

花果期 7—10 月。

产安徽(黄山)、江西、福建;生于田边,海拔高约 80 米。

本新种以圆锥花序宽约 5 厘米,具长而开展的分枝,小穗柄较长,以及小穗长 3.2—4 毫米与本属中其他种类显然有别。

2. 膜稃草(华南经济禾草) 图版 92: 1—5

Hymenachne acutigluma (Steud.) Gill. in Gard. Bull. Sing. **20**: 314. 1964; Gill. et al. Fl. Malaya **3**: 155. 1967. — *Panicum acutigluma* Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 66. 1854. — *Hymenachne pseudointerrupta* C. Muell. in Bot. Zeit. **19**: 333. 1861; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**: 48. 1942. Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 313. 1960; Hsu in Taiwania **9**: 41. 1963; 台湾的禾草 537. Pl. 163. 1975; 台湾植物志 **5**: 558. 1978; 中国高等植物图鉴 **5**: 168. 图 7166. 1976. — *Hymenachne amplexicaulis* auct. non (Rudge) Nees 1829; Honda in Journ. Fac. Sc. Imp. Univ. Tokyo Sect. III, **3**: 259. 1930; Hitchc. Man. Grass. W. Ind. 313. 1936; Pilger in Nat. Pflanzenf. ed. 2. **14e**: 49. f. 26. 1940; 中国主要植物图说 禾本科 691, 图 635. 1959.

多年生。秆高大粗壮,具多数节,下部长匍匐地面,节上轮生多数须根;直立部分高达 1 米,直径 6—10 毫米,具海绵质髓部,无毛。叶鞘长 8—12 厘米,稍短于节间,鞘节褐色,具短毛;叶舌膜质,长 1—2 毫米;叶片扁平,宽大,质地较厚,长 30—40 厘米,宽约 2 厘米,顶端长渐尖,基部近圆形,无毛或上面及边缘散生疣基柔毛。圆锥花序紧密呈穗状,长 20—40 厘米,宽 1—2 厘米;分枝长 0.5—2 厘米,穗轴有翼,粗糙,一侧簇生小穗;小穗粗糙,长 0.5—1 毫米;小穗狭披针形,长 4.5—5.5 毫米,宽约 1 毫米;第一颖膜质,长约 1.2 毫米,中脉粗糙;第二颖与第一外稃草质,披针形,长 3—4 毫米,顶端具长 0.5—2 毫米的短芒;脉上具刺状糙毛;第二外稃膜质,长约 3 毫米,顶端渐尖,微粗糙;内稃顶端有 2 尖头;花药长约 1 毫米。颖果长约 1.5 毫米,顶端圆。 花果期夏季至秋季。

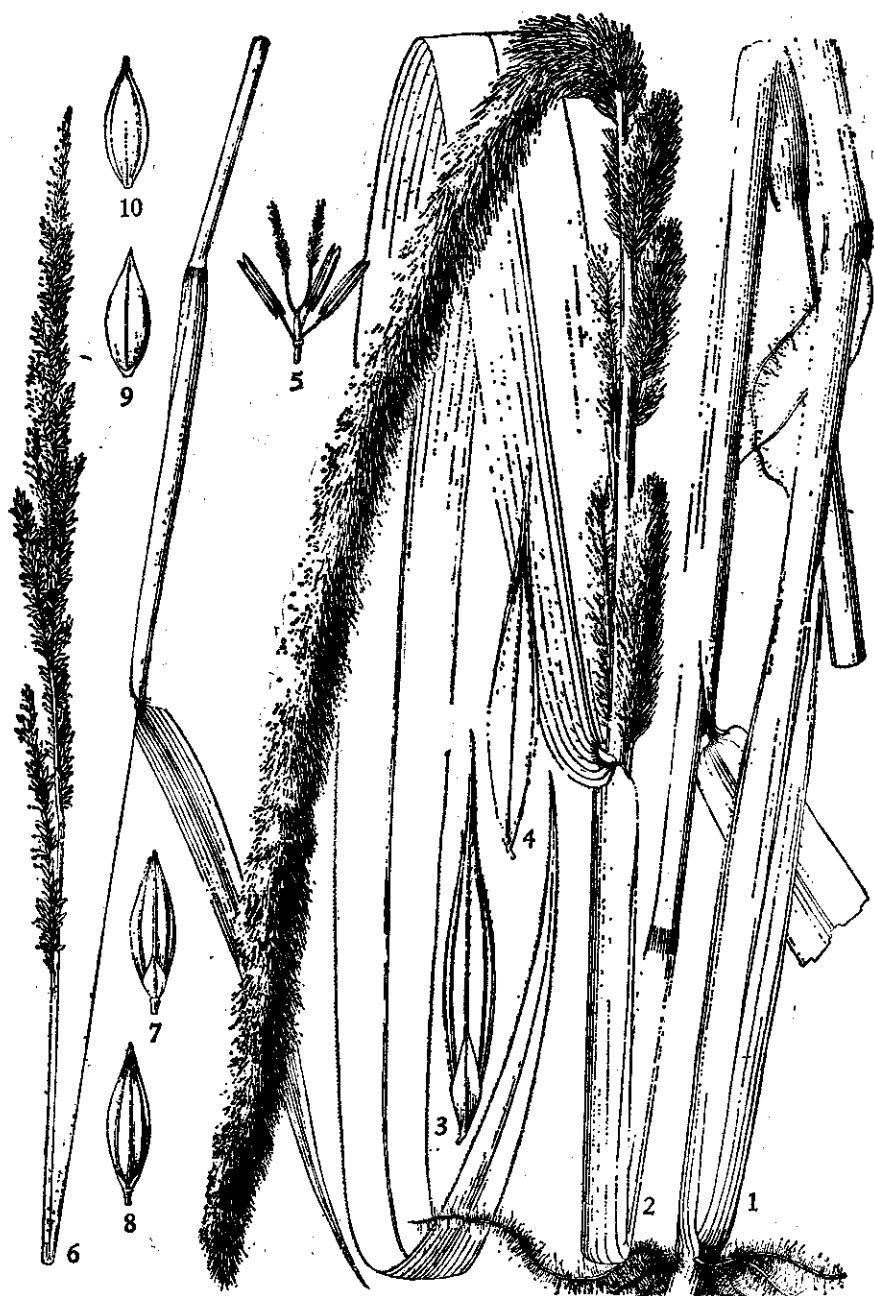
产云南南部和海南;生于溪河边、沼泽浅水处,海拔多在 1 000 米以下。分布于印度、缅甸、泰国、爪哇和马来西亚等地区。模式标本采自菲律宾。

为一种好饲料。

3. 长耳膜稃草(禾本科图说) 图版 92: 6—10

Hymenachne insulicola (Steud.) L. Liou, comb. nov. — *Panicum insulicola* Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 78. 1854. — *Sacciolepis insulicola* (Steud.) Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus. no. **18**: 3. 1947; Back. et al. Fl. Java **3**: 557. 1968. — *Hymenachne aurita* auct. non (Presl ex Nees) Balanea 1890: 中国主要植物图说 禾本科 691, 图 636. 1959; 海南植物志 **4**: 428. 1977.

多年生。秆高 50—100 厘米,直径 2—4 毫米,节膨大,下部节上生根。叶鞘短于节



1—5. 囊稃草 *Hymenachne acutigluma* (Steud.) Gill.: 1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 小穗背面, 4. 小穗腹面, 5. 雄蕊与雌蕊。6—10. 长耳囊稃草 *Hymenachne insulicola* (Steud.) L. Liou: 6. 植株上部, 7. 小穗背面, 8. 小穗腹面, 9. 第二小花背面, 10. 第二小花腹面。(刘春荣绘图)

间,边缘密生疣基纤毛;叶舌短,长约 0.5 毫米;叶片质地较硬,长 10—20 厘米,宽 4—8 毫米,顶端长渐尖,无毛,基部稍圆形,与叶舌相连处密生柔毛。圆锥花序长 10—15 厘米,分枝长 1—4 厘米,直立或斜升,较疏散;小穗柄长约 1 毫米,微粗糙,簇生穗轴一侧;小穗草黄色,卵状披针形,长 2—2.2 毫米,宽约 1 毫米,顶端尖;第一颖广卵形;第二颖与第一外稃近等长,草质,具 5 脉,近平滑;第二外稃长约 2 毫米,薄纸质,黄绿色,顶端尖。花果期 8—10 月。

产福建、云南、海南(崖县、东方等县);生于水旁、海边及林缘或疏林下。印度、斯里兰卡、爪哇、马来西亚有分布。模式标本采自菲律宾。

4. 弊草(华南经济禾草) 图版 91: 6—8

Hymenachne assamicum (Hook. f.) Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 222. 1931; 中国主要植物图说 禾本科 637, 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 313. 1960. — *Panicum assamicum* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 40. 1890.

多年生。秆基部偃卧地面,并于节处生根,直立部分高 50—70 厘米,径约 5 毫米,无毛,具多数节,有分枝;叶鞘短于节间,一侧边缘密生疣基柔毛,节部稍膨大,褐色;叶舌短,长约 0.5 毫米;叶片质地较厚,长 10—20 厘米,宽 6—12 毫米,基部圆形,顶端长渐尖,下面或边缘疏生疣基柔毛。圆锥花序紧密呈穗状,长 10—15 厘米,宽约 1 厘米;分枝长 1—2 厘米,密生小穗,紧贴主轴;小穗柄微粗糙,长 0.2—0.8 毫米;小穗长圆状披针形,长 3—3.2 毫米,宽约 1 毫米;第一颖膜质,广卵形,长为小穗的 1/3,具 1 或 3 脉;第二颖与第一外稃草质,具 5 脉,较平滑;第一外稃顶端尾尖,等长于小穗;第二外稃长约 2.5 毫米,质地薄,顶端尖。花果期 7—10 月。

产海南;生于水溪旁。印度东北部有分布。模式标本采自阿萨姆。

21. 毛颖草属*——*Alloteropsis* J. S. Presl ex Presl

Presl, Rel. Haenk. 343. t. 47. 1830, emend. Hitchc. in Contrib.

U. S. Nat. Herb. 12: 210. 1909.

多年生或一年生草本。秆丛生,直立或横卧地面。叶片扁平或卷褶。总状花序数枚,近指状排列于秆顶。小穗椭圆形,含 2 小花,背腹压扁,具不等长的柄,孪生或数枚簇生于三棱形穗轴之一侧;第一颖短,膜质,具 3 脉;第二颖等长于小穗,草质,具 5 脉,边缘密生纤毛,第一外稃与第二颖同质或稍厚,边缘无毛,雄性;第二外稃厚纸质,光滑,顶端延伸成短芒,边缘质薄,包卷同质之内稃。颖果椭圆形,种脐点状。染色体 $x = 9$ 。

模式种: 毛颖草 *Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hitchc.

约 10 余种,主要分布于东半球热带地区,非洲、印度、马来西亚及大洋洲、南美洲也

* 毛颖草属见耿以礼等 (1951): 分科检索表附录。