

Afr. 5: 764. 1894. — *Axonopus semialatus* var. *ecklonii* Stapf in Deyer. Fl. Cap. 7: 418. 1899; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 11: 230. 1936. — *Alloteropsis eckloniana* (Nees) Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Washington 29: 128. 1916.

本变种与原变种毛颖草的区别为第一外稃具紫色横条纹。染色体 $2n = 54$ (见 Bor 1960), 系为六倍体植物, 其植株、叶片、花序及小穗均较大于二倍体的原变种, 其花序分枝自基部即有小穗着生。是一优良牧草。

产广西; 生于丘陵荒野, 海拔约 200 米。分布于热带非洲、印度、中南半岛至大洋洲。模式标本采自非洲南部。

2. 臭虫草(禾本科图说) 图版 93: 7—11

Alloteropsis cimicina (L.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 487. 1934; 中国主要植物图说 禾本科 693, 图 639. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 276. 1960, 海南植物志 4: 430. 1977. — *Milium cimicinum* L. Mant, Alt. 184. 1771. — *Panicum cimicinum* (L.) Retz. Obs. Bot. 3: 9. 1783, — *Axonopus cimicina* (L.) Beauv. Ess. Agrost. 12. 1812. — *Urochloa cimicina* (L.) Kunth, Rev. Gram. 1: 31. 1829.

一年生。秆下部横卧地面, 节处生根, 直立部分高约 60 厘米。叶鞘生疣基柔毛; 叶舌长约 1 毫米, 具纤毛; 叶片线状披针形, 基部呈心形抱茎, 长 3—8 厘米, 宽约 1 厘米, 无毛, 边缘及下部脉上具纤毛。总状花序 4—6 枚, 长 10—15 厘米, 指状排列, 直立, 较纤细, 下部裸露; 穗轴无毛。小穗长约 3.5 毫米, 孪生或单生; 第一颖卵状披针形, 长约 2 毫米, 顶端渐尖, 具 3 脉; 第二颖与小穗等长, 薄纸质, 顶端尖, 具 5 脉, 边缘具长约 1 毫米的硬纤毛; 第一外稃与第二颖相似, 但质地较厚且无毛; 内稃小, 二深裂, 雄蕊 3。第二外稃卵状椭圆形, 长约 2.5 毫米, 有小疣状突起, 顶端具长 2—3 毫米的短芒; 花药紫色, 长约 1 毫米。染色体 $2n = 36$ (Gupta, 1963; Gould et Soderstrom, 1974)。花期 9 月。

产海南; 生于疏林下。分布于热带非洲, 印度、缅甸、越南至大洋洲。模式标本采自印度。

22. 薄稃草属*——*Leptoloma* A. Chase

A. chase in Biol. Soc. Wash. Proc. 19: 192. 1906.

多年生草本。秆直立或具根状茎。叶舌膜质; 叶片扁平或内卷。圆锥花序具多数疏散分枝; 小穗柄细长、单生; 小穗含 1 两性花, 长椭圆形, 背腹压扁, 第一颖微小, 无脉; 第二颖具 3—5 脉, 草质, 顶端尖, 与第一外稃等长或稍短, 脉间和边缘多少有微毛; 第一外稃等长于小穗, 具 5—7 脉, 脉间与边缘生柔毛, 空虚或有一微小内稃; 第二外稃软骨质, 椭圆

* 薄稃草属见中国高等植物图鉴。

形,顶端尖、边缘薄膜质,扁平,覆盖同质的内稃;雄蕊 3;柱头 2。颖果椭圆形,胚长约为果体的 1/4。

模式种: 薄稃草 *Leptoloma cognatum* (Schult.) A. Chase

约含 10 种;分布于北美东南部;我国东南部 1 种,印度及大洋洲各有 1 种。

1. 福建薄稃草(植物所集刊) 图版 94: 1—6

Leptoloma fujianensis L. Liou in Bot. Res. 1:41. 1983.

多年生。秆直立,丛生,高 30—50 厘米,具 4—5 节。叶鞘较长于其节间,散生疣基柔毛;叶舌褐色,膜质,长 2—3 毫米;叶片线形或线状披针形,长 6—20 厘米,宽 3—6 毫米,顶端渐尖,边缘较厚,无毛。圆锥花序长 12—18 厘米,分枝开展,裸露,长 5—10 厘米,数枚生于主轴各节;小穗柄细长,单生,微粗糙。小穗披针状椭圆形,长 3.5—4 毫米,宽约 1 毫米,顶端尖;第一颖长约 0.5 毫米,顶端钝或凹缺,无脉;第二颖长约 3 毫米,具 3—5 脉,侧脉之间及边缘贴生微毛;第一外稃等长于小穗,具 7 脉,边缘及脉间生细柔毛;第二成熟小花外稃软革质,顶端渐尖,黄绿色,平滑无毛,边缘扁平,质薄,覆盖其内稃;花药线形,长约 2 毫米,带紫色;花柱 2 枚;柱头紫褐色。 花果期 7 月。

我国福建连城特产;生于石岩间。

本种与美国东南部产的薄稃草 *L. cognatum* (Schult.) A. Chase 十分相近,但植株直立,较柔软,少分枝,叶片扁平,无毛,长达 20 厘米;花序分枝腋间无毛;小穗较长(长 3.5—4 毫米),而与其有别。

23. 马唐属*——*Digitaria* Hall.

Hall. Stirp. Helv. 2: 244. 1768, nom. conserv. — *Digitaria* Heist.

ex Fabric. Enum. 207. 1759, nom. inval. — *Digitaria* Asanson,

Fam. Pl. 2: 38. 550. 1763, nom. inval. — *Syntherisma* Walt. Fl.

Carol. 76. 1788.

多年生或一年生草本。秆直立或基部横卧地面,节上生根。叶片线状披针形至线形,质地大多柔软扁平。总状花序较纤细,2 至多枚呈指状排列于茎顶或着生于短缩的主轴上。小穗含一两性花,背腹压扁,椭圆形至披针形,顶端尖,2 或 3—4 枚着生于穗轴之各节,互生或成 4 行排列于穗轴的一侧;穗轴扁平具翼或狭窄呈三棱状线形;小穗柄长短不等,下方一枚近无柄,第一颖短小或缺如;第二颖披针形,较短于小穗,常生柔毛;第一外稃与小穗等长或稍短,有 3—9 脉,脉间距离近等或不等,通常生柔毛或具多种毛被;第二外稃厚纸质或软骨质,顶端尖,背部隆起,贴向穗轴,边缘膜质扁平,覆盖同质的内稃而不内卷,苍白色、紫色或黑褐色,有光泽,常具颗粒状微细突起;雄蕊 3;柱头 2;鳞被 2;颖果长

* 马唐属见耿以礼等 (1951): 分科检索表附录。