

20. 膜稃草属*——*Hymenachne* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 48. 1912.

多年生湿生草本，具长匍匐茎。植株中等或较高大。叶片线形。圆锥花序顶生，紧缩呈穗状或较疏散。小穗披针形，背腹压扁，簇生于穗轴之一侧，具极短柄，含2小花，第一小花雄性或中性，第二小花两性；第一颖微小；第二颖与第一外稃草质，近相等，具5脉，顶端尖或渐尖呈锥状，乃至短芒状；第二外稃膜质或薄纸质，平滑，顶端尖或渐尖，边缘质薄，稍内卷或扁平，覆盖同质的内稃。雄蕊3枚。染色体 $x = 10$ 。

模式种：单穗膜稃草（拟）*H. monostachya* (Poir.) Beauv. — *H. amplexicaulis* (Rudge) Ness.

约含10余种，分布于两半球的热带和温暖地区。我国有4种。

可作饲料。

分 种 检 索 表

1. 圆锥花序较开展，宽达5厘米，分枝较长，并具小枝；小穗柄长1—2毫米，平滑，疏生于穗轴之一侧；节部生柔毛…………… 1. 展穗膜稃草 *H. patens* L. Liou
1. 圆锥花序紧缩成穗状，宽1—2厘米；小穗柄长0.2—1毫米，微粗糙，密聚于稍扁平的穗轴之一侧；节部无毛。
 2. 小穗长4.5—6毫米，小穗顶端具小尖头或长约2毫米的短芒；脉粗糙…………… 2. 膜稃草 *H. acutigluma* (Steud.) Gill.
 2. 小穗长2—3毫米，小穗顶端尖，无芒，脉部平滑，有时上部微粗糙。
 3. 小穗长2—2.5毫米；第二颖与第一外稃近等长，顶端尖…………… 3. 长耳膜稃草 *H. insulicola* (Steud.) L. Liou
 3. 小穗长约3毫米；第一外稃较长于第二颖，顶端具小尖头…………… 4. 弊草 *H. assamense* (Hook. f.) Hitchc.

1. 展穗膜稃草（拟）图版91：1—5.

Hymenachne patens L. Liou, in Bot. Res. 4. 1988.

多年生；秆下部长匍匐，节处生根；直立部分高约50厘米，具4—5节。叶鞘短于节间，节部密生柔毛；叶舌长约0.5毫米；叶片长披针形，长10—20厘米，宽5—10毫米，顶端渐尖，基部圆形抱茎，无毛。圆锥花序大型，长约20厘米，几为植株的一半，宽约5厘米，分枝疏展，长5—12厘米，具小枝；小穗柄长1—2毫米，2—3枚着生于穗轴一侧之各节。小穗绿色或带褐色，长3.2—4毫米，宽约1毫米，顶端尖；第一颖长为小穗的1/3—1/2，具3脉；第二颖与第一外稃草质，顶端尖，具5条明显隆起的脉，边缘膜质，第二颖较短于小穗；第二外稃膜质，长约3毫米，平滑，顶端尖，包卷同质的内稃；花药长约1毫米。

* 膜稃草属见狄以礼等（1951）：分科检索表附录。



1—5. 展穗膜草 *Hymenachne patens* L. Liou: 1. 植株, 2. 小穗背面, 3. 小穗腹面, 4. 第二小花背面, 5. 第二小花腹面。6—8. 舞草 *Hymenachne assamica* (Hook. f.) Hitchc.: 6. 植株上部, 7. 小穗背面, 8. 小穗腹面。(刘春荣绘)

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