

系 27. 大颖草系——Ser. 27. *Grandiglumes* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学)1:82. 1963; 禾本科图说405. 1959. nom. nud.

穗状花序下部稍疏松, 上部则紧密而几偏于 1 侧; 穗轴全部平滑无毛; 小穗带黄白色; 颖矩形兼披针形, 几等长于下部小花或微短, 具粗壮的 3—5 脉, 大都无毛, 边缘膜质; 外稃密生较长的糙毛, 顶端尖, 呈锥状。

68. 大颖草(禾本科图说) 图版 24: 20—23

*Roegneria grandiglumis* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学)1:82—83. 1963; 禾本科图说 405. 图 334. 1959. nom. nud.

秆成疏丛, 基部倾斜或膝曲, 高 40—70 厘米, 平滑无毛。叶鞘平滑无毛; 叶片内卷或对折, 灰绿色, 长 6.5—17 厘米(分蘖叶长达 25 厘米), 宽 1—4 毫米, 先端长渐尖, 上面微糙涩, 下面平滑无毛。穗状花序长 7—8 厘米, 穗轴节间无毛; 小穗长 10—13 毫米, 含 3—5 小花; 颖长圆状披针形, 灰绿色或带紫色, 边缘质薄近于膜质, 上部偏斜, 无毛或上部疏生柔毛, 先端长渐尖至具短尖头, 通常具 3 脉, 或第二颖具 4—5 脉, 长 8—10 毫米, 2 颖几等长或第一颖稍短; 外稃背部上方及其两侧密生长糙毛, 中央近基部处常平滑无毛, 具 5 脉, 第一外稃长约 9 毫米, 先端具长 1—3 毫米的小尖头; 内稃稍短于外稃, 先端凹陷, 上部被微毛, 脊的上部具短小刺毛, 其余部分平滑无毛; 花药黑色或暗绿色。

产青海河南县。生于河滩沙地。模式标本采自青海。

本种为优良牧草, 在青海省贵南军马场有大量栽培, 生长良好。

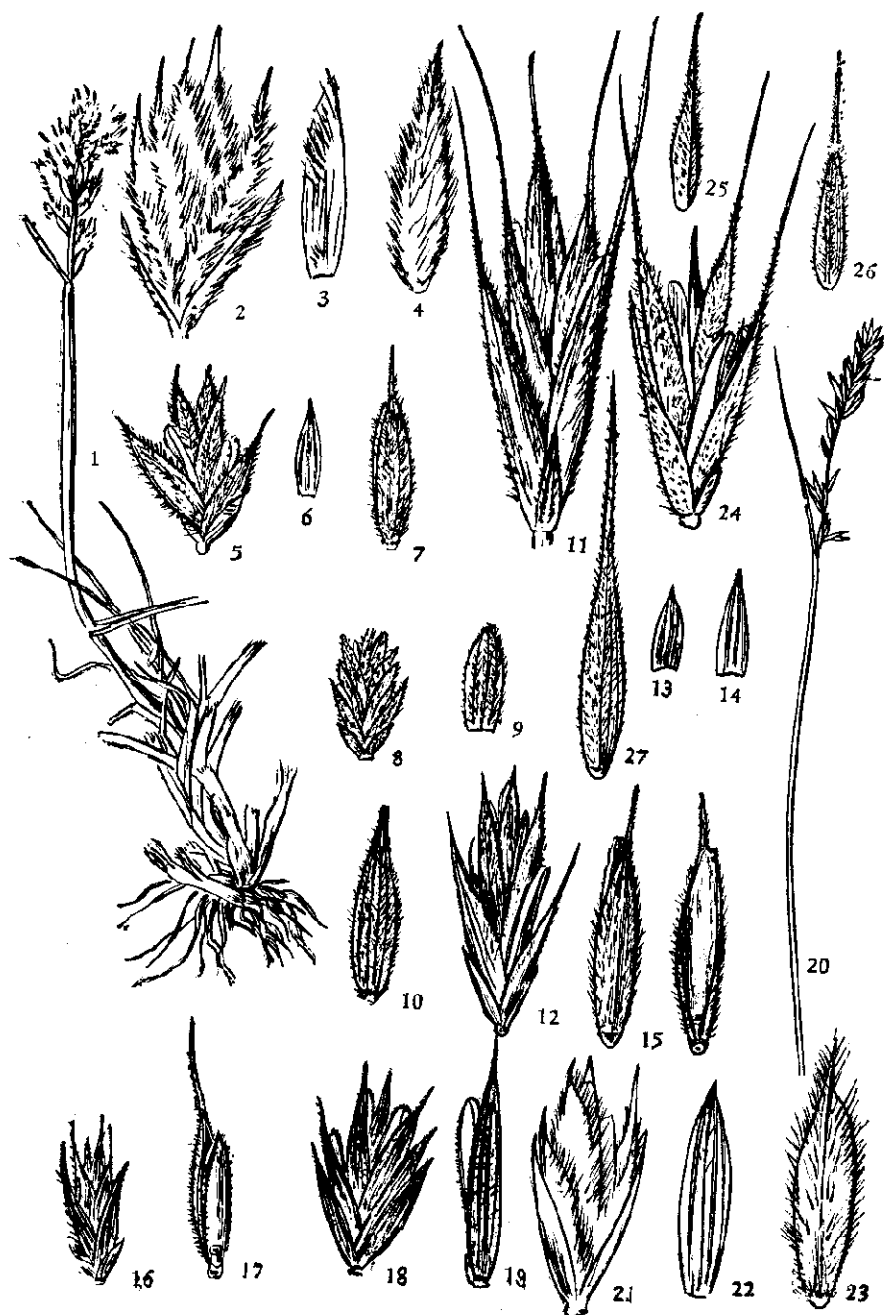
系 28. 宽颖草系——Ser. *Latiglumes* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. I. fasc. 2, 25. 1936; 禾本科图说 405. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学)1:83. 1963.

穗状花序直立, 大都长 3—6 厘米或有时较长; 小穗两侧排列, 通常紧密呈覆瓦状; 颖较宽而扁平, 渐尖或急尖而常具短芒, 稍短于或几等于下部小花, 具 3—7 脉, 边缘宽膜质; 外稃有毛, 尤以上部为较显著, 无芒或具短芒。

69. 长颖鹅观草(禾本科图说) 图版 24: 18—19

*Roegneria longiglumis* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学)1:83—84. 1963; 禾本科图说 406. 图 335. 1959. nom. nud.

秆直立或其节常膝曲, 密生倒毛, 高 50—70 厘米。叶鞘紧密包茎, 密生短柔毛; 叶片长 5—10 厘米, 宽 3—5 毫米, 上面常具微毛, 下面密生短柔毛。穗状花序长 5—8 厘米, 宽 6—8 毫米, 穗轴节间密生短柔毛; 小穗含 4—6 小花, 长 12—16 毫米, 宽 5—7 毫米; 颖披针形, 无毛或于脉上微粗糙, 具膜质边缘, 长 1—1.1 厘米, 宽约 2.5 毫米; 外稃密被贴生短糙毛或短柔毛, 具 5 脉, 第一外稃长约 8 毫米, 顶端具短芒长 2.5—5 毫米; 内稃与外稃等长或稍长, 先端微凹, 脊具较稀疏短小的刺毛。



1—4.梭罗草 *Roegneria thoroldiana* (Oliv.) Keng: 1.植株, 2.小穗, 3.第一颖, 4.小花(外稃)背部。5—7.黑药鹧鸪草 *R. melanthera* (Keng) Keng: 5.小穗, 6.第一颖, 7.小花背部。8—10.大河坝黑药草 *R. melanthera* var. *tahopaica* Keng: 8.小穗, 9.第一颖, 10.小花背部。11.窄颖鹧鸪草 *R. stenachyra* Keng: 小穗。12—15.硬秆鹧鸪草 *R. rigidula* Keng: 12.小穗, 13.第一颖, 14.第二颖, 15.小花背面。16—17.糙毛鹧鸪草 *R. hirsuta* Keng: 16.小穗, 17.小花(侧面)。18—19.长颖鹧鸪草 *R. longiglumis* Keng: 18.小穗, 19.小花(侧面)。20—23.大颖草 *R. grandiglumis* Keng: 20.花序, 21.小穗, 22.第一颖, 23.小花背面。24—27.青海鹧鸪草 *R. kokonorica* Keng: 24.小穗, 25.第一颖, 26.第二颖, 27.小花背面。(杨锡麟、刘进军编绘)