

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, 成不明

* 凤头黍属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。

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。