

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。

产新疆。生于海拔 1350—1900 米的河岸、林间、山坡草地。分布于北欧、经西伯利亚以至远东堪察加半岛。模式标本采自苏联巴尔邦纳河流域。

15. 林地鹅观草(南京大学学报) 图版 17:14

Roegneria sylvatica Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 36. 图 1. 1963.

秆丛生,基部稍倾斜,高约 100 厘米,具 4—5 节。叶鞘平滑无毛;叶片扁平,较柔软,无毛,长 13—25 厘米,宽 6—9 毫米。穗状花序长 7.5—8.5 厘米;小穗两侧排列,较紧密,长 12—14 毫米(包括芒状尖头),通常含 3 小花,颖披针形,糙涩,具 3—5 脉,边缘狭膜质,先端长渐尖或急尖成长为 1—2 毫米的短尖头,2 颖儿等长,长 8—10 毫米(包括小尖头);外稃背部具短小糙毛,边缘狭膜质,上部具不明显的 5 脉,先端渐窄,延伸成长 1—3 毫米的小尖头,有时于 1 侧具微齿,第一外稃长 9—11 毫米;内稃与外稃几等长,背部具微毛,顶端微凹,2 脊具较密的短纤毛,中部以下其毛尤短而细,至基部渐无。

产新疆。散生于海拔 1800 米的落叶松林中空地、草地。模式标本采自新疆清河县。

系 9. 疏花草系——Ser. *Laxiflorae* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 75. 1963; 禾本科图说 399. 1959. nom. nud.

穗状花序柔弱弯曲,小穗两侧排列而较疏松,长 16—22 毫米,含 6—9 小花,颖远较下部小花为短;外稃无芒或具短芒。

16. 疏花鹅观草(禾本科图说) 图版 17:12—13

Roegneria laxiflora Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 76. 1963; 禾本科图说 399. 图 328. 1959. nom. nud.

秆密丛生,直立或基部膝曲,高 50—70 厘米,叶片长约 10 厘米,宽约 3 毫米,通常内卷。穗状花序较柔弱而弯曲,长 10—15 厘米,基部节间长可超过 2 厘米;小穗两侧排列而疏松,长 16—22 毫米,通常含 6—9 小花;颖短小,无毛,草质,柔韧,具膜质边缘,第一颖长约 4 毫米,通常具 3 脉,第二颖长 6—7 毫米,通常具 5 脉;外稃披针形,具 5 脉,顶端急尖或渐尖,有时具长 1—2 毫米芒,全部贴生短小刺毛,第一外稃长可达 11 毫米(连同短芒);内稃略长于外稃,脊具微小纤毛。

产四川西部及青海、甘肃等省。生于山地。模式标本采自四川甘孜附近。

系 10. 缘毛草系——Ser. *Pendulinae* Neyski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. fasc. 2, 50. 1936; 禾本科图说 361. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 27. 1963.

穗状花序直立或多少下垂;小穗绿色,排列稀疏;颖稍短于或几等于下部小花,长(5)7—10(12)毫米,披针形或线状披针形,边缘狭膜质,全缘或其先端有时 1 侧具齿,具