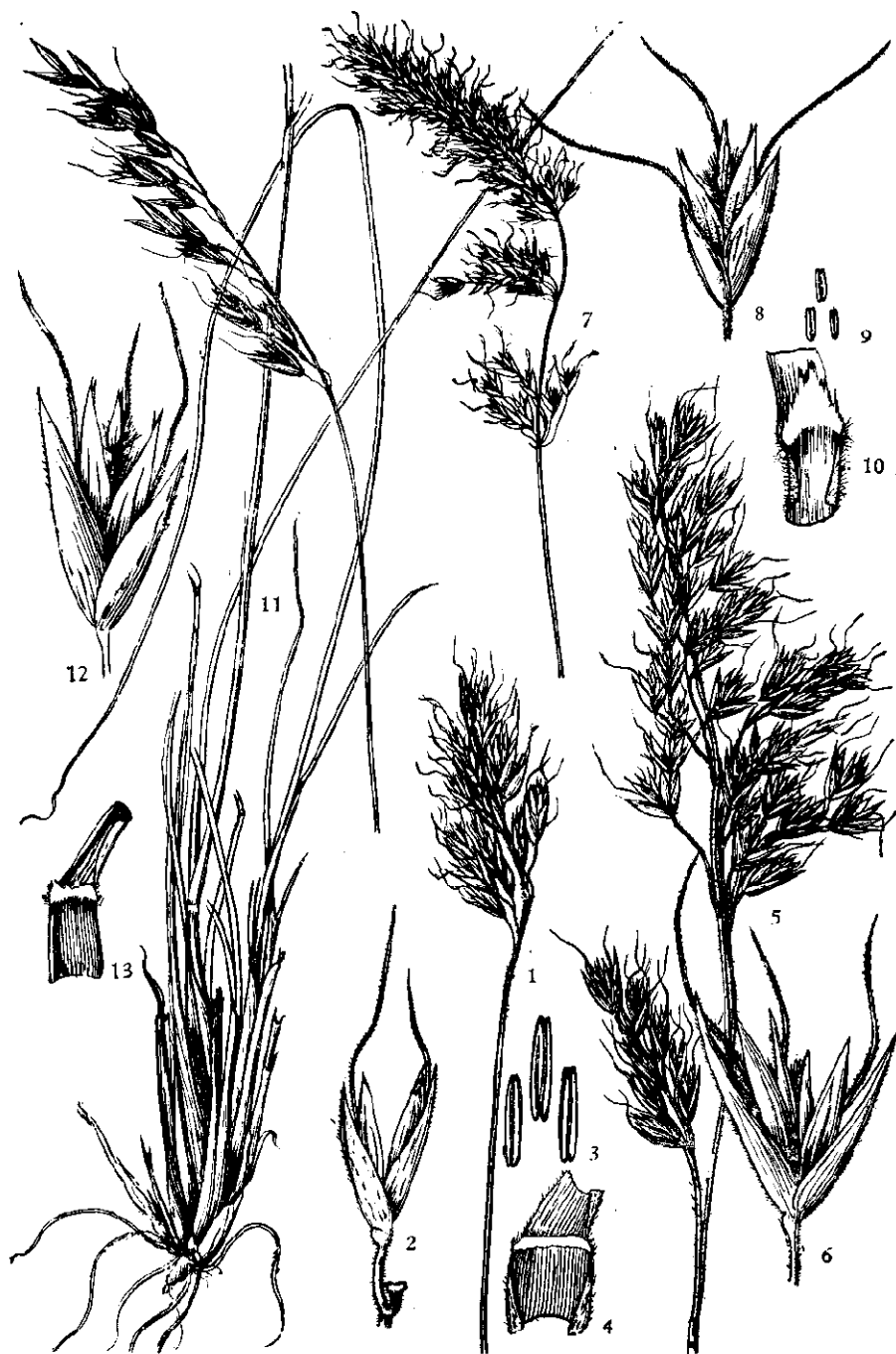
产新疆、内蒙古、甘肃等省区。生于海拔 1400—2700 米的山坡阴处及林下。苏联也有分布。模式标本采自天山中部。

14. 蒙古异燕麦(拟) 图版 42: 11—13

Helictotrichon mongolicum (Roshev.) Henr. in Blumea **3**(3): 431. 1940; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. **4**: 102. 1968, et Poac. URSS 249. 1976. — *Avena mongolica* Roshev. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS **27**:96. 1928. — *Avenastrum mongolicum* Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**:280. t. 21. f. 13. 1934. — *Arrhenatherum mongolicum* (Roshev.) Potztl in Willdenowia **4**(3):400. 1968.

多年生。须根较粗壮，且较长。秆直立，丛生，光滑或粗糙，高 12—60 厘米，具 1—2 节。叶鞘粗糙或被微毛，多长于节间；秆生叶舌较短，长约 0.5 毫米，平截，顶端被微毛，分蘖叶舌长 2—3 毫米，披针形，被微毛；叶片窄线形，常纵卷，基生者长 15—30 厘米，茎生者短，长 2—5 厘米，光滑或粗糙。圆锥花序常偏向 1 侧，紧缩或稍开展，长 3—9 厘米，宽 1—2 厘米，花序轴粗糙或被短毛，每节常具 2 枚分枝，分枝短，长 1—2 厘米，被短毛；小穗披针形，含 3 小花，顶花常退化，长 10—12 毫米，淡褐色带紫红色或稻黄色带紫红色，小穗轴节间长 2—3 毫米，被长 1.5—3 毫米的柔毛；颖近相等，紫红色，披针形，先端长渐尖，边缘膜质，长 9—11 毫米，第一颖具 1 脉，第二颖具 3 脉；外稃狭披针形，长 8—10 毫米，具 5—7 脉，先端齿裂，基盘被较短的毛，芒自稃体中部伸出，膝曲，长 13—15 毫米，芒柱扭转；内稃较外稃稍短，2 脊粗糙；雄蕊 3，花药长约 4 毫米，黄色或稍带紫色；子房顶端密被柔毛。花果期 6—9 月。

产新疆。生于海拔 1250—2700 米的高山林下、亚高山草甸及河岸山坡。分布于蒙古和苏联西伯利亚地区。模式标本采自蒙古北部。



1—4.藏异燕麦 *Helictotrichon tibeticum*(Roshev.) Holub: 1.花序, 2.小穗, 3.花药, 4.叶舌。5—6.疏花异燕麦 *H. tibeticum* var. *laxiflorum* Keng ex Z. L. Wu: 5. 花序, 6.小穗。7—10.短药异燕麦 *H. potaninii* Tzvel.: 7. 花序, 8.小穗, 9.花药, 10.叶舌。11—13.蒙古异燕麦 *H. mongolicum* (Roshev.) Henr.: 11.植株, 12.小穗, 13.叶舌。(阎翠兰绘)