

植株具下伸根茎；秆单生或少数丛生，直立，坚硬，具5—6节，高80—100厘米。叶片近于革质，长20—30厘米，最宽可达1厘米，光滑或上部微粗糙，先端细尖而常裂作须毛状。穗状花序直立，疏松，瘦细，长20—25厘米；穗轴边缘糙涩具微小刺毛；小穗多贴生于穗轴上，长2—3厘米，含12小花；颖光滑或微粗糙，质硬，多少具白色膜质边缘，长圆状披针形，长1—1.5厘米，通常具5—7脉，其脉隆起粗壮；第一外稃长约15毫米（包括长约1毫米的短尖头在内），上部具隆起的5脉，基盘具有白色柔毛；内稃长为外稃的 $2/3-3/4$ ，质地较薄，脊上几乎平滑，先端截平或稍钝圆而密生微毛。

产陕西。生于山坡。模式标本采自陕西鄂县。

系7. 贫花草系——Ser. *Pauciflorae* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 43. 1963; 禾本科图说 373. 1959. nom. nud.

穗状花序直立；小穗轴具柔毛；颖等长于下部小花或几等长于整个小穗，具(3)5—7脉，外稃无芒或近于无芒，无毛（包括基盘）。

11. 贫花鹅观草(禾本科图说) 图版 17: 10—11

Roegneria pauciflora (Schwein.) Hylander in Uppsala Univ. Arsk. 7: 36. 89. 1945; 禾本科图说 374. 图 302. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 44. 1963.——*Triticum pauciflorum* Schwein. in Keat. Narr. Exped. St. Peter's River 2: 383. 1824.——*Agropyron pauciflorum* (Schwein.) Hitchc. Amer. Journ. Bot. 21: 132. 1934. non *Agropyron pauciflorum* Schur. 1859.

秆直立或基部稍倾斜，高60—90厘米，具4—6节。叶鞘无毛；叶片扁平，长9—20厘米，宽3—7毫米，无毛，粗糙。穗状花序细长，直立，长12—25厘米；小穗灰绿色或带黄色，长10—16毫米，含3—6小花，颖宽披针形，先端锐尖以至呈芒状，边缘膜质，具5脉或第二颖可具6—7脉，脉上粗糙，长10—15毫米；外稃椭圆状披针形，无毛，先端无芒或可具小尖头，上部明显具5脉，脉上稍糙涩，第一外稃长8—11毫米；内稃较外稃短1—2毫米，脊上被细短纤毛。

为栽培牧草。原产北美。我国甘肃、青海、宁夏、北京等地有栽培。模式标本采自美国明尼苏达州。

系8. 狭颖草系——Ser. *Angustiglumes* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. fasc. 2, 51. 1936; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 36. 1963.

穗状花序紧密，小穗多少偏于1侧稀可两侧排列；颖常狭窄，线状披针形或披针形，具3—7脉，多少偏斜而常于1侧具齿，长7—15毫米，宽1.5—2.5(3)毫米，渐尖，有芒状尖头；外稃粗糙或无毛，具短芒，芒长2—5毫米；叶片上面具柔毛，稀可无毛。

12. 内蒙古鹅观草(拟) 短芒鹅观草(植物分类学报)

Roegneria intramongolica Sh. Chen et Gaowua, 植物分类学报 17(4): 93—94. 1979.

秆疏丛生，直立，高 100—160 厘米，径可达 5 毫米，平滑无毛，具 4—5 节，基部的节略膝曲。叶鞘无毛；叶舌顶端钝裂；叶片扁平，长 15—25 厘米，宽 5—10 毫米，上面被柔毛，下面沿脉被微硬毛。穗状花序直立，绿色或略带紫色，长 9—15 厘米，穗轴节间长 3—10 毫米，棱边具短纤毛；小穗排列于穗轴之两侧，长 11—13.5(18.5) 毫米，含 3—6 小花；颖条状披针形，先端渐尖或具 1—1.5 毫米之短芒，背部密生微硬毛，具 5—7 脉，腹面下半部被疏毛，并混生微毛，边缘略膜质，第一颖长 9—10 毫米，第二颖长 10—11 毫米；外稃披针形，具 5 脉，背部密被微柔毛，先端常具不相等的 2 齿，第一外稃长 11—12.5 毫米，芒长 1—2.5 毫米；内稃短于外稃，背部被微柔毛，脊具短纤毛。花期 7 月，果期 8 月。

产内蒙古。生于林缘草地。模式标本采自内蒙古锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗宝格达山。

13. 绿穗鹅观草(南京大学学报) 图版 17: 15

Roegneria viridula Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 39. 图 2. 1963.

秆直立、质硬，高约 80 厘米，下部 1—2 节的叶鞘常生倒毛。叶片狭线形，扁平，干后内卷，长超过 15 厘米，宽 2—4 毫米，上面及边缘粗糙，近基部具稀疏柔毛，下面较光滑。穗状花序多少下垂；小穗两侧排列，长 14—18 毫米(包括尖头)，含 5—6 小花；颖宽披针形，几等长，稍偏斜，无毛，绿色有光泽，边缘具宽膜质，具 4—6(7) 脉，主脉隆起几成脊，长 8—12 毫米(包括长 1—2 毫米的小尖头)；外稃长圆状披针形，淡绿色，无毛，或仅于上部及近边缘微糙涩，边缘具宽约 1 毫米的乳白色膜质，第一外稃长约 10 毫米，先端具长 2—6 毫米的短芒；内稃与外稃等长或稍短，先端截平而微凹，背腹面均具毛茸，脊上具短硬刺状的纤毛，中部以下毛渐细小，至近基部则无毛。

产新疆。生于山坡低处稍湿润地。模式标本采自新疆南山小曲子附近。

14. 狭颖鹅观草(南京大学学报)

Roegneria angustiglumis (Nevski) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 618. 1934; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 38. 1963. — *Agropyron angustiglume* Nevski in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 615. 1932.

秆直立，高 80—100 厘米，具 3—6 节。叶片扁平或内卷，幼时可为粉绿色，长 7—24 厘米，宽 2—7 毫米，上面糙涩或疏生柔毛，下面无毛。穗状花序长 6—16 厘米，穗轴节间近四棱形；小穗粉绿色或带紫色，通常几乎偏于穗轴的 1 侧，含 (2)3—5 小花，长(10)15—20 毫米(包括芒状尖头)；颖披针形，贴生小糙毛，尤以脉上为显著，长 6—11 毫米，宽 1.5—2 毫米，具 3—5 脉；外稃长圆状披针形，贴生微毛，毛在稃体上下两端及两侧较密，具狭膜质边缘，上半部具较明显的 5 脉，第一外稃长 9—11 毫米，先端具长 2—4 毫米的短芒；内稃短于外稃，贴生小糙毛，2 脊密生小纤毛，先端微凹。