

米；外稃先端膜质下呈黄铜色，间脉不明显，脊下部 2/3 和边脉 1/2 以下具柔毛，脉间下部 1/3 贴生微毛，基盘具中量绵毛，第一外稃长约 3 毫米；内稃先端截平，两脊粗糙，下部脊间贴生微毛；花药长 2 毫米。花期 6 月。

产新疆（达板山口、关山、准噶尔）、内蒙古。生于干燥石质山坡草地上，海拔 1400—2400 米。分布于俄罗斯远东。模式标本采自额尔古纳河流域。

本种以外稃下部脉间密生微毛，内稃脊间下部亦被微毛易与邻近种区别。

184. 印度早熟禾（禾本科图说）

Poa indattenuata Keng ex L. Liu in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 198, 图 151. 1959; 横断山区维管植物 2: 2197. 1994; 新疆植物志 6: 113. 1996, sine latin. descr.

多年生。秆密丛生，高 15—25 厘米，径约 1 毫米以下，具 1—2 节。叶鞘长于节间，无毛，稍长于其叶片；叶舌长 1.5—2 毫米；叶片长 2—4 厘米，宽约 1 毫米，扁平或内卷，上面微粗糙。圆锥花序狭窄，紧密，长 3—5 厘米，宽约 8 毫米；分枝孪生，长约 1 厘米，直立，粗糙，自基部即着生小穗；小穗灰紫色，长约 4 毫米，含 2—3 小花；颖近相等，长 2.8—3.2 毫米，第一颖稍短，均具 3 脉，脊上微粗糙；外稃质较厚，间脉不明显，先端有少些膜质，长 3—3.5 毫米，脊下部 1/3 与边脉基部 1/4 具短柔毛，基盘具少量绵毛；内稃与外稃近等长，两脊粗糙至具细纤毛；花药长约 1.2 毫米。花期 7—8 月。

产青海、新疆（策勒、精河）、四川西北部。生于灌丛草甸、高山草原，海拔 3500—4000 米。模式标本采自青海积石山。

185. 达呼里早熟禾（拟）

Poa dahurica Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, 4 (2): 63. 1836; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 404. 1934; 横断山区维管植物 2: 2198. 1994. — *Poa attenuata*. *a. dahurica* (Trin.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 371. 1852. — *Poa attenuata* subsp. *attenuata* Tzvel. in Fed. Poac. URSS 474. 1976, as syn.

多年生，密丛。秆直立，高 10—20 厘米。叶鞘平滑无毛；叶舌长 1.5—2 毫米，顶端较钝；叶片窄线形，对折，宽 0.5—1.2 毫米，无毛，上面脉粗糙。圆锥花序紧缩，长 3—4 厘米，宽 5—10 毫米，分枝粗糙，长 2—10 毫米；小穗卵形，含 3—4 小花，长 3—4 毫米，多少带紫色；颖片不相等，顶端尖，第一颖长 2 毫米，第二颖长约 2.5 毫米；第一外稃长约 3 毫米，间脉不明显，无毛，脊和边脉下部有柔毛，基盘几无绵毛。花果期 6—7 月。

产新疆（乌鲁木齐）、内蒙古。生于河谷湿地、丘陵缓坡、平坦沙窝、河谷地，海拔 1000—1200 米。分布于俄罗斯西伯利亚达呼里。模式标本采自俄罗斯达呼里。

***Poa indattenuata* Keng ex L. Liu, sp. nov.**

Species in "Flora British India" probabiliter perperam *P. attenuata* Trin. ascribitur, ex qua sed differt (1) planta humilior, tantum 2—3-nodi, (2) spiculis tantum 2—4-non 3—5-floris, (3) glumis lemmatisque praecipue illis haud longe acuminatis, et (4) callo sparse vel haud lanuginoso.

Perennis, radicibus fibrosis, densis; culmi dense caespitosi, 15—25cm alti, 0.5—1mm crassi, 1—2-nodes; vaginae internodiis longiores, glabrae, summa lamina sua paulo longiore; ligula membranacea, truncata vel obtusa et dentata, 1.5—2mm longa; laminae 2—4cm longae, circ. 1mm late, acutae, planae vel involutae, glabrae, supra scaberulae; panicula anguste contracta, 2—4cm longa, 0.5—1cm lata, ramis binis, erectis, scabris, basalibus 1—1.5cm longis, e basi spiculiferis vel inferne nudis; spiculae purpureae vel glauco-purpureae, 3—5mm longae, (2) 3—4-florae, rhachilla glabra; glumae acuminatae, fere aequilongae vel prima paulo brevior, 2.5—3.5mm longae, 3-raro prima 1-nervi, carina scaberula; lemmata ovata vel ovato-oblonga, antice leviter membranacea, obscure 5-nervia, ad partem inter nervos glabra, nervis medianis in 1/3 vel 1/2 marginalibus in 1/4 vel 1/3 inferiore parce breviterque pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo 2.5—3.5 mm longo; palea lemma fere aequans, carinis scabris vel ciliolatis; antherae 1—1.5mm longae.

Qinghai: Chichiohshan, ad solum alluviale palustrium gramineorum crescens, 16 VIII 1935, C. W. Yao 855 (Typus, JSBI).

***Poa leptota* Keng ex L. Liu, sp. nov.**

Species *P. nemoralis* L. affinis, sed summa vagina lamina sua longiore et ligula 2—3mm longa recedit.

Perennis, rhizomatis brevibus, radicibus fibrosis tenuibus; culmilaxe caespitosi, tenuiores, scaberrimi, circ. 45cm alti, 1mm crassi, 3—4-nodes, nodo supremo in loco 1/3 inferiore culmi sito; vaginae scaberulae, pleraeque internodiis longiores vel interdum paulo breviores, summa 12—16cm longa, laminae sua longiore; ligula hyalino-membranacea, 2—3mm longa, basali tantum 1mm longa; laminae in textura tenuiores, plane, scaberulae, acuminatae, 3.5—15cm longae, 1—2mm latae; panicula angusta, 8—10cm longa, 0.5—1mm lata, ramis binis, scabris, erectis, supra medium laxae 1—4-spiculas gerentibus. basalibus 2.5—5cm longis; spiculae glauco-viridulae, 3—4-florae, 4—5mm longae; glumae tenuiores, lanceolatae, acuminatae, 3-nerviae, carina superne scabrae, 3—4.5mm longae, prima quam secunda paulo brevior; lemmata tenuiora, apice membranacea, nervis intermediis leviter distinctis, medianis in 2/3 inferiore scaberrimis, iis in 1/3 marginalibus in 1/4 inferiore longiuscule pilosis, callo sparse lanuginoso, lemmate primo circ. 4mm longo; palea lemmate