

本种第一外稃不孕而为空颖，第一颖窄小，具1脉而有异。

146. 柔软早熟禾 (禾本科图说) 图版 24: 8

*Poa lepta* Keng ex L. Liu, in Addenda. 中国主要植物图说·禾本科 171, 图 120. 1959; 河北植物志 2: 1172. 1984; 横断山区维管植物 2: 2192. 1994, sine latin. descr.

多年生，具短根头。秆疏丛生，高约45厘米，径约1毫米，具3—4节，顶节位于下部1/3处，较软弱。叶鞘微糙涩，多长于节间，顶生者长约15厘米，长于其叶片；叶舌长2—3毫米，分蘖叶叶舌长约1毫米；叶片质地较薄，长5—15厘米，宽1—2毫米，微粗糙，先端渐尖。圆锥花序狭窄，长约10厘米，宽约1厘米；分枝孪生，直立，粗糙，长3—5厘米，中部以上疏生1—4枚小穗；小穗灰绿色，长4—5毫米，含3—4小花；颖质薄，披针形，具3脉，先端渐尖，脊上部粗糙，第一颖长3—4毫米，第二颖长3.5—4.5毫米；外稃质地较薄，先端具膜质，间脉尚明显，脊下部1/3与边脉基部1/4具较长柔毛，脊上部2/3微糙涩，基盘有稀少绵毛，第一外稃长约4毫米；内稃长约3.5毫米，两脊上部稍糙，基部平滑；花药长1.2毫米。花期7月。

产北京、河北、四川北部。生于山坡林缘草地，海拔1500—3900米。模式标本采自北京百花山。

147. 毛轴早熟禾 (禾本科图说) 图版 21: 7

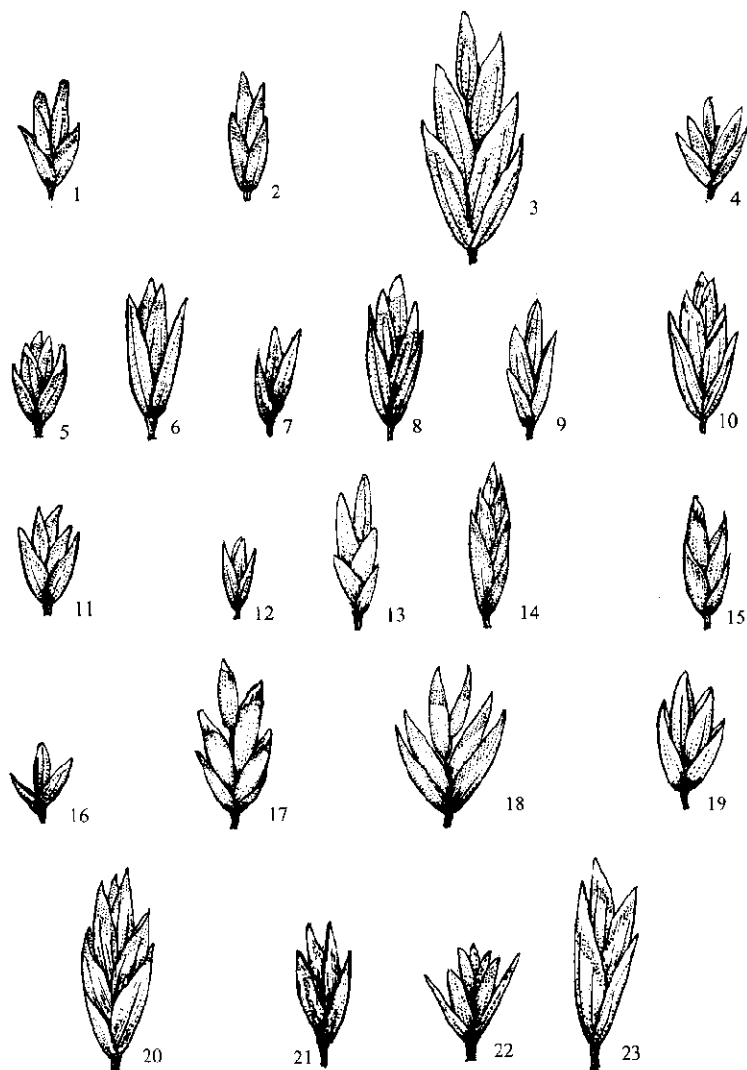
*Poa pilipes* Keng in Fl. Intram. ed. 2, 5: 594. 1994; 中国主要植物图说·禾本科 183, 图 134. 1959, sine latin. descr.; 横断山区维管植物 2: 2195. 1994.

多年生，具短根状茎。秆基有多数分蘖，高约75厘米，下部具2—3节，中上部裸露平滑。叶鞘无毛，顶生者长10—15厘米，约与其叶片近等长；叶舌长0.5—1.5毫米，钝头；叶片质地柔软，长10—15厘米，宽1—3毫米。圆锥花序长10—18厘米，稀疏，带紫色，每节具2—5分枝；分枝细弱上升，微糙涩，基部主枝长达8厘米，上部疏生小穗；小穗长4—5毫米，含2—3花；小穗轴密被毛茸，节间长约1毫米；颖上部点状粗糙，具3脉，先端锐尖，第一颖长3—3.5毫米，第二颖长3.5—4毫米；外稃长约3.5毫米，先端狭膜质，间脉不明显，背面上部点状粗糙，脊下部2/3和边脉中部以下具长柔毛，基盘具中量绵毛；内稃两脊中部以上具小纤毛；花药长1.5毫米。颖果纺锤形，长约2毫米。花果期6—9月。

产河北、内蒙古、四川（理塘、江达）。生于山坡草地、高山草甸，海拔2000—4200米。模式标本采自河北小五台山。

组 11. 泽地组 Sect. *Palustres* (Roshev.) L. Liu, stat. nov. —ser. *Palustre*. Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 397. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 181. 1959.

多年生，疏丛，有时具短根状茎。植株高30—120厘米，具3—8节，顶节位于秆的中部左右；叶鞘长于或短于其节间，叶片较宽而扁平；叶舌长1—6毫米。圆锥花序



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. stapflana* 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)