

第二颖较宽，长3—3.5毫米，具3脉；外稃长圆形，顶端钝，无毛，第一外稃长3.5—4毫米；内稃短于外稃，两脊粗糙；花药长2—2.5毫米。花期5—7月。

产西藏。生于山地草坡，海拔2700—3800米。分布于巴基斯坦、印度西北部、伊朗和阿富汗。模式标本采自阿富汗。

25. 波密早熟禾 (植物分类学报) 图版 17: 10

Poa bomiensis C. Ling in Acta Phytotax. Sin. **17** (1): 101. 图 1, 1—3. 1979; 西藏植物志 **5**: 100, 图 51. 1987.

多年生，丛生。秆高20—30厘米，压扁，具2—3节。叶鞘长于节间，光滑，上部叶鞘达花序之下；叶舌膜质，顶端钝或截平，长约1毫米；叶片线形，扁平，质软而平滑，长6—8厘米，宽3—5毫米。圆锥花序狭长，稍下垂，长7—11厘米，宽1—2厘米；分枝细弱，上举，光滑或微粗糙，基部主枝长3—4厘米，孪生，下部2/3裸露。小穗椭圆形，含2—3小花，长5—6毫米，稍带紫色；小穗轴无毛；两颖不相等，顶端渐尖，脊上部粗糙，第一颖狭披针形，长3—3.5毫米，具1脉，第二颖阔披针形，长4—4.5毫米，具3脉；外稃厚纸质，卵状长圆形，长4.5—5毫米，顶端渐尖，边缘狭膜质，具5—7脉，侧脉明显隆起，背部和基盘均无毛；内稃稍短于外稃，脊上微粗糙；花药长1—1.5毫米。花果期6—9月。

产西藏(波密)。生于山地灌丛草甸，海拔4200米。模式标本采自波密古乡。

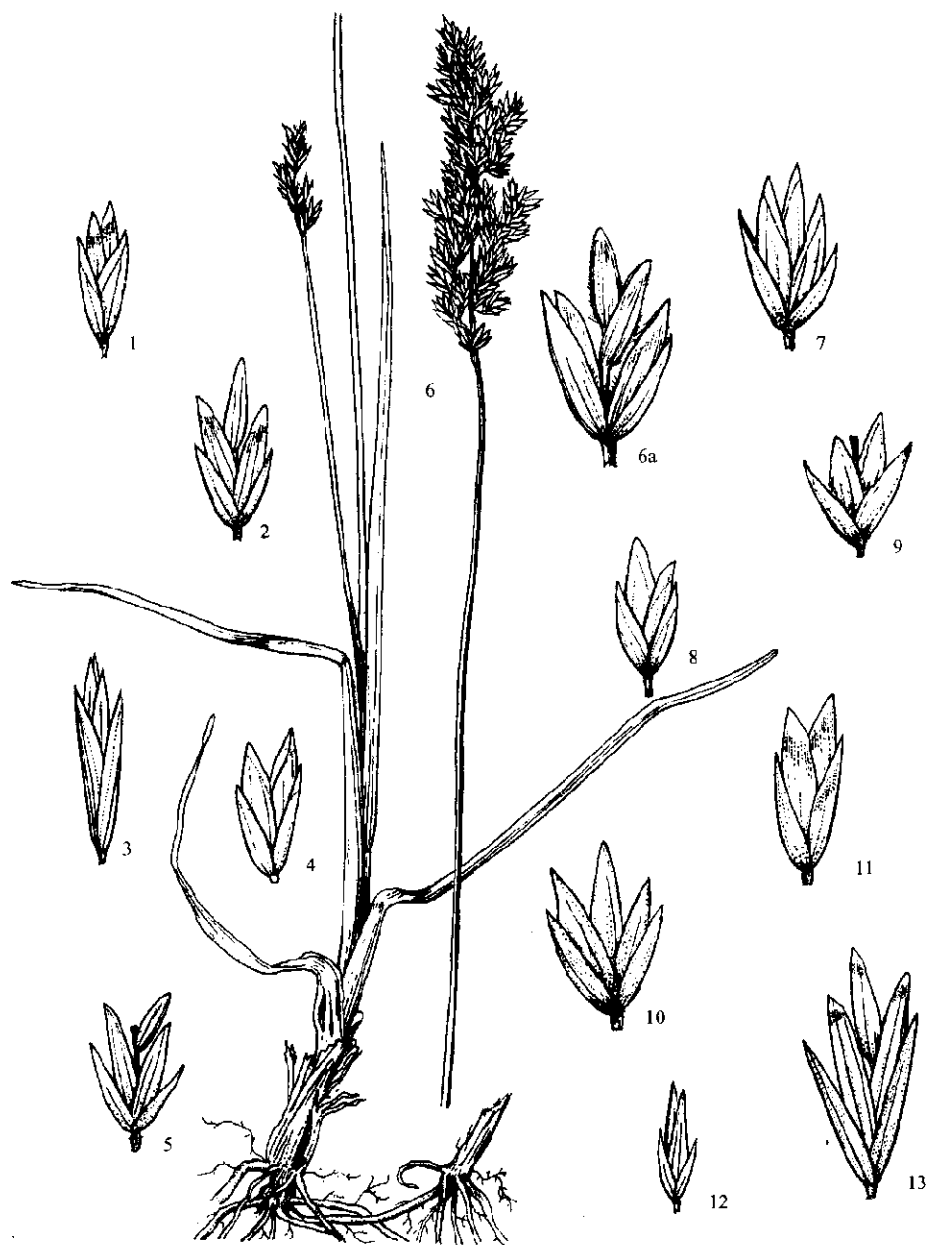
本种与 *P. sibirica* Roshev. 的区别为植株矮小，小穗较大，长5—6毫米，外稃具5—7脉，间脉隆起，花药较短。

26. 显稃早熟禾 (拟) 图版 14: 14

Poa insignis Litw. ex Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 384, 753, 1934. — *Poa sibirica* subsp. *uralensis* Tzvel. in Porbat. Nov. Sist. Vyssh. Rast. **11**: 50. 1973; Tzvel. in Fed. Poac. URSS **462**. 1976; 新疆植物志 **6**: 86. 1996. — *Poa sibirica* var. *insignis* (Litu. ex Roshev.) Serg. in Kryl. Fl. Zap. Sip. **12**: 3110. 1961; Fl. Kazakh **1**: 229, Tab. 17, f. 9. 1956.

多年生，具匍匐根状茎。秆高达1.2米，径2—4毫米，无毛。下部叶鞘短，长2—3厘米，上部叶鞘长达15厘米；叶舌截平，长1.5毫米，具纤毛；叶片扁平，线形，宽2—8毫米，顶端收缩成舟形，边缘粗糙。圆锥花序卵状长圆形，穗轴微粗糙或有短糙毛；分枝开展，4—5枚着生于各节，微粗糙；小穗含2(—3)小花，长4—5毫米，第一颖披针形，长2.5—3毫米，具1脉，顶端锐尖，边缘膜质，第二颖长3毫米，具3脉；小穗轴微粗糙；外稃卵形，顶端尖，5脉较粗壮，脊微粗糙，脉与基盘全无毛，第一外稃长3.5—4.5毫米；鳞被2，披针形；花药长2—2.5毫米；柱头羽状。花期6—8月。

产新疆(塔城、霍城、和静)。生于山坡草地林缘草甸，海拔2000—2800米。分布



图版 17 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 瑞沃达早熟禾 *P. reverdattoi* Roshev.。2. 艾松早熟禾 *P. aitchisonii* Boiss.。3. 贫育早熟禾 *P. sterilis* M. Bieb.。4. 紫黑早熟禾 *P. nigro-purpurea* C. Ling.。5. 喜马拉雅早熟禾 *P. himalayana* Nees ex Steud.。6. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro ex Stapf 植株, 6a. 小穗。7. 大锥早熟禾 *P. megalothyrsa* Keng ex Tzvel.。8. 中间早熟禾 *P. media* Schur.。9. 仲巴早熟禾 *P. zhongbaensis* C. Ling.。10. 波密早熟禾 *P. boudiensis* C. Ling.。11. 史米诺早熟禾 *P. smirnovii* Roshev.。12. 江萨早熟禾 *P. jaunsarensis* Bor.。13. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor. (刘平绘)