

4. 黄穗茅 (禾本科图说) 图版 7: 17—22; 73: 3

Imperata flavida Keng, 中国主要植物图说·禾本科 756, 图 701. 1959. sine latin. descr.; 海南植物志 4: 447. 1977. ex L. Liu, Pl. Res. Gram. 11: 31. 1989.

多年生, 具密生鳞片的根状茎。秆直立, 高 70—100 厘米, 直径 3—4 毫米, 常具 3 节, 无毛。叶鞘多糜集于基部, 上部者稍短于其节间, 仅鞘口具丝状柔毛; 叶舌干膜质, 长 0.5—1 毫米, 顶端具细纤毛; 叶片线形, 长 20—50 厘米, 宽 5—7 毫米, 上面稍被毛茸, 顶端长渐尖, 基部渐窄; 顶生叶片锥形, 长 1—7 厘米, 基部宽 1.5—3 毫米。圆锥花序狭窄呈圆柱状, 长 12—15 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 分枝短而密集; 小穗披针形, 长 3—4 毫米, 基部密生与小穗等长或稍短的丝状柔毛; 总状花序轴细弱, 各节具 1 短柄和 1 长柄小穗, 柄两侧疏生长 1—3 毫米的丝状柔毛; 两颖几相等, 长圆形, 膜质或下部草质, 常具 4—5 脉, 背部及边缘密生长柔毛; 第一外稃披针形, 透明膜质, 长约 2.2 毫米, 为其宽的 2 倍, 顶端具大小不一的齿裂, 有纤毛; 第二外稃长圆形, 长约 1.2 毫米, 顶端具 2—3 浅裂, 并具长纤毛; 内稃长约 0.8 毫米, 全缘, 无毛; 雄蕊 2 枚, 花药黄棕色, 长 2.5—2.8 毫米, 柱头 2 枚, 帚刷状, 长约 2.5 毫米, 黄棕色, 后雄蕊而成熟, 自小穗之顶端伸出。 花果期夏秋季。

特产于我国海南 (东方、昌江、陵水、琼中、定安); 生于林中山谷和溪沟边潮湿草地。模式标本采自海南。

6. 河八王属* *Narenga* Bor

Bor. Indian For. 66: 267. 1940; Burk. Dict. Econ. Prod. Mal. Penins.

1923. 1935. obs. — *Saccharum* Sect. *Narenga* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 11: 151. 1942.

多年生草本。秆高大直立。叶片线形, 顶生叶片退化; 叶舌膜质。顶生圆锥花序大型, 稠密; 分枝直立, 呈总状着生于伸长主轴上; 小穗含 1 两性小花, 成对着生于总状花序轴各节, 1 无柄, 1 有柄; 总状花序轴各节间通常较短于其小穗, 不易逐节断落; 两颖近革质, 等长; 第一颖具 2 脊, 扁平, 边缘内折, 顶端钝, 基盘具等长或短于其小穗的紫色或金黄色丝状毛; 外稃透明膜质或第一外稃下部较厚, 内空; 第二外稃顶端无芒或具短芒; 雄蕊 3 枚; 柱头 2, 帚刷状, 自小穗上部的两侧伸出。染色体小型, $x=10$ 。

属名模式: 河八王 *N. porphyrocoma* (Hance) Bor = *Eriochrysis porphyrocoma* Hance 含 2 种 1 变种, 分布于亚洲东南部热带地区, 我国均有。

* 河八王属见《海南植物志》。

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。