

的齿;外稃披针形,点状粗糙,上部具明显的5脉,第一外稃长7—8毫米,先端延伸成芒,芒直立或稍反曲,长12—15毫米;内稃与外稃等长,线状长圆形,先端钝,脊上部具刺状纤毛。

产内蒙古。生于山坡林缘。模式标本采自内蒙古乌兰察布盟福生庄。

26. 多叶鹅观草(禾本科图说)

Roegneria foliosa Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 32. 1963; 禾本科图说 366. 图 296. 1959. nom. nud.

植株具根头,疏丛,秆直立,高30—60厘米,具4—6节,基部叶鞘密生倒毛。叶片扁平,长15—20厘米,宽4—9毫米,上面疏生柔毛,下面无毛。穗状花序长7—13厘米;小穗含4—6小花,长14—16毫米(芒除外);小穗轴节间长约1毫米,具细柔毛;颖长圆状披针形,先端锐尖或渐尖,具明显的3—5脉,脉上平滑或微粗糙,第一颖长7—8毫米,第二颖长9—10毫米;外稃披针形,上部具明显的5脉,背部平滑无毛或近边缘具有微毛,第一外稃长9—10毫米,芒劲直或微屈曲,长10—18毫米;内稃短于外稃约1—2毫米,先端钝圆,背面无毛或于近先端处贴生微毛,脊上半部具短硬纤毛。

产内蒙古、山西。生于岩石间阴暗处。模式标本采自内蒙古百灵庙。

27. 涑源鹅观草(禾本科图说)

Roegneria aliena Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 31. 1963; 禾本科图说 366. 图 295. 1959. nom. nud.

秆常具下伸的根茎,基部曲膝,稍倾斜,高70—90厘米,具3—4节;基部的叶鞘具微毛。叶片扁平,长12—20厘米,宽4—7毫米,上面具柔毛,下面光滑。穗状花序直立或稍弯曲,长约15厘米;小穗绿色而带紫色,长15—17毫米,含5—6小花;小穗轴节间长2—2.5毫米,被微小短毛;颖长圆状披针形,常具短小尖头,先端1侧或两侧具齿,具明显的3—5脉,第一颖长7—8毫米,第二颖长8—9.5毫米;外稃披针形,先端1侧有小裂片,背部无毛,上部具明显的5脉,第一外稃长约10毫米,先端芒直立或稍有曲折,长12—25毫米;内稃稍短于外稃,先端钝头,脊上部具有纤毛。

产河北、山西。生于路旁。模式标本采自河北涑源县。

系14. 齿草系——*Ser. Dentatae* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. fasc. 2, 49. 1936; 禾本科图说 370. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 35. 1963.

穗状花序紧密,直立;小穗常偏于穗轴之1侧;颖等于或微短于下部小花,广披针形,长11—15毫米,宽2.5—4毫米,偏斜,急尖,顶端具1或2齿;外稃糙涩,具短芒或长芒。

28. 宽叶鹅观草(禾本科图说)

Roegneria platyphylla Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 35.

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. 乌岗姆鹑观草(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. 偏穗鹑观草(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