

部 1/4 具长柔毛；基盘具少量绵毛；内稃稍短，脊上部具微纤毛；花药长 2 毫米。花期 7 月。

产河北、四川（乾宁、白玉）。生于山坡草地，海拔 1000—3200 米。模式标本采自河北内丘。

本种以花序分枝自基部密生多数小穗，小穗大而含花多，具 7—11 小花，长达 10 毫米，而易识别。

157. 多花早熟禾（西北植物学报）

Poa florida N. R. Cui in Act. Bot. Bor. Occ. Sinica 7 (2): 91. 1987; 新疆植物志 6: 93, 图版 33. 1—5. 1996.

多年生，具根状茎，疏丛型。秆直立，高 40—60 厘米，顶节位于秆的中部以上。叶鞘平滑无毛；叶舌钝圆，长约 2 毫米；叶片扁平或边缘内卷，宽 2—6 毫米，上面粗糙。圆锥花序较紧缩，长椭圆形，长 5—20 厘米；小穗卵形，含 7—9 小花，长 7—9 毫米；颖先端尖，边缘膜质，具 3 (5) 脉，第一颖长 3—4 毫米，第二颖长 3.5—4.5 毫米，脊中部以上粗糙；外稃先端尖，边缘窄膜质，脊 1/2 与边脉 1/4 以下具长柔毛，基盘密生长绵毛，第一外稃长 3.5—4.5 毫米；内稃稍短于外稃，两脊具短纤毛；花药黄色，长 2—2.5 毫米。花期 7—9 月。

产新疆（昭苏、和静）。生于高寒草原，海拔 2400 米。模式标本采自新疆。

158. 光盘早熟禾（禾本科图说）

Poa elanata Keng ex L. Liu in Pl. Asiae. Centr. 4: 142. 1968; 中国主要植物图说·禾本科 181, 图 133. 1959, sine latin. descr.; 内蒙古植物志 7: 85, 图版 35. 图 11—12. 1983; 横断山区维管植物 2: 2194. 1994.

多年生。秆疏丛生，高约 40 厘米，径 1 毫米，具 3—4 节，顶节位于茎基部 1/6 处。叶鞘平滑无毛，顶生者长 8—12 厘米，稍短于其叶片；叶舌长 2—3 毫米，先端尖，细齿裂；叶片长 8—15 厘米，宽约 1 毫米，两面与边缘微糙涩。圆锥花序狭窄，长 6—9 厘米，宽约 0.8 毫米；分枝孪生，粗糙，长 3—3.5 厘米，上部着生 2—4 枚小穗；小穗含 2—4 小花，长 5—6.5 毫米；颖具 3 脉，先端尖，第一颖长 4—5 毫米，第二颖长 4.5—6 毫米；外稃先端膜质，长 4—5 毫米，间脉不甚明显，脊下部 1/3 贴生微毛，边脉与基盘均无毛；内稃稍短，两脊具短纤毛；花药长 2—2.5 毫米。花期 8 月。

产内蒙古、青海、西藏。生于林缘山坡草地。模式标本采自青海门源。

159. 外贝加早熟禾（拟） 图版 14: 4

Poa transbaicalica Roshev. in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS 382. 1929. et in Kom. Fl. URSS 2: 404, Pl. 30. fig. 10. 1934.

多年生，不具根状茎。秆丛生，高 40—70 厘米，花序以下粗糙。叶舌长 2—2.5 毫米，先端钝；叶片扁平或内卷，宽 1—2 毫米，先端渐尖，粗糙。圆锥花序长圆形，长

longae, (1 -) 2—3mm latae; panícula oblonga, laxa, effusa, 10—22cm longa, ramis 2—3-natis, scaberulis, flexuosis et pendulis, basalibus 3—7cm longis, in parte inferiore 2.5—3cm longa nudis, superne pluri-ramulosis, ramulis dense 2—5-spiculatis; spiculae ovato-lanceolatae, glaucoviridulae et lilacinae, 3—4 mm longae, 3-florae; glumae anguste lanceolatae, acutae, carina scaberula, prima 1-nervi, circ. 2mm longa, secunda latiore, 3-nervi, circ. 3mm longa; lemmata oblonga, antice leviter membranacea, nervis omnino distinctis, medianis in $1/2$ marginalibus in $1/4$ inferiore breviter pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 3—3.5mm longo; palea lemmate paulo brevior, carinis scabris; carinis scabris; antherae circ. 0.5mm longae; caryopsis triangularis, circ. 2mm longa.

Gansu: Siah, ad aridam declivitatem crescens, alt. 3150m, 19 VII 1937, K. T. Fu 1281 (Typus, JSBI).

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

Species *P. pratensi* L. affinis, habitu ei *P. pratensi* var. *maritimae* Litw. vald simili, sed panícula parvior, ramis binis, et glumis lemmatisque longioribus recedit.

Perennis, rhizomatis gracilibus, radicibus fibrosis, tenuibus densisque; culmi circ. 35cm alti, circ. 1mm crassi, saepissime binodes, nodo supremo in loco $1/3$ inferiore culmi sito; vaginae pleraeque internodiis breviores, leves, glabrae, inferne clausae, suprema 9—10cm longa, lamina sua 3—4-plo longiore; ligula membranacea, fere triangularis, 2—3mm longa, illa inferiore brevior, circ. 1mm longa; laminae infra leves et glabrae, supra puberulae, 2.5—6.5cm longae, 2—3mm latae, acutae, plicatae, illis surculariis involutis, usque ad 25cm longis, circ. 2mm latis; panícula ovata vel oblonga, circ. 6cm longa, ramis saepissime bins, patentibus vel leviter pendulis, basalibus usque ad 3—4.5cm longis, inferne nudis, levibus glabrisque vel superne scaberulis; spiculae ovatae, 4—6mm longae, 2—4-florae, glaucae-viridulae purpureaeque, articulis rhachillae glabris, 0.5mm longis; glumae lanceolatae, acutae, prima 1-nervi, circ. 3mm longa, secunda 3-nervi, circ. 4mm longa; lemmata antice leviter membranacea, distincte 5-nervia, mediis superne scaberulis, in $1/2$ vel $2/3$ marginalibus in $1/2$ inferiore longius pilosis, callo pilis longioribus copiose lanuginoso, lemmate primo 4—4.5mm longo; palea lemma aequans vel eo paulo brevior, carinis brevissime ciliolatis; antherae 2mm longae.

Qinghai: Menyuan, ad declivitatem crescens, alt. 300m. 25 X 1936, K. M. Liu 6781 (Typus, JSBI).

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

Species *Poa longiglumi* Keng affinis, sed glumis longioribus usque 6mm longis, et lemmatibus fere elanatis recedit.

Perennis, racicibus fibrosis; culmi laxe caespitosi, erecti. plerumque leves et glabri, circ. 38 cm alti, circ. 1mm crassi, 3—4-nodes, nodo supremo in loco $1/5$ inferiore culmi sito; vaginae leves glabraeque, internodiis longiores, summa 8—12cm longa, pleraque lamina sua (11.5—15cm longa) brevior; ligula albo-membranacea, oblonga, acuta vel serrulata, 2—4mm longa inferiora breviora; laminae angustae lineares, planae vel plicatae, ad paginas ambas marginesque scaberulae vel ad paginam inferiorem leviores, 8—15cm longae, circ. 1mm latae; panícula angusta, 6—9cm longa, 3—8mm lata, ramis saepissime 2- (3) -natis, scabris, erectis, infra medium nudis, superne 2—4-spiculatis, basalibus 3—3.5cm longis; spiculae 2—49 (5) -florae, 5—6.5 (7) mm longae, virides vel partim purpureae, rhachilla glabra; glumae lanceolatae, acutae, 3-nerviae, prima 4—5mm longa, secunda 4.5—6mm longa; lemmata oblonga, apice membranacea, nervis intermediis fere obscuris, medianis in $1/3$ inferiore adpressi-puberulis, marginalibus glabris, callo elanato, lemmate primo 4—5mm longo; palea femmate paulo brevior, carinis ciliolatis; antherae 2—2.5mm longae, flavae.

Qinghai: Huangyuan, ad declivitatem crescens, 8 VIII 1944, Y. L. Keng et Keng f. 5253 (Typus, JSBI).

Poa eragrostioides L. Liu, sp. nov.

Similis *P. nepalensi* Wall. ex Duthie, sed spiculis majoribus, 6 mm longis 5—6-floris differt. Quoad paleam ad costas duas longe ciliatam, antheras 0.7 mm longas propingua *P. annuae* L. a qua okabta rguzinate repente breviorae praedita, foliorum laminis lationibus brevioribus, lemmatibus margine membranaceis plane distincta.

Yunnan: Lanping, in pratis declivitatis, 1980. 07. Exped. Hengduanshan. Inst. Bot. 1174 (holotypus, PE); Lijiang, Wang Chi-wu 71287.

Sichuan: Luding, Lang Kai-Yung 241 (Typus, PE).

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

Species *P. leptae* keng similis, sed gluma prima breviorae angustioraeque, saepe 1-nervi, lemmate primo interdum sterili differt.

Perennis, rhizomatis brevibus, radicibus fibrosis tenuibus; culmi laxe caespitosi, graciles, leviter compressi, geniculati vel basi procumbentes, 60—70cm alti, circ. 1mm crassi, leves, glabri, sed tantum infra paniculam scaberuli, 2—4-nodes, nodo supremo in loco $1/3$ inferiore culmi sito; vaginae tenues, leves glabraeque, internodiis longiores, summa 8.5—14cm longa, lamina sua (14—17cm longa) paulo brevior; ligula hyalino-membranacea, acuta et triangularis, 2—4mm longa; laminae planae, marcidae, acuminatae, ad paginas ambas marginesque scaberulae, 5.5—17cm longae, circ. 1mm latae; panícula angusta, flaccida, pendula, 3.5—12cm longa, circ. 5mm lata, ramis binis, tenuibus, scaberulis,