

38. 肃草(禾本科图说)

Roegneria stricta Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 68. 1963;
禾本科图说 396. 图 325. 1959. nom. nud. 中国高等植物图鉴 5: 80. 1976.

38a. 肃草(原变型) 图版 20: 14—17

f. *stricta*

秆直立, 疏丛, 质较坚硬, 高 50—60 厘米, 基部的节微呈膝曲状。叶片较坚硬, 内卷, 长 8—16 厘米, 宽 4—6 毫米, 灰绿色或被粉质, 上面被毛, 下面无毛。穗状花序劲直, 长 14—18 厘米; 小穗灰绿色, 疏松排列于穗轴的两侧, 含 5—8 小花; 颖先端渐尖或具小尖头, 长 7—10 毫米, 第一颖较第二颖短 1—2 毫米, 具 5—7 明显而强壮的脉, 脉上粗糙; 外稃背部平滑或仅上部微粗糙, 下部两侧接近边缘处具微毛, 上部明显具 5 脉, 脉上糙粗, 第一外稃长 9—10 毫米, 先端芒长 14—22 毫米, 芒粗糙, 微反曲; 内稃与外稃等长, 顶端截平或微凹, 脊间上部被微毛。

产甘肃、四川、青海、西藏、陕西、山西、内蒙古等省区。生于海拔 1380—2200 米的山坡草地、山沟冲积地以及路旁干燥台地。模式标本采自甘肃隆德城。

38b. 大肃草(变型)

f. *major* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 70. 1963; 禾本科图说 396. 1959. nom. nud.

本变型与原变型的主要区别在于: 植物较高大, 叶片宽达 8 毫米; 穗状花序长达 26 厘米; 小穗含 8—14 小花; 颖长 11—13 毫米, 先端可具长 1—5 毫米的短芒。

产甘肃省。生于海拔高约 2200 米的路边。模式标本采自甘肃隆德城。

39. 多变鹅观草(禾本科图说) 图版 20: 12—13

Roegneria varia Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 70—71. 1963;
禾本科图说 397. 图 326. 1959. nom. nud.

秆疏丛, 直立或基部微膝曲, 高 17—40(60) 厘米。叶鞘光滑; 叶片较硬而通常内卷, 无毛, 或上面(稀少在基部叶的两面)疏生细短柔毛, 长 3.5—15 厘米, 宽 1—3 毫米。穗状花序直立, 长 3.5—10 厘米(芒除外); 小穗两侧排列, 绿色或于成熟时带紫色, 含 3—5 小花; 颖长圆状披针形, 微不对称, 先端锐尖至具小尖头, 具 3—5 脉, 脉上粗糙, 第一颖长 4.5—8 毫米, 第二颖长 6—10 毫米; 外稃披针形, 背部无毛或边缘及上部贴生微毛, 上部具明显 5 脉, 第一外稃长 7—8.5 毫米, 先端芒长 7—17 毫米; 内稃与外稃等长, 先端微凹, 脊中部以上具纤毛, 脊间亦贴生微毛。

产甘肃、青海、内蒙古、山西、四川、西藏等省区。生于山坡。模式标本采自甘肃临夏县。

40. 小株鹅观草(禾本科图说)

Roegneria minor Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 71. 1963;

禾本科图说 397. 图 327. 1959. nom. nud.

秆直立或基部稍曲膝，高 25—30 厘米。叶鞘无毛或于分蘖的叶鞘被微小茸毛；叶片内卷或对折，两面均具柔毛，尤以上面为密，长 8—10 厘米（蘖生叶长可达 15 厘米），宽 2—4 毫米。穗状花序直立，长 8—9 厘米；小穗两侧排列，绿色，含 (2)3—5 小花；颖长圆状披针形，具明显的 5—6 脉，脉上粗糙，先端锐尖或上部 1 侧有齿，第一颖长 5—7 毫米，第二颖长 6—8 毫米；外稃披针形，背部遍生微小短毛，上部明显 5 脉，第一外稃长约 8.5 毫米，芒反曲，长约 12 毫米；内稃与外稃近等长，先端钝圆，脊上部具硬纤毛，脊间先端具微毛。

产河北、内蒙古、山西等省区。生于海拔 1600 米的草坡。模式标本采自河北内邱县。

系 19. 光穗草系——Ser. *Glaberrimae* Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 72. 1963.

穗状花序劲直，瘦细，含小穗数枚至 11 枚，穗轴除棱边微糙涩外，余均平滑无毛；小穗淡绿色或淡黄色，全部无毛，与穗轴贴生；颖具 3—5 脉，显著短于下部小花；外稃平滑，脉不明显或于近顶端处具 3—5 脉，先端具 1 反曲的芒或无芒；内稃约等长或稍长于外稃，脊上微糙涩或下部近于光滑。

41. 光穗鹅观草(南京大学学报) 图版 21: 1—4

Roegneria glaberrima Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 72—73. 1963.

秆丛生，通常灰绿色，直立，高约 80 厘米。叶鞘平滑无毛或基部者被微毛；叶片质较硬，灰绿色，扁平或干后内卷，上面粗糙，下面平滑无毛，长 8—15 厘米，宽 3—4 毫米（蘖生叶宽仅 1—2 毫米）。穗状花序直立，长 5—12 厘米，含 6—11 小穗；小穗淡绿色，成熟后呈草黄色，光滑无毛，小穗轴光滑无毛或有微毛；颖长圆状披针形，无毛，有光泽，先端尖或 1 侧具齿，草质，边缘呈膜质，第一颖长 4—6 毫米，具明显而突出的 3 脉及 1 或 2 细瘦的脉，第二颖长 5.5—7.5 毫米，具 3—5 明显而突出的脉；外稃长圆状披针形，连同基盘均光滑无毛，上部具 5 脉，第一外稃长约 9 毫米，先端芒稍糙涩，长 1—2 厘米；内稃等长或稍长于外稃，先端渐窄，钝平而微凹，背部光滑无毛或下面稍糙涩，脊的上部具极细短硬纤毛。

产新疆。生于海拔 1400 米的山地、山坡潮湿处及较干旱砾石坡底。模式标本采自新疆阿勒泰县。

42. 阿拉善鹅观草(禾本科图说)

Roegneria alashanica Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 73. 1963; 禾本科图说 375. 图 303. 1959. nom. nud.

42a. 阿拉善鹅观草(原变种) 图版 17: 1—5

var. *alashanica*