

采自青海门源县。

本种两颖狭窄渐尖，并与其外稃近等长而显与其他种有别。

18. 拉萨早熟禾 (拟) 图版 24: 14

*Poa lhasaensis* Bor in Bull. Bot. Surv. India 4 (Nos. 1—4): 132. 1965.

多年生，根状茎发达横走，并具多数分枝。秆高 20—40 厘米。叶鞘平滑无毛，顶生者常达其花序下部；叶舌长约 2 毫米，截平；叶片灰绿色，扁平，长 15—20 厘米，宽 4—8 厘米，顶端尖，基部近圆形，两面与边缘平滑无毛。圆锥花序长 10—18 厘米，下垂，密生多数小穗；分枝 3—5 枚着生于各节，小枝与小穗柄粗糙；小穗灰绿色，长 5—6 毫米，含 3—5 (—6) 小花；颖先端尖与边缘具膜质，脊微粗糙，第一颖长 2.5—3 毫米，具 1 脉，第二颖长 3.2—3.6 毫米，较宽；外稃长 3.5—4 毫米，宽约 2 毫米，质地较厚，间脉不明显，先端尖，边缘膜质，脊上部粗糙，下半部与边脉下部 1/3 具柔毛，基盘有丰富绵毛；花药长约 1.5 毫米。柱头羽状。花果期 5—9 月。

产西藏。生于高山草地，海拔 3300—3600 米。模式标本采自西藏拉萨。

19. 长稃早熟禾 (禾本科图说)

*Poa dolichachyra* Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 157, 图 106. 1959, sine latin. descr.; 横断山区维管植物 2: 2184. 1944.

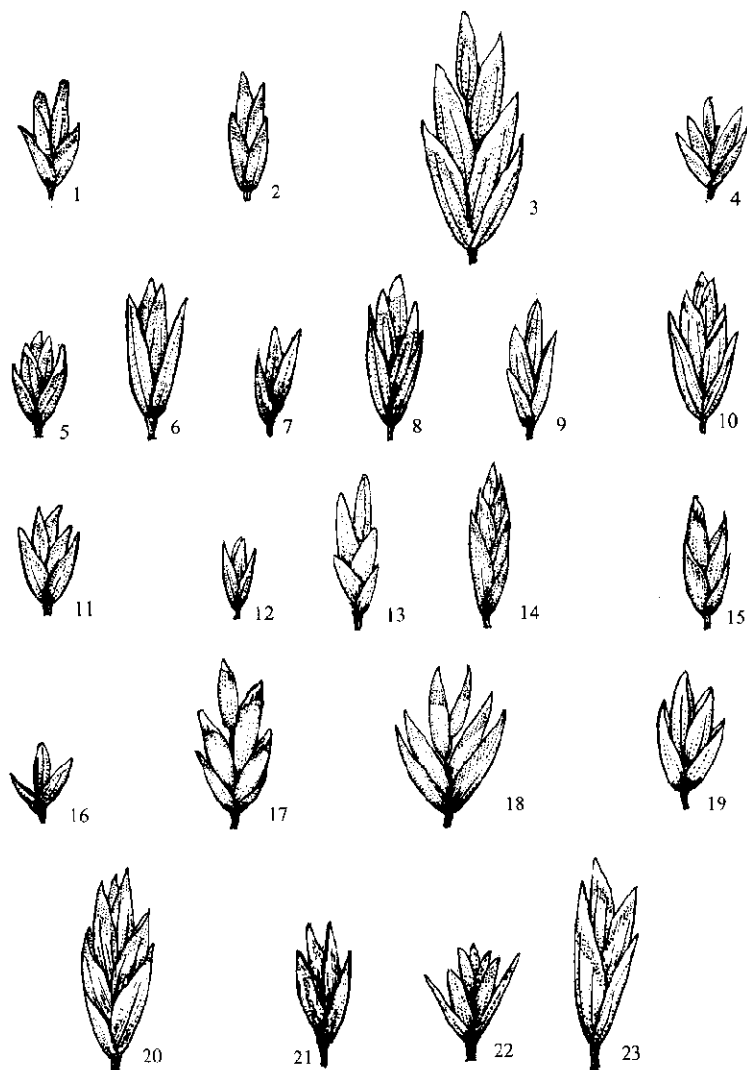
多年生，具根状茎。秆高 30—40 厘米，具 2 节，顶节位于秆下部 1/3 处。叶鞘下部闭合，顶生者长约 10 厘米，数倍长于其叶片；叶舌长 1.5—3 毫米；叶片长 3—7 厘米，宽 2—3 毫米，沿中脉折叠，先端尖，上面有微毛，分蘖叶片长 20—25 厘米，宽 1—2 毫米。圆锥花序开展，长约 6 厘米，分枝孪生，长 3—5 厘米，下部裸露，上部微粗糙；小穗卵形，长 4.5—6 毫米，含 2—4 小花，带紫色；小穗轴长约 0.5 毫米，无毛；第一颖具 1 脉，长 3 毫米，第二颖具 3 脉，长约 4 毫米；外稃具明显 5 脉，脊与边脉中部以下具长柔毛，脊上部微粗糙，基盘具多量长绵毛，第一外稃长 4—4.5 毫米；内稃两脊具短纤毛，花药长 2 毫米。花果期 8—9 月。

产青海、四川北部 (理塘、理县、德格、黑水、马尔康)。生于高山河滩泽地、水旁草坡，海拔 3400—3800 米。模式标本采自青海门源。

本种顶节位于秆下部 1/3 处，叶鞘下部闭合，外稃较长有别于草原早熟禾。

组 3. 大禾组 Sect. *Macropoa* F. Herm. ex Tzvel. in Bot. Zhurn. 57: 49. 1972. et in Fed. Poac. URSS 461. 1976; F. Herm. Hercynia 1: 457, 459. 1939, descr. Germ. —ser. *Sibiricae* Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 384. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 159. 1959. —Group *Glabratae* Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 1970.

多年生，丛生或具短根状茎。秆高达 1 米，膝曲上升。叶鞘大部闭合，有时具脊，粗糙；叶舌短钝，长 1 毫米左右；叶片大多扁平，宽 (1—) 2—5 毫米。圆锥花序疏松



图版 24 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 宽颖早熟禾 *P. platyglumis* (L. Liu) L. Liu。2. 雅江早熟禾 *P. yakiangensis* L. Liu。3. 阔花早熟禾 *P. platyantha* Kom.。4. 斯塔夫早熟禾 *P. stapfliana* Bor.。5. 套鞘早熟禾 *P. tunicata* Keng ex C. Ling.。6. 显早熟禾 *P. fascinata* Keng ex L. Liu。7. 毛颖早熟禾 *P. pubicalyx* Keng ex L. Liu。8. 柔软早熟禾 *P. leptota* Keng ex L. Liu。9. 纤弱早熟禾 *P. malaca* Keng。10. 尖颖早熟禾 *P. acmocalyx* Keng ex L. Liu。11. 颖毛早熟禾 *P. hirtiglumis* Hook. f.。12. 久内早熟禾 *P. hisauchii* Honda。13. 三颖早熟禾 *P. triglumis* Keng ex L. Liu。14. 拉萨早熟禾 *P. lhasaensis* Bor.。15. 帕米尔早熟禾 *P. pamirica* Roshv. ex Ovez.。16. 尼泊尔早熟禾 *P. nepalensis* Wall. ex Duthie.。17. 寡穗早熟禾 *P. paucispicula* Scribn. et Merr.。18. 高寒早熟禾 *P. koelzii* Bor.。19. 中亚早熟禾 *P. litwinowiana* Ovez.。20. 拟早熟禾 *P. pseudamoena* Bor.。21. 糙早熟禾 *P. raduliformis* Probat.。22. 尖早熟禾 *P. setulosa* Bor.。23. 巨早熟禾 *P. ampla* Merr.。(刘 平绘)