

米,粗糙,边缘干膜质;外稃披针形,被柔毛,长1—1.2厘米,先端延伸成粗糙的直芒,芒长8—15毫米;内稃与外稃近等长,先端钝或有微缺,边缘具纤毛;花药长约2毫米。

产新疆。生于海拔1800—2900米处。蒙古、苏联中亚和西伯利亚也有分布。模式标本采自西伯利亚。

31. 天山鹅观草(拟)

Roegneria tianschanica (Drob.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 615. 1934; Rošev. in Fl. Kirg. 2: 195. 1950. — *Agropyron tianschanicum* Drob. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 42. 1925. — *Agropyron czilikensis* Drob. in l. c. 21: 43. 1925. — *Elymus czilikensis* (Drob.) Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 214. 1968.

多年生。秆直立,高50—100厘米,光滑无毛。叶鞘光滑无毛;叶片扁平,上面粗糙或被有柔毛,下面粗糙,有时散生柔毛。穗状花序直立或微垂头,长7—17.5厘米,穗轴仅于侧枝上粗糙;小穗紧密排列,偏向穗轴1侧,含3—5(7)小花;颖绿紫色,宽披针形,粗糙,具5—7脉,长9—12毫米,先端急尖,具芒尖,有时具1齿;外稃披针形,被柔毛,长9—12毫米,先端延伸成直芒,芒通常与稃体等长(7—16毫米);内稃稍长于外稃,钝头或微缺,脊上具纤毛;花药长约2.5毫米。

产新疆。生于海拔2700—3000米处。苏联中亚也有分布。模式标本采自中亚。

组2. 拟披碱草组——Sect. *Roegneria*——*Clinelymopsis* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. fasc. 2, 45. 1936; 禾本科图说 376. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 46. 1963.

外稃具向外反曲之芒,其芒长(1.5)2—4厘米,稀可具较劲直而不显著反曲之芒或近于无芒。

系16. 纤毛草系——Ser. *Ciliares* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1. fasc. 2, 46. 1936; 禾本科图说 388. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 60. 1963.

穗状花序直立或稍下垂,有间断;小穗绿色或粉绿色;颖披针形,无芒,长6—10毫米,短于下部小花;外稃有毛或糙涩,边缘具纤毛;内稃显著短于外稃,先端钝圆。

32. 纤毛鹅观草(大众农业)

Roegneria ciliaris (Trin.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 607. 1934; 禾本科图说 388. 图 316. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 60. 1963; 中国高等植物图鉴 5: 78. 图 6986. 1976; 秦岭植物志 1(1): 108. 图 85. 1976; 江苏植物志(上): 186. 图 308. 1977. — *Triticum ciliare* Trin. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 2: 246. 1833 vel. 1832.