节间，平滑无毛；叶舌长 0.5—1 毫米，截平或撕裂状；背面具毛；叶片披针形，长 10—25 厘米，宽 8—15 毫米，顶端渐尖，基部具长毛，边缘粗糙。顶生圆锥花序长 20—30 厘米，较疏松；小穗含 3（5）花，长 6—7 毫米；颖披针形，厚纸质，长 3—4 毫米，具 3 脉，顶端尖或渐尖；第一外稃长 5—6 毫米，具 5 脉，中脉延伸成长 2—3 毫米之芒，背部具长约 3 毫米之丝状柔毛，基盘长约 0.3 毫米，两侧具短柔毛；内稃长 3—4 毫米；边缘密生细纤毛；花药黄褐色，长约 2 毫米；鳞被 2，具明显粗脉，顶端截平。颖果长 1.5—3 毫米；胚为果体长的 1/2。 花果期 6—12 月。

产台湾台北、新竹。生长于海滨岩壁边或山坡草地，海拔 350—450 米。模式标本采自台湾新竹。

3. 类芦属* Neyraudia Hook. f.

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 305. 1896.

多年生，具木质根状茎。秆苇状至中等大小，具多数节并生有分枝，节间有髓部。叶鞘颈部常具柔毛；叶舌密生柔毛；叶片扁平或内卷，质地较硬，自与叶鞘连接关节处脱落。圆锥花序大型稠密。小穗含 3—8 花，第一小花两性或不孕，第二小花正常发育，上部花渐小或退化；小穗轴脱节于颖之上与诸小花之间，无毛；颖具 1—3 脉，短于其小花；外稃披针形，具 3 脉，背部圆形，边脉接近边缘并有开展的白柔毛，中脉自先端 2 裂齿间延伸成短芒；基盘短柄状，具短柔毛；内稃狭窄，稍短于外稃；鳞被 2 枚；雄蕊 3。染色体小型，$x=10$。

属模式：大类芦 Neyraudia arundinacea (L.) Henr.

本属含 4 种，分布于东半球热带、亚热带地区。我国有 4 种。

分 种 检 索 表

1. 穗最下部小花为孕性，第一外稃边脉上具柔毛。

2. 植株高 3 米左右；小穗含 5—7 花；颖片长约 3 毫米，外稃长约 4 毫米 …… 1. **大类芦 N. arundinacea** (L.) Henr.

2. 植株高约 1 米；小穗含 3—5 花；颖片长约 5 毫米，外稃长 5—6 毫米 …… 2. **山类芦 N. montana** Keng

1. 小穗最下部的小花不育，为中性而仅有外稃，第一小花反具外稃且边脉无毛。

3. 秆高 2—3 米；叶片长 30—60 厘米，宽达 10 毫米；小穗含 4—8 花，长 6—8 毫米，外稃长约 4

* 类芦属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录。

毫米，叶鞘颈部具柔毛 …… 3. **类芦 N. reynaudiana** (Kunth) Keng ex Hitchc.

3. 秆高约 1 米；叶片长约 20 厘米，宽 2—4 毫米，小穗含 2—3 花，长约 4 毫米，外稃长 2—3 毫米 …… 4. **梵净山类芦 N. fanjingshanensis** L. Liu

1. **大类芦**（拟）

Neyraudia arundinacea (L.) Henr. in Meded. Rijks. Herb. Leiden no. **58**: 8.1929; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 518. 1960; Fl. E. Himal. 121. 1975.——*Aristida arundinacea* L. Mant. Pl. Alt. 186. 1771.——*Arundo madagascariensis* Kunth, Rev. Gram. **1**: 272. t. 48. 1830.——*Neyraudia madagascariensis* (Kunth) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 305. 1896.

多年生，具短根状茎。秆苇状，高 3 米左右，直径约 1 厘米。叶片长达 60 厘米，宽约 10 毫米，先端丝形，常内卷粗糙。圆锥花序稠密，长 40—70 厘米，宽约 10 厘米，亮褐色；小穗含 5—7 小花，长 6—9 毫米；第一颖长 2.2—3 毫米，第二颖长 2.6—3.2 毫米；第一小花正常发育，外稃披针形，长 3.5—4.5 毫米，具 3 脉，边脉具长约 2 毫米的开展白柔毛，先端 2 裂，齿长 0.5—1 毫米，其间伸出长约 2 毫米反曲的短芒，基盘长圆形，长 0.2—0.4 毫米，花药长 1.8 毫米。染色体 $2n=20$ (Bir et Sahni 1986)。

产云南南部墨江。生于山麓河谷地带，海拔 700—1200 米以下。分布于非洲（马达加斯加）、热带亚洲、印度、巴基斯坦、尼泊尔。模式标本采自印度。

2. **山类芦**（禾本科图说） 图版 4：6

Neyraudia montana Keng, Sinensia **6**: 151, fig. 4. 1935; 中国主要植物图说·禾本科 339, 图 279. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 49. 1976.

多年生，具向下伸展的根状茎。秆高约 1 米，密丛型，径 2—3 毫米，具 4—5 节。叶鞘短于其节间，上部者平滑无毛，基部者密生柔毛，枯萎后宿存于秆基；叶舌长约 2 毫米，密生柔毛；叶片内卷，长 50—60 厘米，宽 5—7 毫米，上面有柔毛。圆锥花序长 25—60 厘米，分枝微粗糙，长约 20 厘米，斜升；小穗长 7—10 毫米，含 3—6 小花；颖具 1 脉，顶端渐尖或呈锥状，第一颖长 4 毫米，第二颖长约 5 毫米；外稃具 3 脉，长 5—6 毫米，近边缘生短柔毛，顶端有短芒，芒长 1—2 毫米，基盘具长约 2 毫米的柔毛；内稃稍短于其外稃。花药长约 1.5 毫米。

产江西、浙江、安徽。生于山坡路旁，海拔 500—1100 米。模式标本采自江西庐山。

3. **类芦**（种子植物名称） 假芦（钟观光拟） 图版 4：5，5a

Neyraudia reynaudiana (Kunth) Keng ex Hitchc. in Amer. Journ. Bot. **21**: 131.1934; Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. **10**: 265.1941; Hitchc. Man. Grass. Univ. Stat. 190. f. 254. 1951; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 518. 1960; Hsu in Fl. E. Himalaya 369. 1966, et Taiwania **16**: 225. 1971; 中国主要植物图说·禾本科 330,