

具2—5个分枝；基部主枝长5—7厘米，细弱，稍开展，中部或2/3以下裸露，糙涩；小穗长2.8—3.8毫米，含2小花；小穗轴具微毛；颖先端尖，具3脉，脊上部糙涩，长2—3毫米，两颖近相等或第一颖稍短；外稃长约3毫米，先端有少些膜质，间脉不甚明显，脊与边脉的中部以下具较长的柔毛，基盘具少量绵毛；内稃等长于外稃，膜质，两脊粗糙；花药长1.5毫米。花期6—8月。

产山西、四川。生于冷杉林缘、落叶松林下，海拔2500—4000米。模式标本采自山西浑源。

139. 尖颖早熟禾 (禾本科图说) 图版24: 10

Poa acmocalyx Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 167, 图116. 1959; 横断山区维管植物 2: 2192. 1994, sine latin. descr.

多年生。秆疏丛生，直立，高约45厘米，径约1.5毫米，具3—4节，顶节位于下部1/4处。叶鞘长于节间，平滑无毛，顶生者长10—15厘米，稍长于其叶片；叶舌短，长0.5—0.8毫米；叶片上面粗糙，长7—14厘米，宽2—3毫米。圆锥花序伸展，长12—16厘米；分枝2—4枚着生于各节，细长，粗糙，直立，上部疏生1—4小穗，主枝长5—10厘米；小穗长5—6毫米，含2—3小花，灰绿色；小穗轴无毛；颖披针形，先端渐尖或具小尖头，背部点状糙涩，第一颖具3脉，长4.5—5毫米，第二颖具3—5脉，长5—6毫米，与小穗近等长；外稃质地较薄，先端稍有膜质，间脉稍明显，脊与边脉下部1/3疏具短柔毛，基盘具少量绵毛，第一外稃长4—5毫米；内稃脊糙涩；花药长约1.5毫米。花果期6—8月。

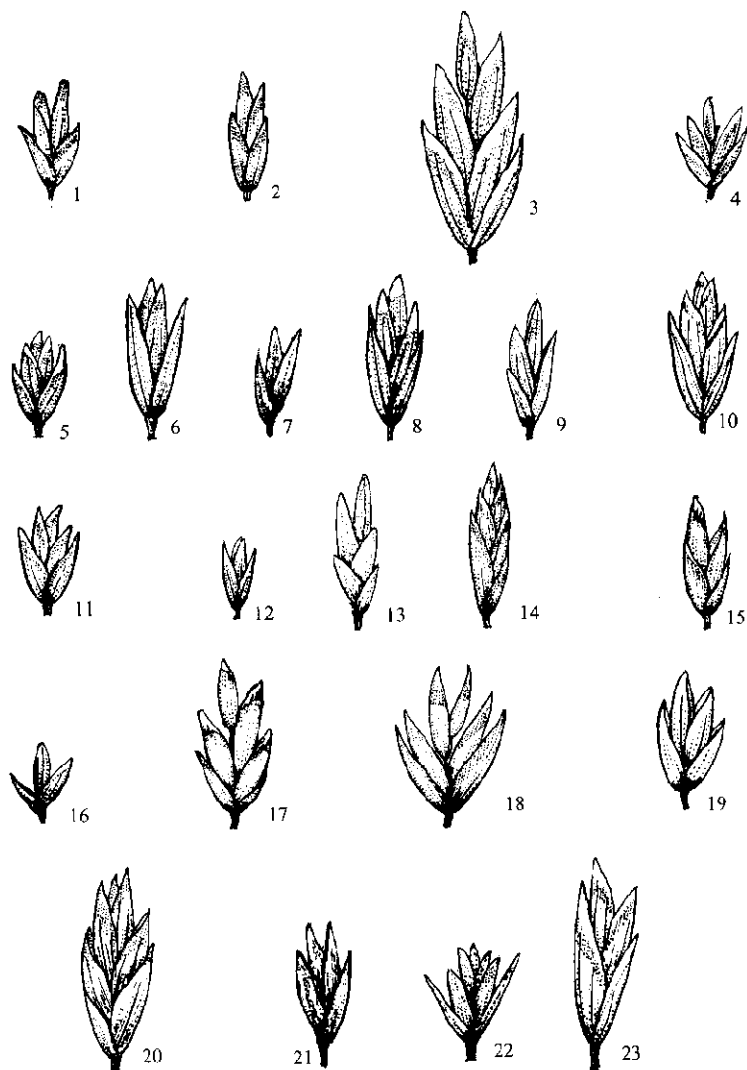
产吉林、四川北部。生于阳坡草地，海拔1000—3900米。模式标本采自吉林横道河子。

140. 宜兰早熟禾 (禾本科图说) 图版22: 7

Poa taiwanicola Ohwi in Acta Phytotax Geobot. 7: 131. 1938; 中国主要植物图说·禾本科 186, 图138. 1959; Hsu in Taiwania 16: 244. 1971, 台湾的禾草 337, 图64. 1975; 台湾植物志 5: 450. 1978.

多年生丛生草本，具短根状茎。秆直立，高25—50厘米，径1—2毫米，具2—3节。叶鞘紫色，顶生者长约7厘米，与其叶片近等长；叶舌长0.5—1毫米；叶片长6—11厘米，宽2—3毫米，平滑无毛。圆锥花序狭窄，长约12厘米；分枝直立，每节2—4枚，2/3以下裸露，微粗糙，基部主枝长3—5厘米；小穗含2—4小花，长5—6毫米；小穗轴节间长约1毫米；颖具3脉，脊上微粗糙，顶端渐尖，第一颖长约4毫米，第二颖长约4.5毫米，顶端渐尖呈芒状；外稃先端膜质，间脉不明显，脊下部2/3与边脉中部以下生纤毛，基盘具绵毛，第一外稃长约4毫米；内稃长约3.5毫米，两脊具细刺而粗糙；花药长约1.5毫米。花果期7—8月。

产台湾(宜兰、南投大禹谷)。生于高山阳坡草地，海拔3000米。模式标本采自台



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)

Yunnan: Zhongdian, 17 VIII 1981, Hengduanshan Exped. 3111 (Typus, PE).

Neyraudia Hook. f.

Neyraudia fanjingshanensis L. Liu, sp. nov.

Species *N. reynaudiana* (Kunth) Keng similis, sed culmis circ. 1 m altis, laminis foliorum circ. 20 cm longis, 2—4 mm latis, spiculis 2—3-floris et lemmatibus 2—3 mm longis a quo differt.

Guizhou: Mt. Fanjing Shan, alt. 900 m, 20 VII 1987, T. H. Tsi 271 (Typus, PE).

Poa L.

Poa acmocalyx Keng et L. Liu, sp. nov.

Species *P. nemoralis* L. affinis, sed glumis usque ad 6mm longis, acuminatis in mucronem productisque, vagina lamina sua paulo longiore, et foliorum laminis latioribus differt.

Perennis, culm laxe caespitosi, erecti, 45cm, 1—1.5mm, leves, glabri, 3—4-nodes, nodo supremo in loco 1/4 inferiore culmi sito; foliorum vaginae leves, glabrae, internodiis longiores, suprema 12—15 cm longa, lamina (9—14cm) sua longiore; ligula membranacea, obtusa vel erosa, 0.5—0.8mm; laminae planae, supra scabrae; Panicula aperta, 12—16cm, ramis 2—4-natis, tenuibus, erectis, scabris, infra medium nudis, ramulis laxe 1—4-spiculatis; basalibus 5—9cm longis, spiculae glauco-viridulae, 2—3-florae, 5—6mm, rhachilla glabra; glumae lanceolatae, acuminatae in mucronem productaeque, punctate scabrae, prima 3-nervi, 4.5—5mm, secunda 3—5-nervi, 5—6mm; lemmata oblongo-lanceolata, tenuiora, apice leviter membranacea, nervis intermediis leviter distinctis, nervis medianis marginalibusque in 1/3 inferiore brevius laxiusque pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 4—5mm longo; palea lemmate brevior angustiorque, carinis scabris; antherae 1.2mm.

Jilin: Heng-Tao-Hotzu, 25 VI 1925, P. H. Dorsett 3204 (Typus, JSBI).

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

Species *P. sibirica* Roshev. affinis, sed planta tantum binodi, spicula 5—7mm long, et lemmate longiore recedit.

Perennis, innovationibus extravaginalibus, Culmi caespitosi, erecti, 60—75 cm alti, leviter compressi, 2—2.5mm crassi, 2-nodes, nodo infimo e basi culmi 6—7.5cm et summo 25—28cm remoto; Vaginae radicales aggregatae, stramineae, fibrillosae, caulinae plus mi-