

江苏植物志(上): 186. 图 309. 1977. — *Agropyron japonicum* Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 384. 1927. non Tracy 1891. — *Agropyron japonensis* Honda in Bot. Mag. Tokyo 49: 698. 1935. non Tracy 1891.

33a. 竖立鹅观草(原变种) 图版 19: 6—8

var. *japonensis*

秆疏丛, 直立, 高 70—90 厘米。叶片线形, 扁平, 长 17—25 厘米, 宽约 9 毫米, 上面及边缘粗糙, 下面较平滑。穗状花序直立或曲折稍下垂, 长 10—22 厘米; 小穗长 14—17 毫米(除芒外), 含 7—9 小花; 颖椭圆状披针形, 先端锐尖或具短尖头, 偏斜, 两侧或 1 侧具齿, 具 5—7 显明的脉, 第一颖长 6—7 毫米, 第二颖长 7—8 毫米; 外稃长圆状披针形, 边缘具短纤毛, 背部粗糙, 稀具短毛, 先端两侧具细齿, 上部具明显 5 脉, 第一外稃长 8—8.5 毫米, 芒粗糙、反曲, 长 2—2.5 厘米; 内稃长约为外稃的 2/3, 先端截平, 脊上部 1/3 粗糙。

产黑龙江、山西、山东、陕西、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川等省。生于山坡、路边。模式标本采自日本。

33b. 细叶鹅观草(变种)

var. *hackeliana* (Honda) Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 63. 1963; 江苏植物志(上): 187. 1977. — *Agropyron japonicum* var. *hackelianum* Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 385. 1927.

本变种与原变种的主要区别在于, 叶片宽 (3)4—6 毫米; 外稃先端芒长 5—14 毫米。产江苏、浙江等省。生于山坡草地。朝鲜与日本也有分布。模式标本采自朝鲜。

34. 毛叶鹅观草(禾本科图说) 图版 19: 13—15

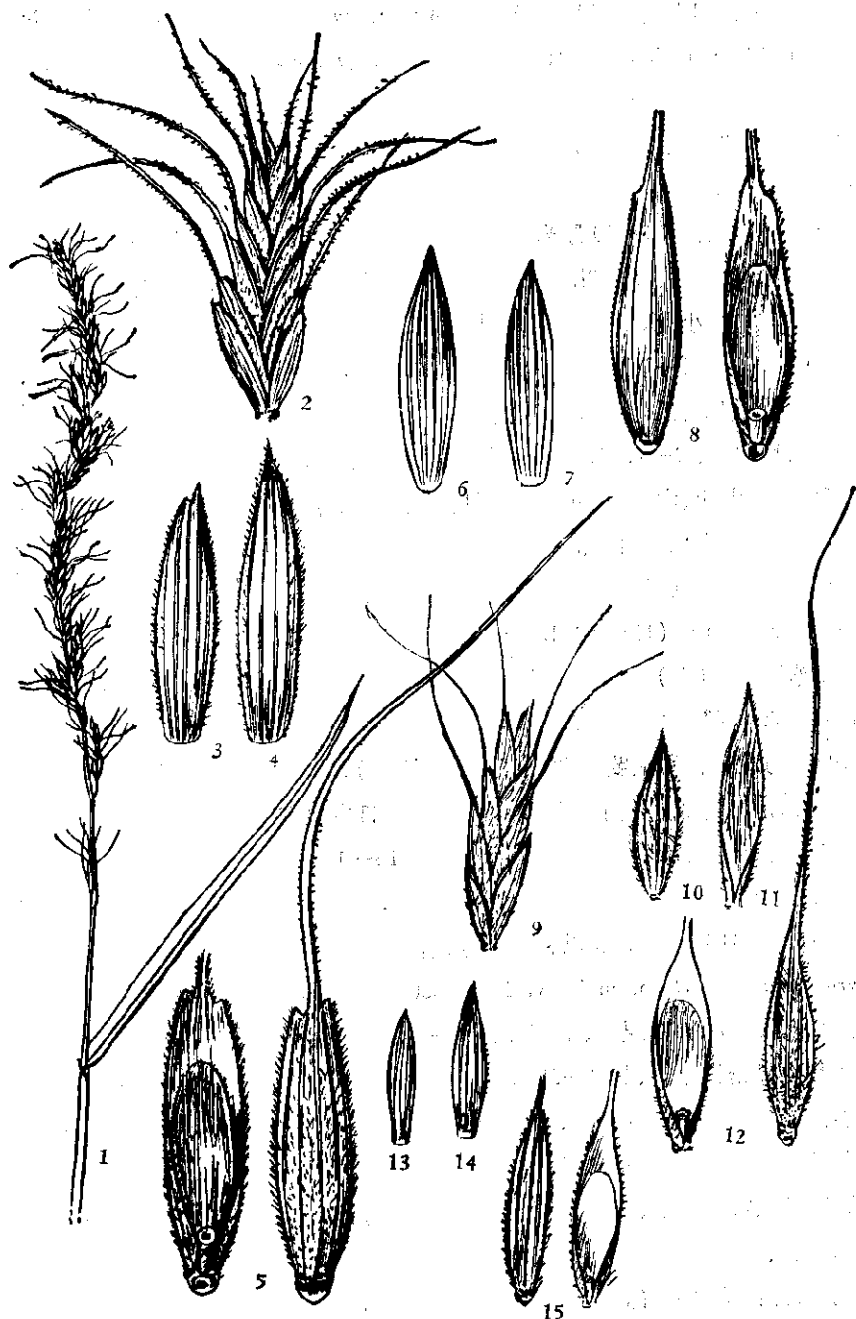
*Roegneria amurensis* (Drob.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 606. 1934; 禾本科图说 391. 图 318. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 64. 1963. — *Agropyron amurense* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petrogr. 12: 50. 1914.

秆疏丛, 高 80—130 厘米, 下部径粗 4—5 毫米, 直立或基部膝曲。叶鞘无毛; 叶片扁平, 两面及边缘密被柔毛, 长 9—25 厘米, 宽 4—8 毫米。穗状花序直立或垂头, 长 11—22 厘米; 小穗绿色, 长 12—20 毫米, 含 5—9 小花; 颖长圆状披针形, 先端尖或渐尖, 具 5—7 脉, 脉上及上部边缘粗糙, 第一颖长 8—11 毫米, 第二颖长 9—13 毫米; 外稃背部粗糙或具短硬毛, 边缘具短硬纤毛, 第一外稃长 9—12 毫米, 芒粗壮, 反曲, 长 2—2.5 厘米; 内稃长为外稃的 2/3。

产东北各省及内蒙古。生于干燥的山坡草地。模式标本采自苏联远东地区与黑龙江邻近的地区。

35. 毛花鹅观草(植物研究) 图版 19: 9—12

*Roegneria hirtiflora* C. P. Wang et H. L. Yang, 植物研究 4(4): 86. 图版 4. 1984.



1—5.纤毛鹧鸪草 *Reegneria ciliaris* (Trin.) Nevski: 1.花序, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.小花的背腹面。6—8.直立鹧鸪草 *R. japonensis* (Honda) Keng: 6.第一颖, 7.第二颖, 8.小花的背腹面。9—12.毛花鹧鸪草 *R. hirtiflora* C. P. Wang et H. L. Yang: 9.小穗, 10.第一颖(背面), 11.第二颖(腹面), 12.小花的背腹面。13—15.毛叶鹧鸪草 *R. amurensis* (Drob.) Nevski: 13.第一颖, 14.第二颖, 15.小花的背腹面。(杨锡麟、刘进军编绘)