

6月。染色体 $2n = 56$ (Sokolovskaya et Probat. 1976)。

产青海(柴达木)、新疆。生于中山带石质山坡、洪积扇、干旱草地，海拔1800—3200米。分布于俄罗斯、高加索、中亚、地中海东部、小亚细亚、巴基斯坦、伊朗、中东及喜马拉雅西部。模式标本采自埃及北部。

本种植株之基部为叶鞘聚集增厚，圆锥花序具密生之小穗，第一颖具3脉，第一外稃长约5毫米，基盘无绵毛，花药长2—2.5毫米，易区别。

202. 光稃早熟禾 (禾本科图说)

Poa psilolepis Keng ex L. Liu in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 202, f. 155. 1959; 横断山区维管植物 2: 2196. 1994, sine latin. descr.

多年生，密丛。秆直立或稍膝曲，高40—60厘米，径约0.8毫米，具2—3节，顶节距秆基10厘米以下，上部长裸露，平滑无毛。顶生叶鞘长5—12厘米，长于其叶片；叶舌长1—2毫米，三角开或二浅裂；叶片质硬，直伸，内卷，长3—8厘米，宽1—2毫米，下面微粗糙。圆锥花序长5—10厘米，宽1—2厘米，每节着生2—5分枝，基部主枝长2—4厘米，下部1/3裸露粗糙；小穗含2—4小花，长3.5—5.5毫米，带紫色；颖具3脉，近等，先端尖，脊上部粗糙，第一颖长2.5—3毫米，第二颖长3—3.5毫米；外稃不具毛被，先端有少些膜质，间脉不明显，脊上微粗糙，基盘无绵毛；第一外稃长2.5—3.8毫米；内稃稍短，两脊微粗糙；花药长约1毫米。花期8—10月。

产四川西部、甘肃。生于高山栎林缘草坡，海拔3300—4200米。模式标本采自甘肃夏河。

203. 希萨尔早熟禾 (拟)

Poa hissarica Roshev. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1: 11. 1934. et in Kom. Fl. URSS 2: 416, Pl. 31. fig. 14. 1934. et in Fl. Kazakh 1: 235. 1956.

多年生。具短匍匐根状茎，秆丛生，直立，高20—40厘米，上部裸露，平滑，下部为叶鞘所包藏。叶舌长约1毫米，先端钝圆；叶片狭窄，扁平或对折，宽约2毫米，上面粗糙，分蘖叶多数密集于秆基。圆锥花序金字塔形，疏松，长5—10厘米；分枝长约5厘米，平滑，上端微粗糙，着生1—3枚小穗；小穗长7—10毫米，宽约4毫米，含4—6小花，带紫色；两颖不等，第一颖长2.5—3毫米，第二颖长3—3.5毫米；外稃长3.5—4毫米，间脉不明显，全无毛，基盘无绵毛；内稃稍短，两脊微粗糙；花药长2毫米。花期6—7月。

产新疆。生于高山石质草坡，海拔3700—4000米。分布于俄罗斯、中亚、帕米尔、天山。模式标本采自俄罗斯。

204. 卡拉蒂早熟禾 (拟) 图版 16: 14

Poa karateginensis Roshev. in Korn. Fl. URSS 2: 416. 1934

多年生，疏丛型。秆高20—25厘米，纤细斜升。叶鞘平滑无毛；叶舌长约0.5毫

JSBI).

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

Species habitu dioecio, gluma prima 1-nervi, lemmate firmiore, et nervis intermediis haud valde distinctis *P. plurinodi* keng omnino similis, sed planta humiliore, tantum 2—3-nodi, foliorum laminis multo angustioribus, 1—2mm latis, et spiculis lemmatisque brevioribus differt.

Perennis, dioecia, rhizomatis brevibus, radicibus fibrosis; culmi caespitosi, 25—50cm alti, 1—1.5mm crassi, glabri, laeves, 2—3-nodes, nodo supremo in loco $\frac{1}{3}$ inferiore culmi sito; vaginae glabrae, laeves, infra medium clausae, basales exceptae internodiis breviores, summa 6—12cm longa; lamina sua longiore; ligula 2—4 mm basalis circ. 0.5 mm longa; laminae 3—11cm. surculariae usque ad 22 cm longae, 1—2mm latae, plicatae vel involutae, infra glabrae, laeves, supra scaberrulae; panicula laxa, pyramidata, 7—12cm longa, ramis geminis, nutantibus vel horizontalibus, levibus, glabris, gracilibus, in $\frac{1}{3}$ inferiore nudis, basalibus 5—7 cm longis, ramulis apicem versus 1—2-spiculatis; spiculae purpureae, 2—3-florae, 4—6 mm longae, rhachilla hispidula; glumae lanceolatae, tenuiores, acutae, carina scabra, prima 1-nervi, 2.5—3.5mm longa, secunda latiore, 3-nervi, 3—4.5 mm longa; lemmata oblonga, apice leviter membranacea, nervis intermediis saepe obscuris, medianis in $\frac{1}{2}$ marginalibus in $\frac{1}{4}$ inferiore pilosis, parte basali inter nervos adpressi-puberula, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 4—5mm longo; palea lemma aequans vel eo paulo brevior angustiorque, carinis scaberrulis; antheris cremeis, 0.3—0.7 mm longis, rudimentariis, caryopsi 2mm. longa (immatura); flos masculinus; ovario minuto, antheris 2 mm longis.

Sichuan: Hi-ma-la, Tsa-wa-rung, ad montem alpinum crescens, alt. circ. 3700m. 7 VIII 1935, C. W. Wang 65626 (Typus, JSBI).

Poa pseudo-palustris Keng ex L. Liu, sp. nov.

Species *P. irrigatae* Lindm. affinis, sed paniculis circ. 12 cm longis, 2 mm latis et lemmate primo 3.5—4 mm longo differt.

Jilin: B. Skvortzov 5 (Typus, N).

Poa psilolepis Keng ex L. Liu, Fl. Sin. 9 (2) : 2000; Fl. Ill. Pl. Prim. Sin. Gram, 202, fig. 155, 1959, sine latin. descr.

Species *paeo sphondylodi* Trin. affinis, sed ligula brevior, 1—2mm longa, lemmata omnino glabra, callo vix lanuginoso distinguenda.

Perennis, caespitosi; Culmi erecti; 30—60cm alti, 0.8—1mm crassi, leves, glabri, 2—3-nodes, nodo supremo in loco $\frac{1}{4}$ inferiore culmi sito; vaginae glabrae, internodiis longiores vel breviores, suprema 5—12cm, lamina sua longiore; ligula membranacea, 1—

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; antheae 1 mm longae.

Kansu: Siah, 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.

Species 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 scaberrimi, infra paniculam nodosque scabriores, 3—4 nodes, nodo supremo in loco $\frac{1}{3}$ inferiore culmi sito; vaginae scaberrimae, internodiis brev-