

7 脉;外稃疏生微毛或平滑无毛。

24. 中华鹅观草(禾本科图说)

Roegneria sinica Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 33. 1963; 禾本科图说 367. 图 297. 1959. nom. nud.; 秦岭植物志 1(1): 107. 1976.

24a. 中华鹅观草(原变种) 图版 18: 1—3

var. *sinica*

秆疏丛,基部膝曲,高 60—90 厘米,叶鞘无毛,叶片质硬,直立,内卷,长 6—12 厘米(蘖生者长达 20 厘米),宽 3—4 毫米,上面疏生柔毛,下面无毛。穗状花序直立,长 8—10 厘米;小穗含 4—5 小花,长 13—14 毫米;颖长圆状披针形,常偏斜,先端锐尖,具 3—5 脉,第一颖长 7—8 毫米,第二颖长 8—10 毫米;外稃长圆状披针形,背部贴生稀疏微毛,上部具较明显的 5 脉,第一外稃长约 9 毫米,基盘两侧的毛长约 0.4 毫米,芒直立或稍外曲,长 10—18 毫米;内稃与外稃等长,先端截平或稍下凹,脊上部具刺状纤毛,脊间上部亦被短小微毛。

产内蒙古、山西、甘肃、青海、四川等省区。生于海拔 2160—2700 米的路边、山坡草地。模式标本采自青海西宁市。

24b. 中间鹅观草(变种)

var. *media* 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 369. 图 298. 1959. nom. nud.

本变种与原变种的主要区别在于:叶宽可达 7 毫米,以及颖先端具短芒长 1—3 毫米。

产山西、甘肃等省。生于路旁荒地。模式标本采自山西五台县。

24c. 狭叶鹅观草(变种) 图版 18: 4

var. *angustifolia* C. P. Wang et H. L. Yang, 植物研究 4(4): 88. 图版 6. 1984.

本变种与原变种的主要区别在于,植株具明显的短根茎;叶宽 1—2 毫米,强烈内卷;基盘两侧的毛极短,长 0.1—0.3 毫米。

产内蒙古。生于山沟。模式标本采自内蒙古大青山旧窝堡。

25. 粗糙鹅观草(南京大学学报)

Roegneria scabridula Ohwi in Journ. Jap. Bot. 19 (5): 166. 1943; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 31, 1963.

秆高 50—60 厘米,具 2—3 节,节上微具柔毛。叶鞘无毛或在分蘖叶鞘与下部叶鞘具倒向细毛;叶片内卷,分蘖叶长 15—20 厘米,秆生叶长 7—15 厘米,宽约 3 毫米,两面多少粗糙。穗状花序直立,长 8—10 厘米;穗轴节间压扁,棱边刺状粗糙;小穗排列紧密,偏于穗轴的 1 侧,直立,长约 12 毫米,含 5—6 小花;颖披针形,第一颖长 9—10 毫米,第二颖长 11—12 毫米,具 3—4(5) 粗糙的脉,边缘膜质,先端渐尖或具小尖头,有时其 1 侧有明显

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.