

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

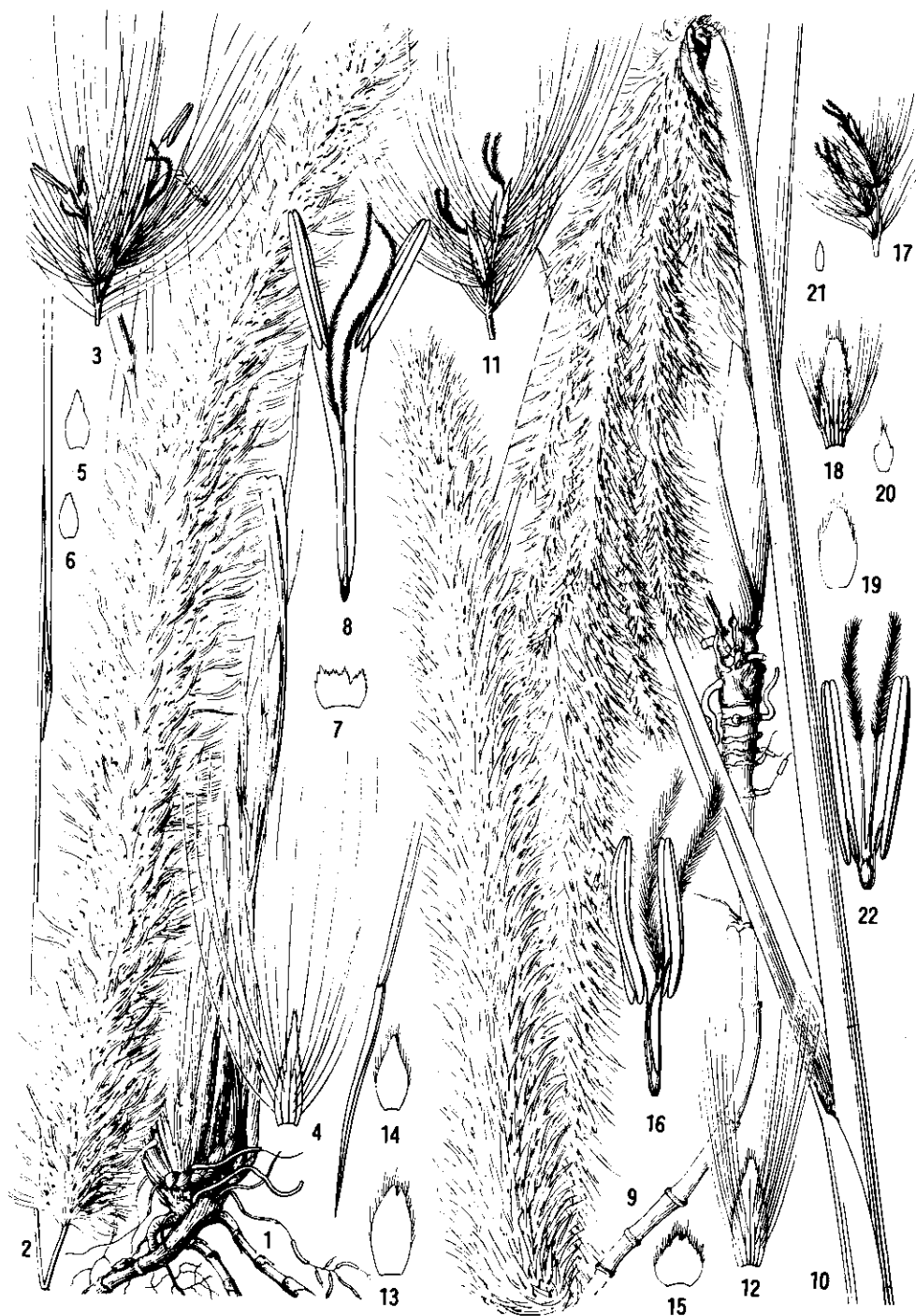
Bor. Indian For. 66: 267. 1940; Burk. Dict. Econ. Prod. Mal. Penins.

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》。



图版 7 1—8. 丝茅 *Imperata koenigii* (Retz.) Beauv.: 1. 植株基部, 2. 穗形圆锥花序, 3. 孪生小穗, 4. 第一颖, 5. 第一外稃, 6. 第二外稃, 7. 第二内稃, 8. 雄蕊 2 枚与雌蕊。9—16. 宽叶白茅 *Imperata latifolia* (Hook. f.) L. Liu: 9. 植株基部根状茎, 10. 大型圆锥花序, 11. 孪生小穗, 12. 第一颖, 13. 第一外稃, 14. 第二外稃, 15. 第一内稃, 16. 雄蕊与雌蕊。17—22. 黄穗茅 *Imperata flavidula* Keng ex L. Liu: 17. 孪生小穗, 18. 第一颖, 19. 第一外稃, 20. 第二外稃, 21. 第二内稃, 22. 雄蕊与雌蕊。(刘春荣绘)