

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。

有。我国有 2 种 1 变种。

分种检索表

1. 多年生直立草本; 叶片线形, 基部狭窄; 穗轴生柔毛; 谷粒平滑 (1. 毛颖草 *A. semialata* (R. Br.) Hitchc.)
 2. 小穗之第一外稃不具紫色横条纹…………… 1a. 毛颖草 *A. semialata* var. *semialata*
 2. 小穗之第一外稃具紫色横条纹…………… 1b. 紫纹毛颖草 *A. semialata* var. *eckloniana* (Nees) Hubb.
1. 一年生草本, 秆基部横卧地面; 叶片线状披针形, 基部呈心形抱茎; 穗轴无毛。谷粒腹面具小疣状突起…………… 2. 臭虫草 *A. cimicina* (L.) stapf

1. 毛颖草(种子植物名称)

Alloteropsis semialata (R. Br.) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 210. 1909; stapf in prain, Fl. Trop. Afr. 9: 483. 1934; Ohwi in Acta et phytotax. Geobot. 11: 33. 1942; 广州植物志 817. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 693, 图 638. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 276, 1960; 台湾的禾草 481, 1975; 海南植物志 4: 429. 图 1977; 台湾植物志 5: 525. 图 1420. 1978. — *Panicum semialatum* R. Br. Prodr. Pl. 192. 1810. — *Urochloa semialatus* Desv. Opusc. 81. 1831. — *Axonopus semialatus* (R. Br.) Hook. f. Fl. Brit. Ind, 7: 64. 1896.

1a. 毛颖草(原变种) 图版 93: 1—4

var. *semialata*

多年生。具短根状茎。秆丛生, 直立, 高 30—70 厘米, 节密生髯毛。叶鞘质厚, 宿存, 密生白色柔毛, 上部者无毛或边缘与鞘口具柔毛; 叶舌厚膜质, 长约 1 毫米; 叶片长线形, 长 20—30 厘米, 宽 2—8 毫米, 内卷, 质硬, 上面被疣柔毛, 下面无毛。总状花序 3—4 枚, 长 4—12 厘米, 近指状排列; 穗轴生柔毛。小穗卵状椭圆形, 长 5—6 毫米; 小穗柄长 2—3 毫米, 短者长约 1 毫米; 第一颖卵圆形, 长 2—3 毫米, 3 脉于先端汇合, 顶端具短尖头; 第二颖与小穗等长, 具 5 脉, 边缘具宽约 1 毫米的翼及密生开展的纤毛, 顶端具长 2—3 毫米的短芒; 第一外稃与第二颖等长, 无翼或上部边缘生细毛, 具 3 枚雄蕊; 第二外稃卵状披针形, 长约 4 毫米, 平滑, 具长 2—3 毫米的短芒; 花药橙黄色, 长约 3 毫米; 柱头自顶端伸出。染色体 $2n = 18$ (Gould et Soderstrom, 1974)。花果期 2—8 月。

产台湾、福建、广东、广西及云南等省区; 生于旷野、丘陵荒坡, 海拔 200 米左右。分布于热带非洲、印度、锡金、马来西亚和大洋洲。模式标本采自大洋洲。

1b. 紫纹毛颖草(拟)(变种) 图版 93: 5—6

var. *eckloniana* (Nees) Hubb. in Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 277. 1960; Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 485. 1934; — *Bluffa eckloniana* Nees in Lehm. Ind. Sem. Hort. Hamburg 1834: 8. 1834; Fl. Afr. Austr. 61. 1841. — *Panicum semialatum* var. *ecklonianum* (Nees) Hack. ex Dur. et Schinz, Consp. Fl.