

分种检索表

1. 小穗长约 3 毫米, 背部大多无毛; 基盘毛白色或稍带紫色, 约等长于其小穗 1. 河八王 *N. porphyrocoma* (Hance) Bor
1. 小穗长 3.5—4 毫米, 背部生锈色柔毛; 基盘毛金黄色, 甚短于其小穗 [2. 金猫尾 *N. fallax* (Balansa) Bor].
2. 第二外稃通常无芒 2a. 金猫尾 *N. fallax* var. *fallax*
2. 第二外稃具长 4—8 毫米露出于其小穗之外的短芒 2b. 短芒金猫尾 *N. fallax* var. *aristatum* (Balansa) L. Liu

1. 河八王 (亚洲文会会报新 22 卷) 草鞋密 (岭南科学期刊第 7 卷)

Narenga porphyrocoma (Hance) Bor in Indian For. **66**: 267. 1940, et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 198. 1960, et in Hara, Fl. E. Himalaya 369. 1966; 台湾的禾草 747, 图 269. 1975; 台湾植物志 **5**: 683. 1978. — *Saccharum narenga* Wall. Cat. n. 8856. nomen; ex Hack. in DC. Monogr. Phan. **6**: 120. 1889; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 120. 1896; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**: 152. 1942; Pilger in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 222. 1901; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 349. 1904; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. **7**: 231. 1931. 广州植物志 831. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 758, 图 703. 1959. — *Eriochrysis narenga* Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 411. 1854. — *Eriochrysis porphyrocoma* Hance ex Trim. in Journ. Bot. **26**: 294. 1876. — *Saccharum porphyrocomum* (Hance) Hack. in DC. Monogr. Phan. **6**: 120. 1889.

多年生。须根坚韧粗壮。秆直立, 高 1—3 米, 直径 5—8 毫米, 节具长髯毛, 节之上下部分均被柔毛或白粉。叶鞘下部者长于而上部者短于节间, 遍生疣基柔毛, 鞘口密生疣基长柔毛; 叶舌厚膜质, 长 3—4 毫米, 钝圆, 具纤毛; 叶片长线形, 长达 80 厘米, 宽 6—12 毫米, 顶生者退化成锥形, 基部渐窄而仅具肥厚的中肋, 下面无毛, 上面密生疣基柔毛, 边缘具锯齿状粗糙。圆锥花序长 20—30 厘米, 主轴被白色柔毛, 节具柔毛, 常着生 4 枚分枝; 总状花序轴节间与小穗柄长约 2.5 毫米, 先端稍膨大, 边缘疏生纤毛; 无柄小穗披针形, 长约 3 毫米, 基盘具白色或稍带紫色的丝状毛, 毛等长或稍短于小穗; 第一颖革质, 具 2 脊, 有不明显的 3 脉, 顶端钝, 上部边缘具纤毛, 背部无毛或疏生少数柔毛; 第二颖舟形, 具 3 脉, 背部无毛; 第一外稃长圆形, 近等长于颖, 边缘具纤毛; 第二外稃较窄, 稍短于颖, 顶端钝, 与边缘均具纤毛; 第二内稃长约 1.5 毫米, 顶端具长纤毛; 鳞被楔形, 长与宽均为 0.5 毫米, 顶端截平, 具长 0.8 毫米之纤毛。雄蕊 3 枚, 花药长 1.5 毫米; 柱头长约 1.5 毫米, 自小穗中部以上之两侧伸出。染色体 $2n=30$ (Bremer, 1925), $n=15$ (Sreenivasan, 1984)。花果期 8—11 月。

产于江苏、江西、广东、广西、四川等省区；多生于山坡草地，耐干旱瘠薄。广泛分布于亚洲东南部的热带地区，印度、缅甸均有。模式标本采自广东。

为甘蔗的杂交亲本。

2. 金猫尾 (广西地方名) 黄茅草 (海南)

Narenga fallax (Balansa) Bor in Kew Bull. 1948: 162. 1948, et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 198. 1960. — *Saccharum longifolium* Munro ex Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 66. 1881, nom. nud. — *Saccharum fallax* Balansa in Morot. Journ. de Bot. 4: 80. 1890; 中国主要植物图说·禾本科 758. 图 704. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 183. 1976. — *Erianthus chrysothrix* Hack. in Oester. Bot. Zeitschr. 41: 6. 1890; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 125. 1897. — *Eriochrysis longifolia* Munro, l. c. nom. nud. — *Erianthus longifolius* (Munro) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chin. 7: 246. 1922. — *Erianthus fallax* (Balansa) Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus. no. 18, 2. 1947.

2a. 金猫尾 (原变种) 图版 8

var. *fallax*

秆直立，粗壮，中空，高达 3 米，直径 8—12 毫米，节部被金黄色绒毛，节下被蜡粉或黄色柔毛。叶鞘通常较长于其节间，边缘密生纤毛，鞘节被黄色柔毛；叶舌厚膜质，长约 1.5 毫米，紧贴其背部密生纤毛；叶片长达 80 厘米，宽 1—1.5 厘米，顶生者退化，基部渐窄，中脉粗壮，两面疏生疣基柔毛或无毛，基部与叶鞘相连处及中脉上密生柔毛，边缘具锯齿状粗糙。圆锥花序大型，长 30—60 厘米，直立，主轴及其花序以下的部分秆均被黄锈色柔毛，每节具多数分枝，分枝直立上举，长 5—12 厘米；节生锈色柔毛；总状花序轴节间与小穗柄长 2—3 (—4) 毫米，顶端稍膨大，被黄锈色纤毛，有时小穗柄稍短；无柄小穗长 (3.5) —4 毫米，长圆状披针形，基盘具短于其小穗 1/3 的黄锈色柔毛；第一颖近革质，顶端稍尖及其边缘质地较薄而具纤毛，背部被锈色柔毛，脊间无脉；第二颖舟形，具 3 脉；第一外稃披针形，较短于颖，边缘具纤毛；第二外稃长圆形，长约为颖之半，顶端钝圆具纤毛；第二内稃微小；雄蕊 3 枚，花药长约 2 毫米；柱头黄褐色，近小穗中部以上之两侧伸出。 花果期 8—10 月。

产于云南、广西、广东、海南诸省区；生于海拔 400—1000 米的山坡草地。也分布于亚洲东南部热带地区，印度 (喀斯山)、缅甸、泰国、越南至印度尼西亚。

2b. 短芒金猫尾 (禾本科图说)

var. *aristata* (Balansa) L. Liu, comb. nov. — *Saccharum fallax* var. *aristata* Balansa in Journ. de Bot. 4: 81. 1890; 中国主要植物图说·禾本科 758. 1959.

与原变种金猫尾 var. *fallax* 的区别为小穗有芒；芒长 4—8 毫米，自第二外稃先端之二裂片中伸出，扭转，具光泽，明显露出于小穗之外。 花果期 8—10 月。