

1963; 禾本科图说 370. 图 299. 1959. nom. nud.

秆直立, 高约 60—100 余厘米, 常于基部叶鞘内分枝。叶鞘平滑无毛; 叶片扁平质韧, 长 5—18 厘米, 宽 5—12 毫米, 上面沿脉上疏生柔毛, 下面无毛而脉上粗糙。穗状花序直立, 淡绿色, 长 8—13 厘米; 小穗较紧密排列且多少偏于 1 侧, 长 18—24 毫米(芒除外), 含 6—7 小花; 颖披针形, 具 5—7 脉, 脉上粗糙至具短刺毛, 先端具长 0.5—2 毫米的小尖头, 第一颖长 10—12 毫米, 第二颖长 11—15 毫米; 外稃披针形, 遍布短毛, 上部具明显的 5 脉, 第一外稃长 10—12 毫米, 先端具长 7—14 毫米的直芒; 内稃与外稃等长, 先端截平而微凹, 脊具微毛。

产新疆。模式标本采自新疆。

29. 乌岗姆鹅观草(拟)

Roegneria ugamica (Drob.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 613. 1934. — *Agropyron ugamicum* Drob. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 41. 1925. — *Elymus dentatus* subsp. *ugamicus* (Drob.) Tzvel. in Poac. URSS 113. 1976.

多年生。秆粗壮, 基部膝曲, 高 50—120 厘米。叶鞘光滑或下面的常被柔毛; 叶片扁平, 被散生毛, 上面粗糙, 下面光滑或粗糙, 宽 7—11 毫米。穗状花序直立, 穗轴棱边粗糙; 小穗排列紧密, 通常偏于 1 侧, 含 5—9 小花, 长 2—3 厘米, 狭窄, 稍向不同方向叉开; 颖宽披针形, 几相等, 长 12—15 毫米, 宽 2.5—4 毫米, 先端尖, 常具 1 齿, 边缘透明, 明显的具 (5) 7—9 脉, 粗糙; 外稃披针形, 长 11—13 毫米, 具短芒, 芒粗壮, 长 1—5(7) 毫米, 被毛, 粗糙; 内稃与外稃近于等长, 长 10—12 毫米, 先端圆钝, 脊上被毛; 雄蕊长 2.5—3 毫米。

产新疆。生于山地、河谷。苏联中亚和西伯利亚也有分布。模式标本采自乌岗姆河流域。

系 15. 偏穗草系 — Ser. Subsecundae Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. fasc. 2, 49. 1936.

穗状花序直立, 紧密, 多少偏于 1 侧; 颖披针形或宽披针形, 稍短于下部小花, 两边不对称, 常具 1 齿, 先端尖或具短芒, 具 5—7 脉; 外稃多少被毛, 具长芒。

30. 偏穗鹅观草(拟)

Roegneria komarovii (Nevski) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 615. tab. 45. f. 4. 1934. — *Agropyron komarovii* Nevski in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS 30: 620. 1932. — *Elymus komarovii* (Nevski) Tzvel. in Pl. Asiae Ccntr. 4: 216. 1968.

多年生。秆直立或基部稍膝曲, 高 50—75 厘米。叶鞘光滑, 有时基部者常被柔毛; 叶片扁平, 宽 4—8 毫米, 上面被毛且粗糙, 下面粗糙或无毛。穗状花序紧密, 直立, 长 8.5—15 厘米, 穗轴棱边粗糙; 小穗偏于 1 侧排列, 含 3—5 小花, 绿紫色或绿色; 颖宽披针形, 几等长, 长 8—10 毫米, 具 5—7 脉, 先端微不对称, 突尖, 有时顶端具 1 齿, 具芒长 2—7 毫

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; Ro-shev. 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.