

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. 菰 *Zizania latifolia* (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)

no 1892. — *Homalocenchrus oryzoides* var. *japonicus* (Hack.) Honda in Bot. Mat. Tokyo 39: 36. 1925. — *Leersia hackelii* Keng in Sinensia II (nos. 5—6): 412. 1940; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 599. 1960.

多年生，具根状茎。秆直立丛生，基部倾斜上升，具被有鳞片之芽体，高 30—110 厘米，节凹陷，被倒生微毛。叶鞘具小刺状粗糙；叶舌长 1—2 毫米，质硬，基部两侧下延与叶鞘边缘相结合；叶片灰绿色，长 10—20 厘米，宽 5—15 毫米，粗糙。圆锥花序疏松开展，长达 20 厘米，基部常为顶生叶鞘所包；分枝互生，长达 10 厘米，细弱上升，并具小枝，下部长裸露，粗糙，有角棱；穗轴节间长约 5 毫米；小穗柄长 0.5—2 毫米，粗糙，被微毛，顶端膨大；小穗长 6—8 毫米，宽 1.5—2 毫米，外稃具 5 脉，脊上刺毛较长，两侧脉间具小刺毛；内稃脉间被细刺毛，中脉刺毛较粗长；雄蕊 3 (2) 枚，花药长 1—2 毫米。颖果长圆形，长约 5 毫米，种脐线形。花果期秋季。

产安徽、江苏、浙江、广东、广西。生于林下或溪旁、湖边水湿草地。分布于印度西北部、克什米尔地区、日本。模式标本采自日本。

4. 蓉草 (海南植物志) 图版 2: 3, 3a

Leersia oryzoides (L.) Swartz. Prodr. Veg. Ind. Occ. 21. 1788; Fl. Ind. Occid. 1: 132. 1797; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 466. 1853; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 48. 1934; Hitchc. Man. Grass. U. S. 558. fig. 809. 1951; Fl. Kazax. 1: 135, pl. 9. fig. 8. 1956; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 6. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 99. 1976; 海南植物志 4: 397. 1977. — *Phalaris oryzoides* L. Sp. Pl. 55. 1753; 新疆植物志 6: 46. 1996.

多年生，具根状茎。秆下部倾卧，节着土生根，高 1—1.2 米，具分枝，节生髯毛，花序以下部分粗糙。叶鞘被倒生刺毛；叶片长 10—30 厘米，宽 6—10 毫米，线状披针形，渐尖，两面与边缘具小刺状粗糙。圆锥花序疏展，长 15—20 厘米，宽 10—15 厘米，分枝具 3—5 枚小枝，长达 10 厘米，下部长裸露，3 至数枚着生于主轴各节；小穗长约 5 (6) 毫米，宽 1.5—2 毫米，长椭圆形，先端具短喙，基部具短柄；外稃压扁，散生糙毛，脊具刺状纤毛；内稃与外稃相似，较窄而具 3 脉，脊上生刺毛；雄蕊 3 枚，花药长 2—3 毫米。有时上部叶鞘中具隐藏花序，其小穗多不发育，花药长 0.5 毫米。花果期 6—9 月。染色体 $2n = 48$ (Hubbard 1954, Queiroz 1974, Love 1981a, Sokol. et Prob. 1979.), 60 (Hirayoshi 1937)。

产新疆 (新源)、湖南。生于河岸沼泽湿地；海拔 400—1100 米。分布于亚洲、欧洲和非洲、美洲温带与亚热带地区。模式标本采自美国。