

1978; H. B. Gill et al. Fl. Malaya 3: 178. 1971. — *Panicum muticum* Forsk. Fl. Aegypt.-Arab. 20. 1775. — *Panicum purpurascens* Raddi ex Opiz in Fl. 266. 1822. non nud. et Nees, Agrost. Brasil 240. 1829. — *Panicum barbinoce* Trin. in Mém. Acad. Sci. Pètesb. 6 (2): 256. 1834.

多年生草本,高1.5—2.5米。秆粗壮,节上有毛。叶鞘长11—14厘米,无毛或鞘口有毛;叶舌长约0.8毫米;叶片扁平,长约30厘米,宽1.5—2厘米,两面光滑,基部或边缘多少有毛。圆锥花序长约20厘米,由10—15枚总状花序组成;总状花序长5—10厘米;小穗长约3.2毫米;第一颖长约1毫米,具1脉;第二颖等长于小穗,具5脉;第一小花雄性,其外稃长约3毫米,具5脉,有近等长的内稃;第二外稃长约2.5毫米,骨质。染色体 $2n = 36$ (Hunter, 1934; Nath Swaminathan, 1957)。

分布美国、非洲、印度及热带许多地方;我国台湾引种栽培,作牧草。

16. 尾稃草属*——*Urochloa* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 52. t. 11. f. 1. 1812.

一年生或多年生草本。叶片平展。圆锥花序开展,由少数至多数总状花序组成;小穗背腹压扁,孪生或单生,成两行排列于穗轴之一侧,具短柄或近无柄,有1—2小花;颖纸质,第一颖短小,离轴而生;第二颖与小穗等长,与第一外稃同形而同质;第一小花雄性或中性;第二小花两性,第二外稃骨质,背面向穗轴,表面具横皱纹,顶端具小尖头,边缘稍内卷,包着同质的内稃;鳞被2,折叠,具5脉;花柱基分离。种脐点状。染色体 $X = 7, 10, 16$ 。叶表皮脉间细胞(国产种)只有一种类型;硅质体哑铃形、十字形或节结形;气孔付卫细胞圆屋顶形,有大毛和大刺毛。

模式种: 类黍尾稃草 *U. panicoides* Beauv.

本属约25种,分布于东半球的热带地区。我国5种,2变种。

中外有些分类学者主张本属归入臂形草属 *Brachiaria* Griseb. 中,也有主张独立成属。主张合并的理由是第二外稃顶端具小尖头的性状不稳定,臂形草属中某些种也有此特征。为此将两属的国产种类做了叶表皮细胞组织观察比较,认为可以区分两属,同时本属的第一颖是离轴性而臂形草的第一颖是向轴性,这一特征也是很稳定的。

分 种 检 索 表

1. 第一颖略短于小穗;叶片线状披针形,小穗孪生或上部者单生 1. 雀稗尾稃草 *U. paspaloides* J. S. Presl ex Presl
1. 第一颖微小或短于小穗的 $1/3$, 小穗孪生或单生。
 2. 小穗长4—5毫米。

* 尾稃草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。

3. 多年生。

4. 小穗孪生, 密被茸毛 2. 心叶尾稈草 *U. cordata* Keng ex S. L. Chen4. 小穗单生, 通常无毛 (3. 长叶尾稈草 *U. longifolia* B.S. Sun et Z. H. Hu)5. 叶片线状披针形, 总状花序 5—11 枚 3a. 长叶尾稈草 *U. longifolia* var. *longifolia*5. 叶片卵状披针形, 总状花序 3—5 枚 3b. 元谋尾稈草 *U. longifolia* var. *yuanmiiensis* (B. S. Sun et Z. H. Hu) S. L. Chen et Y. X. Jin3. 一年生, 小穗单生或基部者孪生, 无毛 4. 类黍尾稈草 *U. panicoides* Beauv.2. 小穗长约 2 毫米, 孪生 (5. 尾稈草 *U. reptans* (L.) Stapf)6. 穗轴及小穗柄被疣基长硬毛 5a. 尾稈草 *U. reptans* var. *reptans*6. 穗轴及小穗柄无疣基长硬毛 5b. 光尾稈草 *U. reptans* var. *glabra* S.L. Chen et Y. X. Jin

1. 雀稈尾稈草 (禾本科图说) 图版 82: 7—11

Urochloa paspaloides J. S. Presl ex Presl, Rel. Haenk. 1:318. 1830; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 33. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 678. 图 622. 1959; 海南植物志 4: 422. 1977. — *Panicum ambiquum* Trin. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser 6, 3: 243. 1835; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 30. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 50. 1930. — *Brachiaria paspaloides* (Presl) Hubb. in Hook. Icon. Pl. t. 3363. 1938; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 284. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 179. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 165. 1975.

一年生草本。多分枝, 高 20—60 厘米或更高; 秆纤细, 下部节上生根, 节有时稍膨大而被髯毛。叶鞘松弛, 短于节间, 无毛或疏生疣基毛, 边缘一侧被毛; 叶舌退化为一圈长约 1 毫米的纤毛; 叶片线状披针形, 长 5—10 厘米, 宽 3—8 毫米, 两面被疣基毛。圆锥花序由 2—4 枚总状花序组成; 总状花序长 2—4 厘米, 彼此疏离排列于主轴上; 主轴与穗轴均被柔毛; 小穗长圆状披针形, 长约 4 毫米, 无毛, 通常孪生; 第一颖稍短于小穗, 具 5 脉; 第二颖与小穗等长, 具 5—7 脉; 第一外稈与小穗等长, 具不明显 5 脉, 其内稈通常缺或极小; 第二外稈骨质, 顶端具长约 0.2 毫米的小尖头, 表面具微细横皱纹; 鳞被 2, 膜质, 有细脉。染色体 $2n = 36$ (E. K. Janaki-Ammal, 1954)。花果期 5—10 月。

产海南、云南; 生于旷野山坡或疏林下。印度及马来群岛也有分布。模式标本采自菲律宾。

2. 心叶尾稈草 (禾本科图说) 图版 82: 17—21

Urochloa cordata Keng, 中国主要植物图说 禾本科 679. 图 623. 1959; 海南植物志 4: 422. 图 1221. 1977, 只有中文描述 ex S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 22(6): 472. 1984.

多年生草本。秆坚硬, 高 1 米以下, 下部平卧地面, 节密生髯毛, 节间具短柔毛。叶鞘松弛, 短于节间, 被细柔毛和疣基毛, 边缘一侧被纤毛; 叶舌短小, 被长约 2 毫米纤毛; 叶片卵状披针形, 长 3—10 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 先端短渐尖, 基部斜心形而抱茎, 两面密生细