

毛,长 6—11 厘米,宽 2—4 毫米。穗状花序多少弯曲,长可达 12 厘米,基部包藏于鞘内;穗轴边缘具细刺毛;小穗含 3—4 小花,长 12—14 毫米(芒除外);颖狭长圆形,几等长,顶端渐尖或延伸为长 1—2 毫米且粗糙的短尖头,连尖头在内共长 5—8 毫米,具 3 脉或第二颖具 5 脉,脉上微粗糙;外稃长圆状披针形,无毛,边缘膜质,具 5 脉,脉上部有时微糙涩,第一外稃长 9—10 毫米,芒长 4—5 毫米,粗糙;内稃约与外稃等长,顶端钝或微凹,脊上部 $3/4$ 具细刺毛。

特产青海。生于海拔 2380 米的浅水塘边。模式标本采自青海大通县。

系 5. 北鹅观草系——Ser. Boreales Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser.

1. fasc. 2, 54. 1936; 禾本科图说 374. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 40. 1963.

穗状花序直立;小穗两侧着生或近于两侧着生,浓紫色;颖披针形或宽披针形,边缘膜质,淡紫色,先端两侧不对称,急尖形成小芒尖,粗糙;外稃平滑无毛,极少为粗糙,具短芒,小穗轴无毛。

9. 矮鹅观草(南京大学学报)

Roegneria humilis Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 40. 图 3. 1963.

秆疏丛,基部常倾斜,膝曲,高 20—25 厘米,通常具 2 节,节常带褐色。基部叶鞘枯时碎裂呈纤维状,棕褐色;叶片狭线形,通常内卷,长 2.5—5.5 (蘖生者可长达 10.5) 厘米,宽 1—4 毫米,上面具柔毛,下面密生细毛。穗状花序长 4.5—7 厘米,穗轴棱边具短硬纤毛;小穗稍偏于穗轴的 1 侧,长 8—13 毫米(除芒外),含 3—5 小花;颖披针形,偏斜,边缘具带有紫色狭膜质,先端长渐尖至具长 1—3 毫米而略带紫色的芒状尖头,具 2—4(5) 脉,侧脉有时不明显,第一颖长 7—10 毫米,与第一小花的外稃等长或稍长;外稃披针形,边缘具略带紫色的狭膜质,上部具 5 脉,稍糙涩,先端渐窄而延伸成长 2—5 毫米的短芒,芒劲直,稍带紫色;内稃与外稃等长,先端渐窄微下凹,背部有微毛,2 脊具翼,翼缘具硬纤毛,其毛在中部以上者长约 0.5 毫米,向下渐短而稀疏;花药幼时可带紫色。

产青海、新疆。生于路旁。模式标本采自青海三角城。

系 6. 大鹅观草系——Ser. Grandes Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学)

1: 45. 1963; 禾本科图说 371. 1959. nom. nud.

穗状花序劲直稀疏,小穗贴生于穗轴上,小穗轴有毛,颖稍短于下部小花,具 5—7 脉;外稃无毛而基盘具糙毛,无芒;内稃显较外稃为短。

10. 大鹅观草(禾本科图说) 图版 17: 9

Roegneria grandis Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 45. 1963;

禾本科图说 371. 图 300. nom. nud.; 秦岭植物志 1(1): 105. 1976.