

显地两行排列于穗轴之一侧,成熟后脱落于颖下,有2小花;第一小花雄性或中性;第二小花两性;颖和外稃的先端具有两侧压扁的质坚硬的凸头;颖纸质,等长或第一颖略短,具3—5脉;第一外稃与第二颖等长,而质略硬,具5脉;第二外稃骨质,背面凸起,顶端具两侧压扁、稍扭卷呈凤头状,边缘内卷,包着同质的内稃;内稃具2脊,顶端具反卷二尖凸;鳞被2,折叠,具5—7脉;雄蕊3;花柱基部分离。颖果椭圆形;种脐长圆形;胚倒卵形。染色体  $x = 4, 9, 14$ 。

模式种: 类菰凤头黍(拟) *A. zizanioides* (H. B. K.) Dandy

约10种,分布于全世界热带。我国1种,产海南。

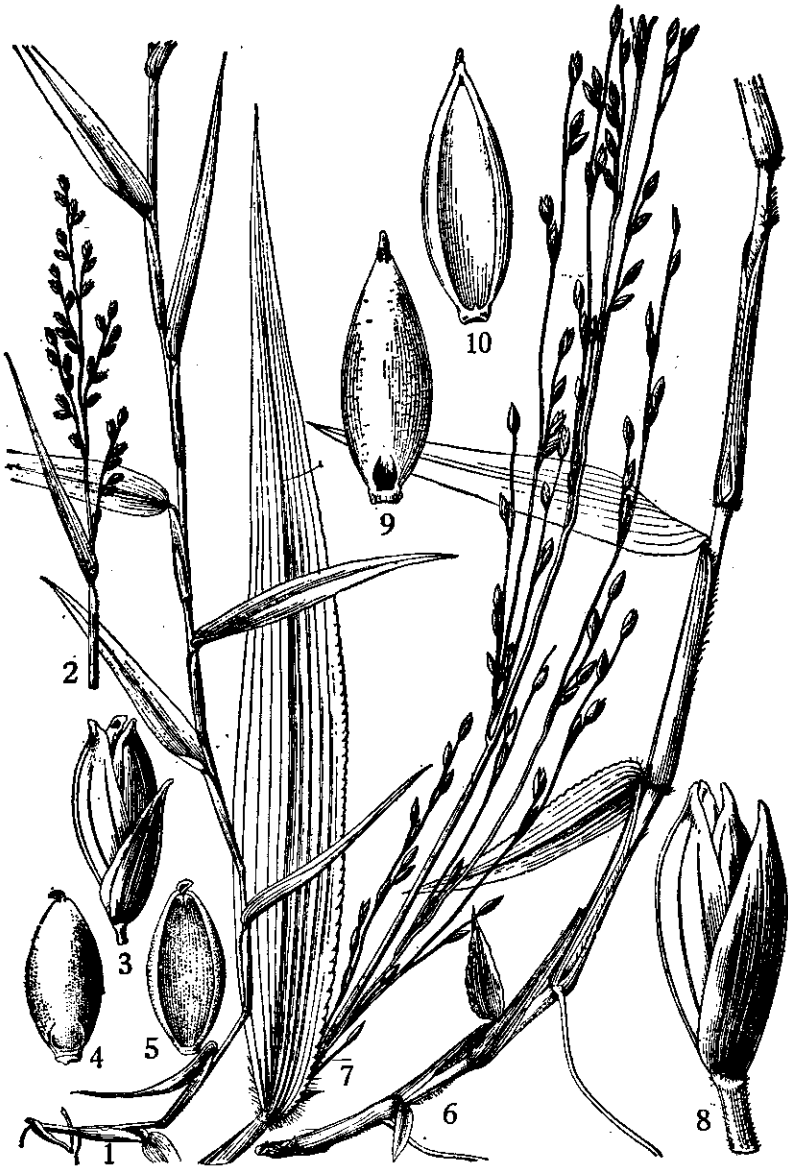
1. 凤头黍(中国高等植物图鉴) 门氏凤头黍(禾本科图说), 华南凤头黍(海南植物志) 图版72:1—5, 127:12

*Acroceras munroanum* (Balansa) Henr. in *Blumea* 3: 445. 1940; 中国主要植物图说 禾本科 669. 图611. 1959; Bor, *Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist.* 275. 1960; H. B. Gill. et al. *Fl. Malaya* 3: 165. 1971; 中国高等植物图鉴 5:162. 图7154. 1976; 海南植物志 4:413. 1977. —*Panicum munroanum* Balansa in . *Journ. de Bot.* 4: 140. 1890. —*Panicum crassiapiculatum* Merr. in *Philip. Journ. Sci.* 1: Suppl. 356. 1906. —*Acroceras crassiapiculatum* (Merr.) Alston in *Trimen. Handb. Fl. Ceyl.* 6: Suppl. 324. 1931.

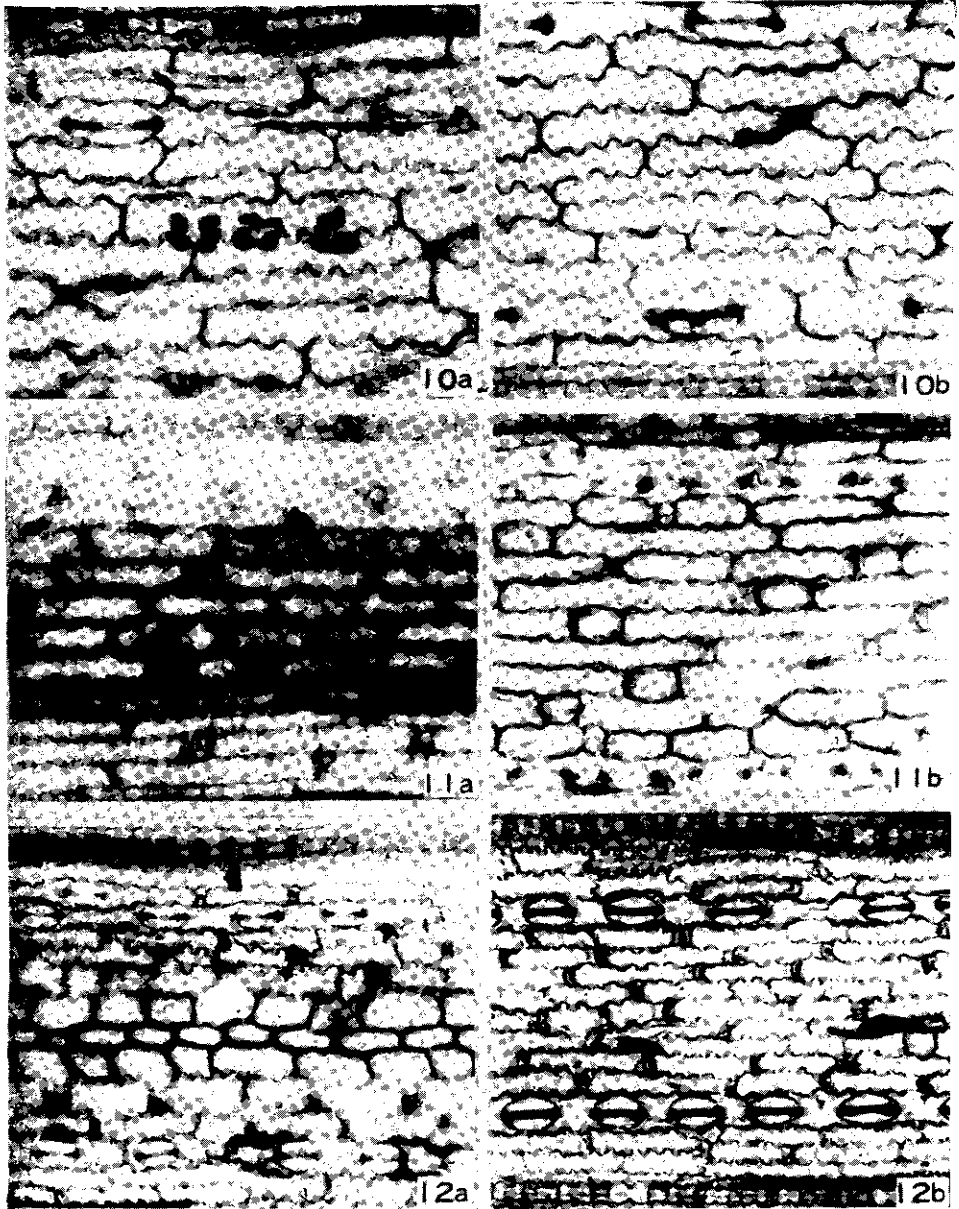
多年生草本。秆较纤细,下部平卧地上,节上生根,花枝高15—40厘米。叶鞘大都短于节间、无毛、边缘一侧具纤毛;叶舌短小,长约0.4毫米;叶片扁平,披针形、长3—7厘米,宽4—9毫米,基部略呈心形,背部脉间具小横脉。圆锥花序由单纯总状花序组成,长4—6厘米,宽2—3厘米,有3—6枚分枝,分枝斜举或近贴主轴;小穗绿色或成熟时变枯黄色,长约4毫米,通常孪生或上部单生,一具长柄,一具短柄,短柄者柄长1毫米,疏生毛,长柄者柄长3—4毫米,近无毛;颖纸质,先端具扁平状增厚的凸起;第一颖阔卵形,长约3.5毫米,约为小穗3/4,具5脉;第二颖与第一外稃同形,均等长于小穗,具5—7脉;第一小花中性,稀雄性,内稃透明膜质,狭小,边向内卷;第二小花两性,外稃平滑而光亮,骨质,长3—3.5毫米,先端具两侧压扁、稍扭卷呈凤头状凸起,边缘内卷,包着同质的内稃;内稃具2脊,顶端具反卷二尖凸;鳞被2,折叠,具5—7脉;雄蕊3,花柱基部分离。颖果椭圆形。叶片上表皮脉间最中行1—3行为无波纹,两侧2—3行为深波纹的长细胞,最两边2—3行为有波纹、较狭长的长细胞,并有短细胞。染色体  $2n = 18$  (Gould et R. Sod.)。花果期9—10月。

产海南;多生于丘陵山地、林缘、草坡上。分布亚洲热带地区。模式标本采自斯里兰卡。

秆叶可为牲畜饲料。



1—5.凤头黍 *Aeroceras munroanum* (Balansa) Henr.: 1.植株, 2.花序, 3.小穗(侧面), 4.第二小花(背面), 5.第二小花(腹面)。6—10.山鸡谷草 *Neohusnotia tonkinense* (Balansa) A. Camus: 6—7.植株, 8.小穗(侧面), 9.第二小花(背面), 10.第二小花(腹面)。(刘春荣绘)



## 叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮

10. 刺毛头黍 *Setiactic diffusa* (Chia) S. L. Chen et Y. X. Jin.  
 (a, b×250) 11. 山鸡谷草 *Neohusnotia tonkinensis* (Balansa) A.  
 Camus. (a, b×250) 12. 凤头黍 *Acroceras munroanum* (Balansa)  
 Henr. (a, b×250) (吴竹君摄)