

原产热带南美洲、墨西哥至巴西，引入印度，我国北京及各地引种栽植，作为与水稻杂交的实验材料。

## 2. 假稻属\* *Leersia* Soland. ex Swartz.

Soland. ex Swartz. Prodr. Veg. Ind. Occ. 21. 1788, nom. conserv.

多年生。水生或湿生沼泽草本，具长匍匐茎或根状茎。秆具多数节，节常生微毛，下部伏卧地面或漂浮水面，上部直立或倾斜。叶鞘多短于其节间；叶舌纸质；叶片扁平，线状披针形。顶生圆锥花序较疏松，具粗糙分枝；小穗含1小花，两侧极压扁，无芒，自小穗柄的顶端脱落；两颖完全退化；外稃硬纸质，舟状，具5脉，脊上生硬纤毛，边脉接近边缘而紧扣内稃之边脉；内稃与外稃同质，具3脉，脊上具纤毛；鳞被2；雄蕊6枚或1—3枚，花药线形。颖果长圆形，压扁，胚长约为果体之1/3。种脐线形。染色体小型， $x=12$ ， $2n=24$ ，48和60。

属模式：蓉草 *Leersia oryzoides* (L.) Swartz. 产印度。

含20种，分布于两半球的热带至温暖地带。我国有4种。用作饲料。

### 分种检索表

1. 雄蕊6枚，花药长2.5—3毫米；圆锥花序的分枝不具小枝，自分枝基部着生小穗。
  2. 圆锥花序主轴较细弱；小穗长3—4毫米，两侧疏生微刺毛，花药长约2.5毫米 ..... 1. 李氏禾 *L. hexandra* Swartz.
  2. 圆锥花序主轴粗壮；小穗长5—6毫米，两侧平滑无毛 ..... 2. 假稻 *L. japonica* (Makino) Honda
1. 雄蕊3枚，花药长(0.5)1—2(3)毫米；圆锥花序的分枝多具小枝，下部常裸露。
  3. 小穗长6—8毫米，叶鞘中无隐藏花序和小穗；雄蕊3或2枚，花药长1—2毫米。根状茎具有被鳞片之芽体 ..... 3. 秕壳草 *L. sayanuka* Ohwi
  3. 小穗长5—5.5毫米，叶鞘中常具隐藏花序和小穗，雄蕊3枚，花药可长达3毫米，在隐藏小穗中退化为0.5毫米 ..... 4. 蓉草 *L. oryzoides* (L.) Swartz.

#### 1. 李氏禾 (种子植物名称) 图版2: 4

*Leersia hexandra* Swartz. Prodr. Veg. Ind. Occ. 21. 1788; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. 3: 6. 1930; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 206. 1931, et Man. Grass. U. S. 560. fig. 811. 1951; Ohwi in Journ. Jap. Bot. 17: 498. 1941; Senar. Grass. Ceylon 38, pl. 5. 1956; Bor, Grass Burma Ceyl. Ind. Pakist. 599.

\* 假稻属为钟观光拟；李氏禾属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录；蓉草属见《海南植物志》。

1960; Hsu in Fl. E. Himalaya 367. 1966; Hsu in Taiwaniana **16**: 223. 1971; 中国主要植物图说·禾本科 631, 图 568. 1959; 台湾的禾草 217, pl. 3. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 44, 图 6918. 1976; 台湾植物志 **5**: 377, pl. 1367. 1978. — *Leersia australis* R. Br. Prod. 210. 1810. — *Leersia parviflora* Desv. Opusc. 61. 1831.

多年生, 具发达匍匐茎和细瘦根状茎。秆倾卧地面并于节处生根, 直立部分高 40—50 厘米, 节部膨大且密被倒生微毛。叶鞘短于节间, 多平滑; 叶舌长 1—2 毫米, 基部两侧下延与叶鞘边缘相愈合成鞘边; 叶片披针形, 长 5—12 厘米, 宽 3—6 毫米, 粗糙, 质硬有时卷折。圆锥花序开展, 长 5—10 厘米, 分枝较细, 直升, 不具小枝, 长 4—5 厘米, 具角棱; 小穗长 3.5—4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 具长约 0.5 毫米的短柄; 颖不存在; 外稃 5 脉, 脊与边缘具刺状纤毛, 两侧具微刺毛; 内稃与外稃等长, 较窄, 具 3 脉; 脊生刺状纤毛; 雄蕊 6 枚, 花药长 2—2.5 毫米。颖果长约 2.5 毫米。 花果期 6—8 月, 热带地区秋冬季也开花。染色体  $2n = 24$  (P. Rao et al. 1981, Dujardin 1979a), 48 (Shanthamma 1978)。

产广西、广东、海南、台湾、福建。生于河沟田岸水边湿地。分布于全球热带地区。模式标本采牙买加。

### 2. 假稻 (钟观光拟) 图版 2: 1, 1a

*Leersia japonica* (Makino) Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. **3**: 7. 1930; 中国主要植物图说·禾本科 631, 图 569. 1959; 华东禾本科植物志 175. 1962; 江苏植物志 (上): 213, 图 363. 1977. — *Leersia japonica* Makino in Bot. Mag Tokyo **4**: 48. 1892, nom. nud. — *Homalocenchrus japonicus* (Makino) Honda in Bot. Mag. Tokyo **39**: 37. 1925. — *Leersia sinensis* Hao in Repert. Sp. Nov. Fedde. **42**: 83. 1937.

多年生。秆下部伏卧地面, 节生多分枝的须根, 上部向上斜升, 高 60—80 厘米, 节密生倒毛。叶鞘短于节间, 微粗糙; 叶舌长 1—3 毫米, 基部两侧下延与叶鞘连合; 叶片长 6—15 厘米, 宽 4—8 毫米, 粗糙或下面平滑。圆锥花序长 9—12 厘米, 分枝平滑, 直立或斜升, 有角棱, 稍压扁; 小穗长 5—6 毫米, 带紫色; 外稃具 5 脉, 脊具刺毛; 内稃具 3 脉, 中脉生刺毛; 雄蕊 6 枚, 花药长 3 毫米。 花果期夏秋季。染色体  $2n = 96$  (Hirayoshi 1937)。

产江苏、浙江、湖南、湖北、四川、贵州、广西、河南、河北。生于池塘、水田、溪沟湖旁水湿地。分布于日本。模式标本采自日本。

### 3. 秕壳草 (日名) 图版 2: 2, 2a

*Leersia sayanuka* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **7** (1): 36. 1938; 华东禾本科植物志 174. 1962; 江苏植物志 (上): 214; 图 364. 1977. — *Leersia oryzoides* (L.) Swartz. var. *japonica* Hack. ex Mats. in Bot. Mag. Tokyo. **11**: 443. 1897, non. Maki-



图版 2 各种小穗与颖果。1. 假稻 *Leersia japonica* (Makino) Honda: 植株基部, 1a. 小穗。2. 秕壳草 *L. sayanica* Ohwi: 植株下部与花序, 2a. 小穗。3. 蓉草 *Zizania oryzoides* (L.) Swartz.: 植株下部及根状茎, 3a. 小穗。4. 李氏禾 *L. hexandra* Swartz.: 小穗。5. 菰 *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf: 雄小穗, 5a. 雌小穗, 5b. 颖果。6. 水生菰 *Z. aquatica* L.: 颖果。7. 沼生菰 *Z. palustris* L.: 颖果。(刘平绘)