

Hochst. Flora 24: 1814, nomen; A. Rich. Tent. Fl. Abyss. 2: 364. 1851; Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 63. 1854. — *Panicum nilagiricum* Steud. l. c. 1: 62. 1854. — *Panicum villosum* auct. non Lam.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 34. 1896, p. p.

一年生草本，高20—50厘米。秆纤细，基部平卧地面，节上生根。叶鞘被柔毛；叶舌具长约1毫米纤毛；叶片卵状披针形，长1—3厘米，宽0.5—8毫米，两面密生毛。圆锥花序由5—8枚总状花序组成；总状花序长0.5—2厘米；主轴与穗轴密生柔毛，小穗卵形，长约2.5毫米，无毛或疏生柔毛；第一颖长为小穗的 $1/3-2/5$ ，具3脉；第二颖短于小穗约 $1/5$ ，具5脉；第一小花中性；第二外稃革质，坚硬，无横皱纹，边缘稍包着同质的内稃。

花果期7—10月。

产海南、云南；生于田野、山地及草地上。分布于热带非洲与亚洲南部。模式标本采自阿比西尼亚。

6. 臂形草(禾本科图说) 图版81: 8—10

Brachiaria eruciformis (J. E. Smith) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 469. 1853; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 1303. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 678. 图 620. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 283. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 863. 1976. — *Panicum eruciforme* J. E. Smith in Sibth. et J. E. Smith, Fl. Graeca 1: 44, t. 59. 1806. — *Panicum isachne* Roth. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 2: 458. 1817. — *Panicum caucasicum* Trin. in Mém Acad. Sci. Pétersb. Sér 6 (3): 237. 1834. — *Echinochloa eruciformis* (J. E. Smith) Koch in Linnaea 21: 437. 1848. — *Brachiaria isachne* (Roth. ex Roem.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 552. 1919.

一年生草本，高30—40厘米。秆纤细，基部倾斜，节上生根，多分枝，节带具白柔毛。叶鞘无毛或鞘缘疏生疣毛；叶舌退化呈一圈白色缝毛；叶片线状披针形，扁平，内卷，长1.5—10.5厘米，宽3—6毫米，边缘齿状粗糙，密生脱落性细毛。圆锥花序由4—5枚总状花序组成，总状花序长5—12厘米；穗轴被纤毛，棱边粗糙；小穗卵形，长约2毫米，被纤毛，具长约0.2毫米的柄；第一颖长0.2—0.3毫米，膜质，无毛，顶端下凹；第二颖与小穗等长，具5脉，第一外稃与第二颖同形，具5脉，内稃狭窄；第二外稃长圆形，坚硬，光滑，长约1.5毫米，边缘稍内卷，包着同质的内稃。染色体 $2n = 18$ (Delay, 1954)。

产贵州、福建、云南；生于山坡草地或旱田中。分布于地中海，经非洲北部至印度。模式标本采自希腊。

7. 巴拉草(台湾植物志)

Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 526. 1919; E. G. Camus et A. Camus in L'ecomte, Fl. Gen. L'Indo-chine 7: 434. 1922; Ohwi in Acta Phytotax. et Grobot. 11: 43. 1942; 台湾的禾草 485. 1971; 台湾植物志 5: 530. Pl. 1422.

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。