

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。

产甘肃。生于海拔 2500 米的干燥草原。模式标本采自甘肃夏河县。

系 29. 青海鹅观草系——*Ser. Kokonoricae* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 88. 1963; 禾本科图说 408. 1959. nom. nud.

穗状花序紧密, 直立, 两侧匀称; 穗轴背部及紧接花序下的秆的部分具柔毛; 小穗绿色或稍带紫色; 颖披针状卵形, 远短于下部小花, 有短芒, 密生短小刺毛, 具 1—3 脉, 具白色膜质边缘; 外稃亦具短芒(稍短于或等长于稃体), 全体密生小刺毛或糙毛。

70. 青海鹅观草(禾本科图说) 图版 24: 24—27

Roegneria kokonorica Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 88. 1963; 禾本科图说 408. 图 338. 1959. nom. nud.

秆高 30—50 厘米, 单生, 基部常具分蘖, 在花序以下被柔毛, 具 2—3 节, 顶端的 1 节呈膝曲状。叶鞘无毛; 叶片长 2—15(18) 厘米, 宽 2—5 毫米, 内卷, 无毛。穗状花序直立, 紧密, 长 3—6 厘米, 宽 7—8 毫米; 小穗呈覆瓦状排列, 绿色或带有紫色, 长 8—10 毫米, 含 3—4(6) 小花; 颖披针状卵圆形, 长 3—4 毫米, 密生硬毛, 先端具短芒长 2—3 毫米, 具 1—3 脉, 中脉稍隆起, 背部绿色, 边缘白色膜质; 外稃密生硬毛, 具 5 脉, 第一外稃长约 6 毫米, 先端芒粗糙, 长 4—6 毫米, 劲直或稍曲折; 内稃与外稃等长, 脊上部具纤毛。

产青海、甘肃、西藏。生于干燥草原、砾石坡地。宁夏盐池县草原实验站有栽培。模式标本采自青海湟源县。

10. 偃麦草属*——*Elytrigia* Desv.

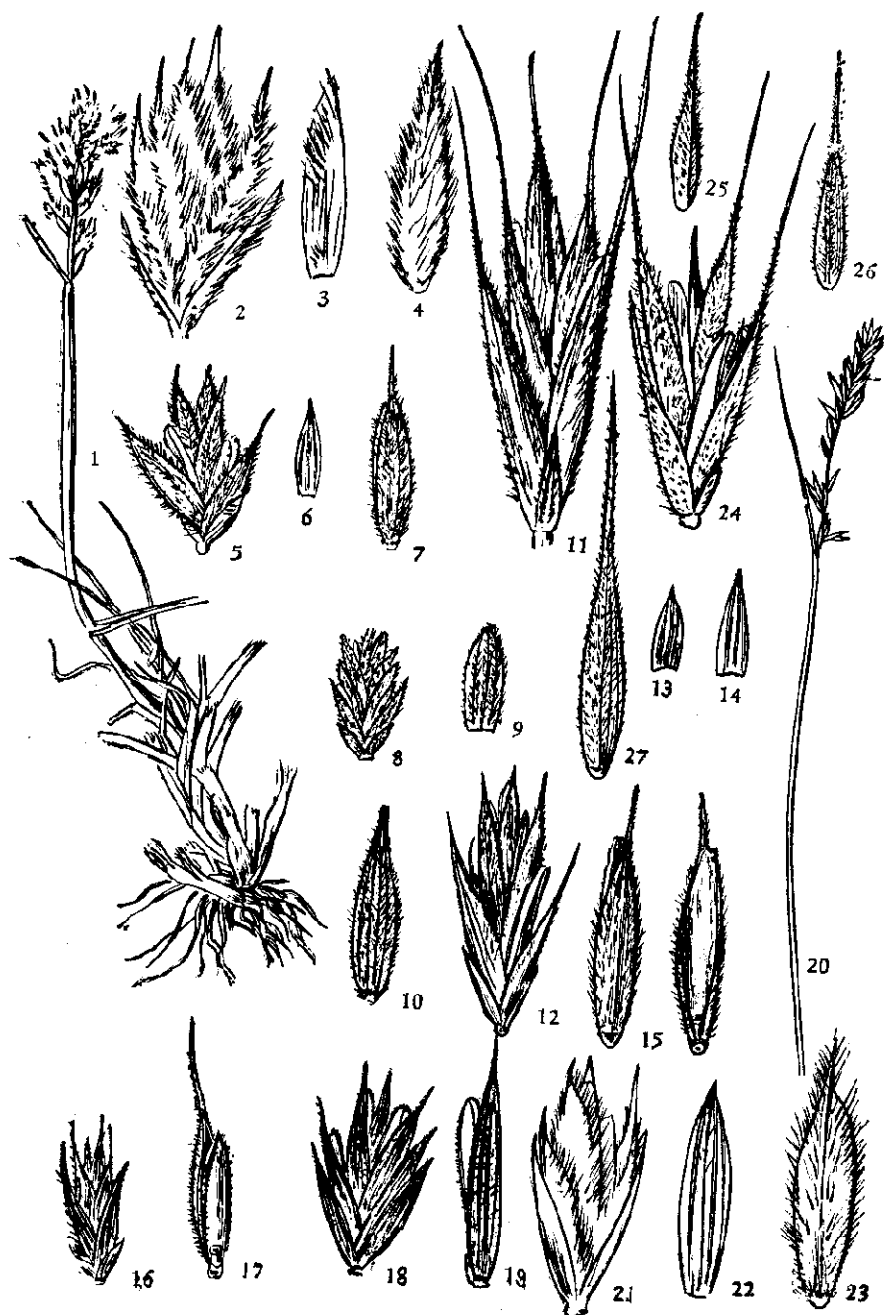
Desv. Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris 2: 191. 1810.

多年生, 具根状茎。穗状花序直立, 小穗含 3—10 余小花, 两侧扁压, 无柄, 单生于穗轴之两侧, 以其侧面对向穗轴的扁平面, 顶生小穗则以其背腹面对向穗轴的扁平面; 无芒或具短芒, 成熟时通常自穗轴上整个脱落; 颖披针形或长圆形, 无脊, 具 (3)5—7(11) 彼此接近的脉, 光滑无毛或被柔毛, 基部具横沟; 外稃披针形, 具 5 脉, 无毛或被柔毛, 基盘通常无毛。颖果长圆形, 顶端有毛, 腹面具纵沟。

模式种: *Elytrigia repens* (Linn.) Nevski (*Triticum repens* Linn.) 产于欧洲。

本属全世界约有 40 种, 分布于两半球的寒温带, 我国连栽培者共 6 种, 多为优良牧草, 由于与小麦属亲缘关系较近, 有些种已被用于小麦杂交育种的材料。

* 偃麦草属(分科检索表附录), 属名字义不明, 根据 Ascherson et Graebner 二氏谓可能系由 *Elymus* 与 *Triticum* 2 属名之缩写, 一如: “电报通信处”中所缩写之字。



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.黑药鹧观草 *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.窄颖鹧观草 *R. stenachyra* Keng: 小穗。12—15.硬秆鹧观草 *R. rigidula* Keng: 12.小穗, 13.第一颖, 14.第二颖, 15.小花背面。16—17.糙毛鹧观草 *R. hirsuta* Keng: 16.小穗, 17.小花(侧面)。18—19.长颖鹧观草 *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.青海鹧观草 *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)