

图 278.1959; 中国高等植物图鉴 5: 49, 图 6927. 1976; 台湾的禾草 227, 图 8. 1975; Gill, Grass. Malaya 61. f. 6. 1971; 台湾植物志 5: 386, pl. 1370. 1978. — *Arundo reynaudiana* Kunth. Rev. Gram. 1: 275, t. 49. 1830. — *Phragmites zollingeri* Steud. in Zoll Verz. 55. 1854. — *Neyraudia madagascariensis* var. *zollingeri* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 305. 1896.

多年生, 具木质根状茎, 须根粗而坚硬。秆直立, 高 2—3 米, 径 5—10 毫米, 通常节具分枝, 节间被白粉; 叶鞘无毛, 仅沿颈部具柔毛; 叶舌密生柔毛; 叶片长 30—60 厘米, 宽 5—10 毫米, 扁平或卷折, 顶端长渐尖, 无毛或上面生柔毛。圆锥花序长 30—60 厘米, 分枝细长, 开展或下垂; 小穗长 6—8 毫米, 含 5—8 小花, 第一外稃不孕, 无毛; 颖片短小; 长 2—3 毫米; 外稃长约 4 毫米, 边脉生有长约 2 毫米的柔毛, 顶端具长 1—2 毫米向外反曲的短芒; 内稃短于外稃。 花果期 8—12 月。染色体 $2n = 20$ (Kalia 1978)。

产海南、广东、广西、贵州、云南、四川、湖北、湖南、江西、福建、台湾 (高雄)、浙江、江苏。生于河边、山坡或砾石草地, 海拔 300—1500 米。印度、缅甸、锡金至马来西亚、亚洲东南部均有分布。模式标本采自缅甸。

4. 梵净山类芦 (拟)

Neyraudia fanjingshanensis L. Liu, in Addenda.

多年生丛生草本。具木质短根状茎。秆直立, 高 80—120 厘米, 直径 2—3 毫米, 具 5—6 节, 节下被白粉, 节间长 15—25 厘米, 质地坚硬似竹, 有分枝。叶鞘长为其节间的 $1/2$ — $2/3$, 颈部具长柔毛; 叶舌密生一圈长 2—3 毫米之柔毛; 叶片挺直, 长 10—20 厘米, 宽 2—4 毫米, 顶端长渐尖, 常纵卷, 上面色较浅, 枯老后易自基部关节处脱落。圆锥花序大型, 长约 30 厘米, 分枝细长, 多数簇生于主轴各节, 基部主枝长约 20 厘米, 斜升; 小穗含 2—3 花, 长约 4 毫米; 颖具 1 脉, 第二颖长约 1.5 毫米, 第二颖长约 2 毫米; 第一外稃不孕, 无毛, 长约 2 毫米, 第二孕性外稃长约 3 毫米, 边脉上具长 1—2 毫米之柔毛, 边缘具短柔, 顶端具长 1—2 毫米向外反曲的短芒, 基盘生短毛; 内稃膜质, 短于其外稃。 花果期 8—9 月。

产贵州梵净山。生于山坡河沟石质草地上, 海拔 900 米。

本新种与类芦 *N. reynaudiana* (Kunth) Keng 的区别, 为植株中等, 高约 1 米左右, 叶片窄小, 长约 20 厘米, 宽 2—4 毫米, 叶片与叶鞘连接处具关节与柔毛, 枯老后, 叶易自关节上脱落; 小穗的小花数少而短小, 含 2—3 花, 长约 4 毫米, 颖片与外稃均短小, 孕性花外稃顶端具明显反曲的短芒。

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-