

本属约 8 种, 分布于亚洲及非洲热带地区。我国 1 种, 产海南。

1. 山鸡谷草(海南) 凤头黍(禾本科图说) 图版 72:6—10, 127:11

Neohusnotia tonkinensis (Balansa) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 26:664. 1921; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7: 441. 1922; 中国高等植物图鉴 5:162. 图 7153. 1976. — *Panicum tonkinense* Balansa in Morot Journ. de Bot. 4: 140. 1890; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 32. 1927. — *Panicum latifolium* L. var. *majus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 39. 1896. — *Acroceras tonkinense* (Balansa) Hubb. ex Bor in Indian Forest Rec. New. Ser. Bot. 1(3): 78. 1938; 中国主要植物图说 禾本科 668. 图 610. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 275. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya: 165. 1971; 海南植物志 4:411. 1977.

多年生草本。秆较粗硬, 下部平卧地上, 节上易生根, 花枝上举, 高达 1 米, 节密生白色细柔毛。叶鞘通常短于节间, 无毛或被疣基长柔毛, 边缘一侧被疣基长纤毛; 叶舌厚膜质, 先端钝圆, 长约 1 毫米; 叶片扁平, 披针形, 长 10—20 厘米, 宽 1—3 厘米, 光滑或背面疏生毛, 主脉明显, 脉间具小横脉, 边缘增厚呈皱波状而具刺毛。圆锥花序由复合总状花序组成, 开展而稀疏, 长 15—25 厘米, 宽 5—10 厘米, 主轴粗壮, 粗糙而具棱, 分枝直立上举, 通常数枚簇生; 小穗孪生或上部者单生, 长 5—5.5 毫米, 一具长柄, 一具短柄, 长柄者柄长 1—2 厘米, 短柄者柄长约 3 毫米; 第一颖阔椭圆形, 长约为小穗的 $\frac{3}{4}$, 具 5 脉, 第二颖与第一外稃同形, 均等长于小穗, 具 5 脉, 先端稍增厚; 第二小花中性, 内稃透明膜质, 狭窄, 具 2 脉; 第二小花两性, 外稃稍短于小穗, 平滑, 光亮, 近顶端增厚呈尖头状, 边缘内卷, 包着同质的内稃, 内稃具二脊, 先端二浅裂, 边缘膜质; 鳞被 2, 折叠, 具 5—7 脉; 雄蕊 3; 花柱基部分离。颖果椭圆形, 长约 3.5 毫米。叶片上表皮脉间中央 3—5 行为有波纹的长细胞, 两边为有波纹较狭的长细胞, 并有短细胞; 下表皮脉间均为有波纹的长细胞, 并有小刺毛, 偶有短细胞。花果期 8—10 月。

产海南、云南; 生于丘陵或山地林下阴湿处。亚洲热带也有分布。模式标本采自越南。

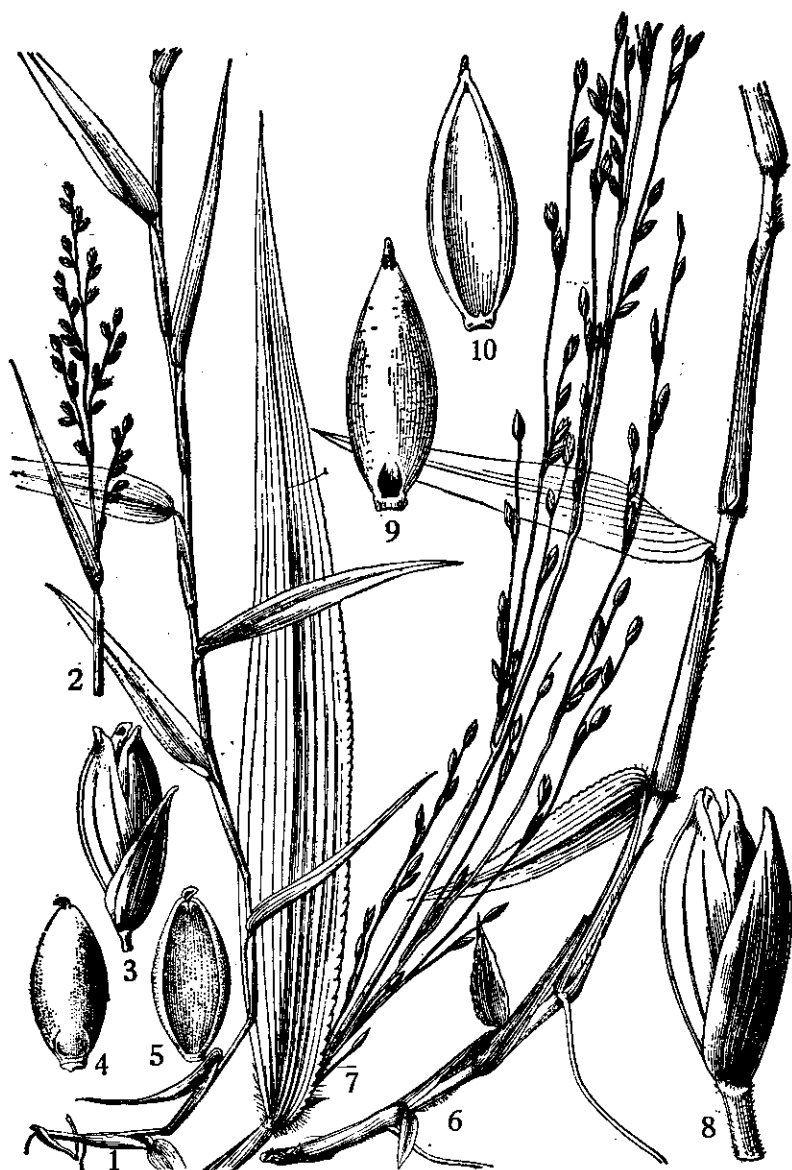
为优良牧草。

11. 凤头黍属*——*Acroceras* Stapf

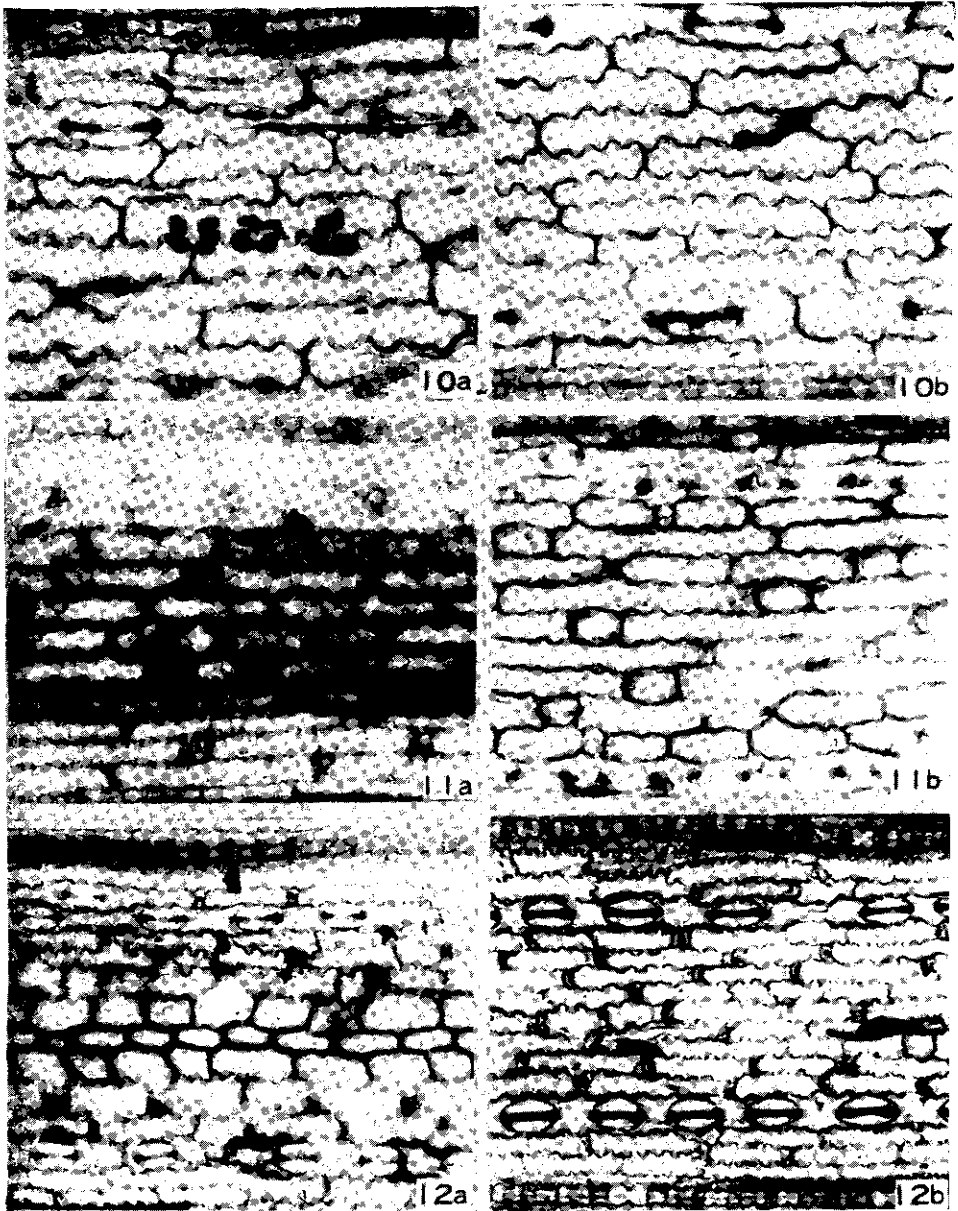
Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 621. 1917.

多年生或一年生。秆下部通常平卧地面。叶片扁平, 披针形或线状披针形, 常有不明显的细横脉。圆锥花序顶生, 由单纯的总状花序组成; 小穗背腹压扁, 孪生或单生, 成不

* 凤头黍属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。



1—5.凤头黍 *Acroceras 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 *Setiactis 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)