

于穗轴之一侧,成熟后脱落于颖下,有2小花;颖质薄,草质,第一颖具5—7脉;第二颖几与小穗等长,具9—11脉;第一小花中性,第一外稃与第二颖同形同质,具11脉,其内稃狭窄,具二脊,脊缘具纤毛;第二小花两性,第二外稃骨质,背部凸起,顶端稍增厚而具硬刺毛,边缘包卷同质的内稃,内稃顶端稍撕碎;鳞被2,质薄,折叠,具5—7脉;雄蕊3;花柱基部分离。颖果椭圆形;种脐点状;胚倒卵形。叶片表皮上的硅质体哑铃形或结节形。

模式种: 刺毛头黍 *S. diffusa* (Chia) S. L. Chen et Y. X. Jin

仅1种,分布于热带亚洲。

1. 刺毛头黍(植物分类学报) 图版 71, 127:10

Setiatis diffusa (Chia) S. L. Chen et Y. X. Jin in *Acta. Phytotax. Sin* 26 (3): 219. 1988. — *Acroceras diffusum* Chia, 海南植物志 4:414. 图 538. 1977.

多年生草本。秆稍粗壮,基部平卧地面,基部节生根,节无毛,花枝上举,高0.6—1米。叶鞘短于节间,压扁,具脊,边缘一侧被纤毛;叶舌短小,长约0.5毫米;叶片扁平,披针形,长10—15厘米,宽1—1.3厘米,先端渐尖,基部近圆形,两面无毛,主脉明显,脉间具小横脉,边缘稍加厚呈皱波状。圆锥花序顶生,开展而疏散,长达15厘米、宽约9厘米;分枝7—10枚,分枝上再分枝,纤细而呈近波状弯曲;小穗长圆形,多单生,近基部双生,长约3.2毫米,一具长柄,一具短柄;第一颖卵状披针形,长约为小穗的2/3,具5—7脉;第二颖与第一外稃近等长,同质而同形,均具9—11脉;第一小花中性,内稃膜质,狭窄,具2脊,脊上被短纤毛;第二小花两性,外稃平滑而光亮,近顶端稍增厚并具刺毛,边缘内卷,包卷同质的内稃,内稃顶端稍撕碎,鳞被2,折叠,5—7脉;雄蕊3;花柱基部分离。颖果椭圆形,长约1.7毫米。叶片上下表皮脉间均为有波纹、壁薄的长细胞。花果期9—10月。

特产海南;生于林下阴湿处。模式标本采自琼中五指山。

10. 山鸡谷草属*——*Neohusnotia* A. Camus

A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Parnis* 26: 664. 1921.

多年生草本。秆下部平卧地面,节上易生根。叶片扁平,披针形或线状披针形,常有明显的细脉纹。圆锥花序顶生,其上分枝常多次分出小枝;小穗背腹压扁,孪生或单生,呈不明显地两行排列于穗轴的一侧,成熟后脱落于颖下,有2小花;颖厚纸质,等长或第一颖略短,具5脉,先端增厚;第一小花雄性或中性,第一外稃与小穗等长,具5脉,先端增厚;第二小花两性,第二外稃骨质,背部凸起,近顶端增厚呈尖头状,边缘内卷,包着同质的内稃;内稃具2脊,顶端二浅裂;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 $x=9$ 。

模式种: 山鸡谷草 *N. tonkinensis* (Balansa) A. Camus

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。