

75. 马尔康早熟禾 (横断山区维管植物)

Poa maerkangica L. Liu, in Addenda; 横断山区维管植物 2: 2185. 1994. nom. nud.

多年生, 疏丛。秆高 50—60 厘米, 直立, 质地较硬。叶鞘平滑无毛; 叶舌膜质, 长约 3 毫米; 叶片短, 长 5 厘米左右, 宽约 2 毫米。圆锥花序大型, 长约 20 厘米, 疏松, 分枝下部长裸露; 小穗大, 长约 7 毫米, 含 5 小花; 第一颖狭窄, 长约 3 毫米, 宽 1 毫米, 具 1 脉, 第二颖较长, 长约 4.5 毫米, 具 3 脉; 第一与第二外稃宽大, 长约 5.5 毫米, 一侧宽 2 毫米, 具 5 (7) 脉, 脊部与边脉下部柔毛短少或近无毛, 基盘不具绵毛; 内稃稍短于其外稃, 两脊微粗糙; 花药长 2—2.5 毫米, 上部小花明显短小, 长约为第一外稃之半。花期 5 月。

产四川西北部 (马尔康)。生于山麓潮湿草地, 海拔 2800 米。模式标本采自四川马尔康。

76. 自生早熟禾 (拟)

Poa spontanea Bor in Kew Bull. 1953: 271. 1953. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 560. 1960.

多年生, 具根状茎。秆高大粗壮, 高 90—110 厘米, 约具 7 节, 节下被微毛。叶鞘短于其节间, 平滑无毛, 基生叶鞘有短柔毛; 叶舌长 4—5 毫米, 先端钝圆; 叶片大型, 长达 20 厘米, 宽 7—10 毫米, 先端长渐尖, 基部圆形, 上面有短毛, 边缘平滑, 顶端中脉粗糙。圆锥花序疏开展, 长与宽为 16—20 厘米; 分枝长达 8 厘米, 上部着生少数小穗, 下部长裸露, 弯曲平滑; 小穗含 3—4 小花, 长 5—6 毫米, 宽约 4 毫米, 绿色; 颖先端尖, 边缘膜质, 背脊稍弯拱, 第一颖长 2.5—3 毫米, 具 1 脉, 第二颖长 3.5—4 毫米, 具 3 脉; 外稃长 3.5—4.5 毫米, 宽 2 毫米, 先端与边缘具膜质, 间脉不明显, 基部具短毛, 脊下部有柔毛, 基盘无绵毛; 内稃等长于外稃, 两脊粗糙; 花药长 2.5 毫米; 小穗轴有微毛。花期 6—8 月。

产云南。生于高山河谷, 海拔 4000—4500 米。分布于缅甸。模式标本采自缅甸。

77. 大锥早熟禾 (禾本科图说) 图版 17: 7

Poa megalothyrsa Keng ex Tzvel. in Akad. Nauk URSS Bot. Inst. Komor. Rast. Tsent. Azii Fasc. 4, 136. 1968; 中国主要植物图说·禾本科 209, 图 164. 1959, sine latin. descr.; 西藏植物志 5: 105, 图 55. 1987; 横断山区维管植物 2: 2185. 1994.

多年生, 疏丛。秆直立, 高 60—80 厘米, 径约 1 毫米, 具 3—4 节。叶鞘短于节间, 平滑无毛, 顶生叶鞘长约 13 厘米; 叶舌膜质, 长 4—6 毫米, 顶端钝圆或呈撕裂状; 叶片扁平, 狭长, 散生于全秆, 长 10—15 厘米, 宽约 2 毫米, 上面与边缘微粗糙, 质地较硬。圆锥花序疏松, 长达 20 厘米; 分枝孪生, 微粗糙, 纤细上升, 后开展, 基部主枝长达 10 厘米, 下部长裸露, 先端疏生 1—4 枚小穗; 小穗含 3—4 小花, 小花疏松排列, 长 5.5—6.5 毫米; 小穗轴节间较长, 侧面可见; 颖披针形, 顶端尖, 带紫色,

matura.

Sichuan: in itinere a Je-hya ad Tepuchiam. 23 VIII 1951, Y. W. Tsui 5511 (Typus, JSBI).

Poa maerkangica L. Liu, sp. nov.

Affinis *P. megalothyrsa* keng, a qua spiculis usque ad 7mm longis, gluma secunda 4mm longa, floris primi et ejus secundi lemmatibus majoribus 5.5mm longis 2mm latis distincte 5(—7)-nervibus, nervis subglabris, callis haud lanatis recedit.

Herba perennis. Culmus erectus, rigidus, 50—60cm altus. Foliorum vaginæ laeves, glabrae; ligulae membranaceae, 3mm longae; laminae breviores, c. 5 cm longae, 2mm latae. Panicula c. 20 cm longa, laxa, ramis inferne nudis; spiculae magnae usque ad 7mm longae, 5-florae; gluma prima angusta, 3 mm longa; 1mm lata, uninervis; gluma secunda magna 4.5mm longa, 2mm lata; lemma primum et id secundum 5.5 mm longum 4mm latum, distincte 5(—7)-verve, nervis subglabris; calli haud lanati; palea lemmatibus leviter brevior, costis duabus paulo scabris; antherae 2.2 mm longae; flosculi superiores parvi, lemmate primo c. 2-plo breviores.

Sichuan: Maerkang, in locis gramineis declivitatibus, alt. 2800m, 11 V 1959, Li Xin 70629 (Typus, PE).

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

Affinis *P. lithophilae* keng similis, sed ligula multo longiore, 4—6mm longa, et lemmatibus callo haud lanuginosis evidenter distinguenda.

Perennis, radicibus fibrosis; culmi solitarii, leves glabrique, circ. 80 cm alti, circ. 1mm crassi, 4-nodes; vaginæ leves glabraeque, internodiis breviores, summa circ. 13 cm longa; ligula albo-membranacea, 4—6 mm longa, obtusa vel bipartita et saepe lacerata; laminae planae, firmiores ad paginas ambas et margines scaberulae vel ad paginam inferiorem leviores, circ. 13 cm longae, circ. 2mm latae; panícula laxa, oblonga, 19cm longa, ramis binis, scaberulis, gracilibus, ascendentibus vel leviter patentibus, basalis usque ad 9 cm longis, inferne longe nudis, ad apicem versus 1—4-spiculae 5.5—6.5mm longae, 3—4-florae; glumae lanceolatae, leviter purpureae, acutae, carina superne scaberula, prima 1-nervi, 2—3mm longa, secunda 3-nervi, 3—4mm longa; lemmata oblonga, leviter purpurea, antice leviter membranacea, nervis intermediis leviter distinctis, medianis superne scabris, in 1/4 vel 1/3 inferiore et marginalibus a basi sparse pilosis, callo haud lanuginoso, lemmate primo 3.2—4mm longo; palea lemma aequans vel eo paulo brevior, carinis scabris, antherae circ. 2mm longae.

Sichuan: Tehko, ad declivitatem crescens, 5 VIII 1951, Y. W. Tsui 5186 (Typus,