

具2分枝，基部主枝长2—4厘米，直立，细弱粗糙，侧枝自基部着生小穗；小穗灰绿色，长3.5—4毫米，含2小花；小穗轴具短柔毛；颖具3脉，脊上部微糙，边缘狭膜质，第一颖长2.5—3毫米；第二颖长3.5—4毫米；外稃间脉明显，脉间生微柔毛，脊与边脉下部1/3具柔毛，基盘具短少绵毛，第一外稃长3—3.5毫米；内稃等长于外稃，两脊微糙涩；花药长1.5—2毫米，黄色。花期6—8月。

产四川西北部（康定、德格、马尔康、松潘、南坪）、云南、陕西。生于河岸林缘灌丛草甸中，海拔2600—4200米。模式标本采自陕西太白山。

144. 毛颖早熟禾（禾本科图说） 图版24: 7

Poa pubicalyx Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 169, 图 118. 1959; 横断山区维管植物 2: 2192. 1994, sine latin. descr.

多年生，具下伸短根茎。秆直立，高25—40厘米，具3—4节，紧接花序以下糙涩。叶鞘无毛，顶生者长8—15厘米，约与其叶片等长；叶舌三角形或撕裂状，长4—6毫米；叶片质地较硬，长5—15厘米，宽1—2毫米，两面与边缘均糙涩。圆锥花序狭窄，长5—13厘米；分枝2—3枚着生于各节，长2.5—3.5厘米，先端着生1—3枚小穗，下部裸露，粗糙；小穗含2小花，长3—4毫米；小穗轴疏生细毛；颖具3脉，全部贴生微毛，毛以上部和边脉较密，第一颖较狭，长3—4毫米，第二颖长4—5毫米，等长于小穗；外稃间脉明显，脊下部与边脉基部疏生柔毛，基盘具少量绵毛，第一外稃长3—3.8毫米；内稃短而窄；花药长1.5毫米。花果期7—8月。

产四川西北部（乡城、德格、马尔康、石渠、阿坝、红原）。生于高山灌丛草甸、路旁湿草地中，海拔2900—4800米。模式标本采自四川西北部。

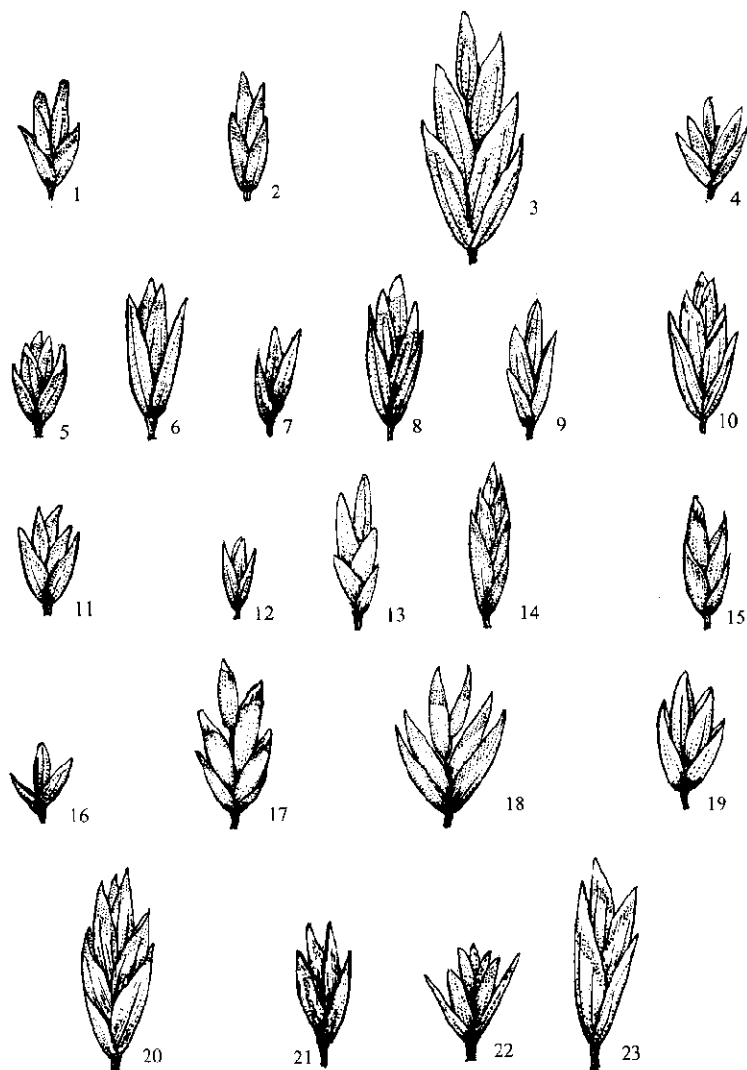
145. 盘早熟禾（禾本科图说） 图版24: 6

Poa fascinata Keng ex L. Liu in Addenda, 中国主要植物图说·禾本科 169, 图 119. 1959; 横断山区维管植物 2: 2187. 1994, sine latin. descr.

多年生，具短根状茎。秆疏丛，软弱，基部倾斜，高60—70厘米，径约1毫米，紧接花序以下微糙涩，具2—4节，顶节位于下部1/3处。叶鞘质薄，顶生者长9—14厘米，稍短于其叶片；叶舌三角形，长2—4毫米；叶片柔软，先端渐尖，长6—16厘米，宽约1毫米，两面与边缘微糙涩。圆锥花序细弱下垂，长4—12厘米；分枝孪生，长1.5—3厘米，中部以下裸露，微粗糙；小穗灰绿色，长3.5—5毫米，含2—3小花，第一花不孕为一空颖；颖先端渐尖，边缘狭膜质，脊上部粗糙，第一颖较窄，长2—3.5毫米，具1脉，第二颖长3—4毫米，具3脉；外稃长3—4毫米，间脉不明显，脊与边脉的下部疏生柔毛，基盘具少量绵毛；内稃较短，两脊上部粗糙；花药长1毫米。

花果期6—8月。

产云南（漾濞、福贡、德钦、中甸）、四川西北部、甘肃。生于林缘灌丛草甸、河岸阳坡草地，海拔2900—4400米。模式标本采自甘肃岷县。



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)

2mm longa; laminae 3—9 cm longae, 1—2mm latae, Panícula 5—9cm longa, 0.5—2cm lata, ramis 2—5-natis, erectis, scabris, basalibus 2—4cm longis, in $\frac{1}{3}$ inferiore nudis; spiculae purpureae, 2—4 (—5) florae, 3.5—5.5 mm longae; rhachilla glabra; glumae acutae, 3-nerviae, glabrae, carina superne scabra, prima circ. 2mm longa, secunda 3.5 mm longa; lemmata glabra, antice anguste membranacea, carina scaberrima, nervis intermediis obscuris, callo vix lanuginoso, lemmate primo 2—3.8mm; Palea lemma aequans vel paulo brevior, carinis scaberrimis; antherae 1 mm longae.

Kansu: Sialo, ad alt. 600m, montis declivitatem gramineam crescens, Z. W. Yao 582 (Typus, JSBI).

Poa pubicalyx Keng ex L. Liu, sp. nov.

Species Poae nemoralis L. affinis, sed glumis adpressi-puberulis et vagina folii summi lamina sua paulo brevior recedit.

Perennis, rhizomatis brevibus et descendentibus; radices fibrosae; culmi erecti, 25—38cm alti, 1—2mm crassi, 3—4 nodes, nodo supremo in loco $\frac{3}{4}$ inferiore culmi sito, infra paniculam scabri; vaginae leves, glabrae vel minime scaberrimae, internodiis longiores, summa 8—15cm longa; laminae sua (11—15cm longa) brevior; ligula membranacea, oblonga vel oblongo-triangularis, acuta vel obtusa vel lacerata, (2) 4—6 mm longa; laminae planae, firmiores, ad paginas ambas marginesque scabrae, 3—15cm longae, 1—2mm latae; panícula angusta, 4—13cm longa, circ. 5mm lata, ramis 2—3-natis, scabris, erectis vel leviter flexuosis, lateralibus e basi ramulos et spiculas gerentibus, basalibus 2.5—3.5 cm longis, inferne nudis, ramulis superne laxe 1—3-spiculatis; spiculae lanceolatae, glauco-viridulae et antice purpureae, saepissime 2-florae, 3—4mm longa, rhachilla laxe puberula; glumae lanceolatae, 3-nerviae, omnino praecipue ad partem superiorem nervosque marginales adpressi-puberulae, prima angustior, 3—4mm longa, secunda 4—5mm longa; lemmata oblongo-lanceolata, apice leviter membranacea, nervis intermediis distinctis, medianis in $\frac{1}{3}$ inferiore marginalibusque basi laxe pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 3—3.8mm longo; palea lemmate brevior et angustior; antherae circ. 1.5mm longae.

Sichuan: sine loco definito, 1930, W. C. Cheng 1339 (Typus, JSBI).

Poa schoenites Keng ex L. Liu, sp. nov.

Spices Poae sinoglaucae Ohwi valde affinis, sed differt planta altiore et culmo 3—4 nodis, spiculis majoribus, 5 mm longis, et lemmatis longioribus, 3.5mm longis recedit.

Perennis, radicibus fibrosis; culmi laxe caespitose, erecti, circ. 40 cm alti, circ. 0.7mm crassi, superne longe nudi scaberrime, infra paniculam nodosque scabriores, 3—4 nodes, nodo supremo in loco $\frac{1}{3}$ inferiore culmi sito; vaginae scaberrimae, internodiis brev-