

多年生；秆疏丛，高 100 厘米左右，径 1—2 毫米。叶鞘无毛或于鞘口疏被长毛；叶片长 8—15 厘米，宽 1—2 毫米，两面均被短毛，脉上及边缘有白色长毛。穗状花序直立，疏松，长 12—22 厘米；穗轴粗糙，棱边具硬毛；小穗长 10—15 毫米，含 7—9 小花；颖长圆状披针形，先端渐尖，具 5—7 脉，脉上及边缘具白色长硬毛，基部两侧被棕色糙毛，第一颖长 7—8 毫米，第二颖长约 10 毫米；外稃长圆形，背部及边缘密被粗硬毛且点状粗糙，第一外稃长 7—9.5 毫米，芒长 16—25 毫米；内稃长为外稃的 2/3，疏被短纤毛。

产内蒙古。生于海拔 1200 米左右的山坡草地。模式标本采自内蒙古大青山坝口子（呼和浩特市附近）。

系 17. 弯穗草系——*Ser. Curvatae* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. I. fasc. 2. 47. 1936; 禾本科图说 393. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 65. 1963.

穗状花序直立或稍下垂，紧密而通常偏于 1 侧；小穗多少带紫色；颖披针形或广披针形，等长或较长于下部小花；外稃糙涩至全体遍生微小硬毛，顶端具粗壮反曲的长芒；内稃长圆状，与外稃近等长或稍短。

36. 直穗鹅观草(禾本科图说)

Roegneria turczaninovii (Drob.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 607. 1934; 禾本科图说 393. 图 320. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 66. 1963; 中国高等植物图鉴 5: 79. 图 6988. 1976. — *Agropyron turczaninovii* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petrogr. 12: 47. 1914.

36a. 直穗鹅观草(原变种) 图版 20: 1—5

var. *turczaninovii*

植株具根头；秆较细瘦，疏丛，高 60—80 厘米，基部径 1.5—2 毫米。上部叶鞘平滑无毛。下部者常具倒毛；叶片质软而扁平，长 9—20 厘米（分蘖叶可长达 26 厘米），宽 3—8 毫米，上面被细短微毛，下面无毛。穗状花序直立，长 9—15 厘米，含 7—13 小穗，常偏于 1 侧；小穗长 18—25 毫米（除芒外），黄绿色或微带蓝紫色，含 5—7 小花；颖披针形，先端尖或渐尖，具 3—5 粗壮的脉及 1—2 较短而细的脉，脉上粗糙，第一颖长 6—11.5 毫米，第二颖长 9—12 毫米；外稃披针形，全体遍生微小硬毛，上部具明显 5 脉，第一外稃长 10—12 毫米，先端芒长 2.7—4.3 厘米；内稃脊上部具短硬纤毛，先端钝圆或微凹。背上部具短硬纤毛。

产东北、内蒙古、河北、山西、陕西、新疆等省区。生于海拔 1350—2300 米的山坡草地、林中沟边、平坡地。苏联与蒙古也有分布。模式标本采自苏联达乌里。

36b. 大芒鹅观草(变种) 图版 20: 6

var. *macrathera* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 10 (2): 98. 1941; 禾本科图