

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。

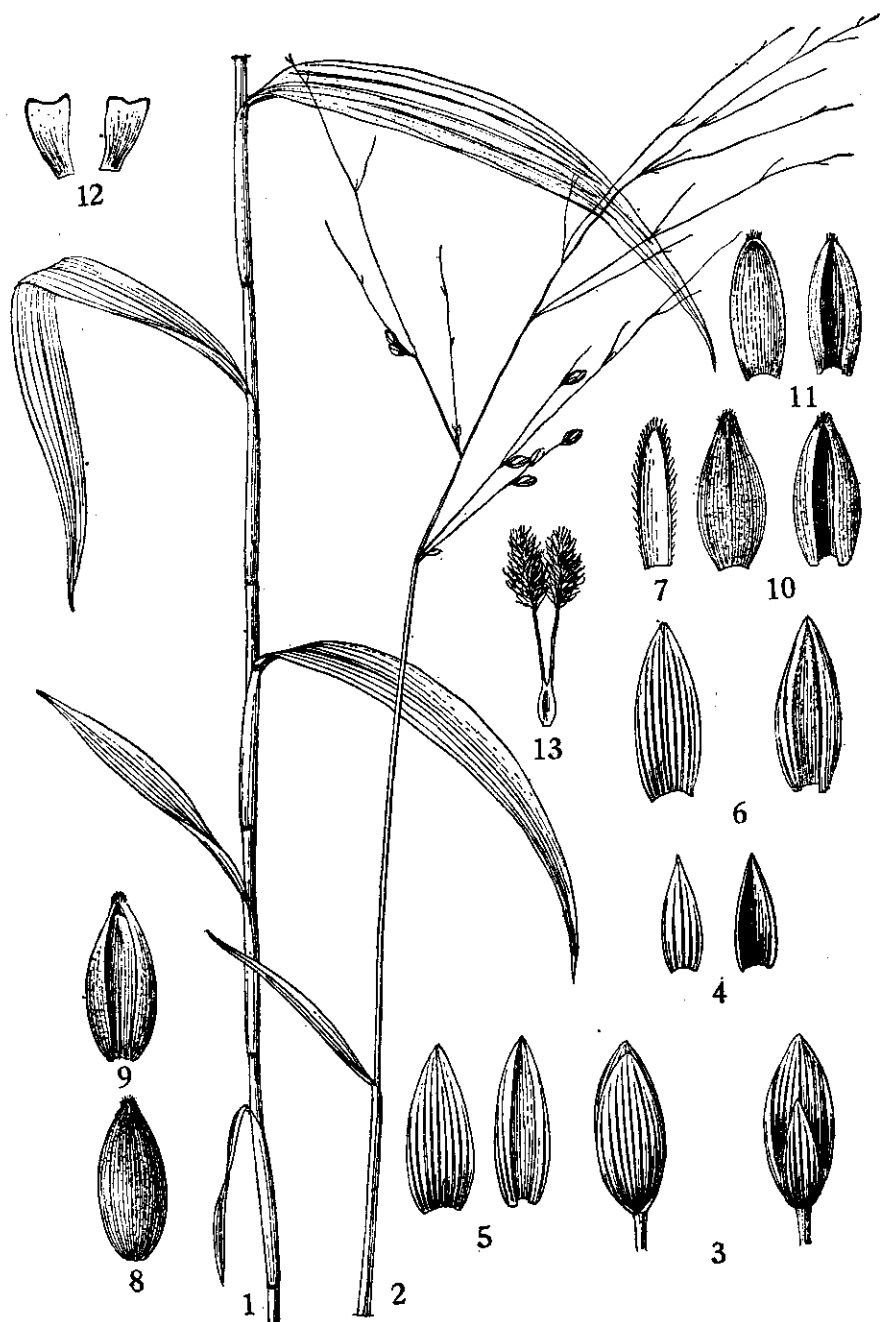
特产海南;生于林下阴湿处。模式标本采自琼中五指山。

10. 山鸡谷草属*——*Neohusnotia* A. Camus

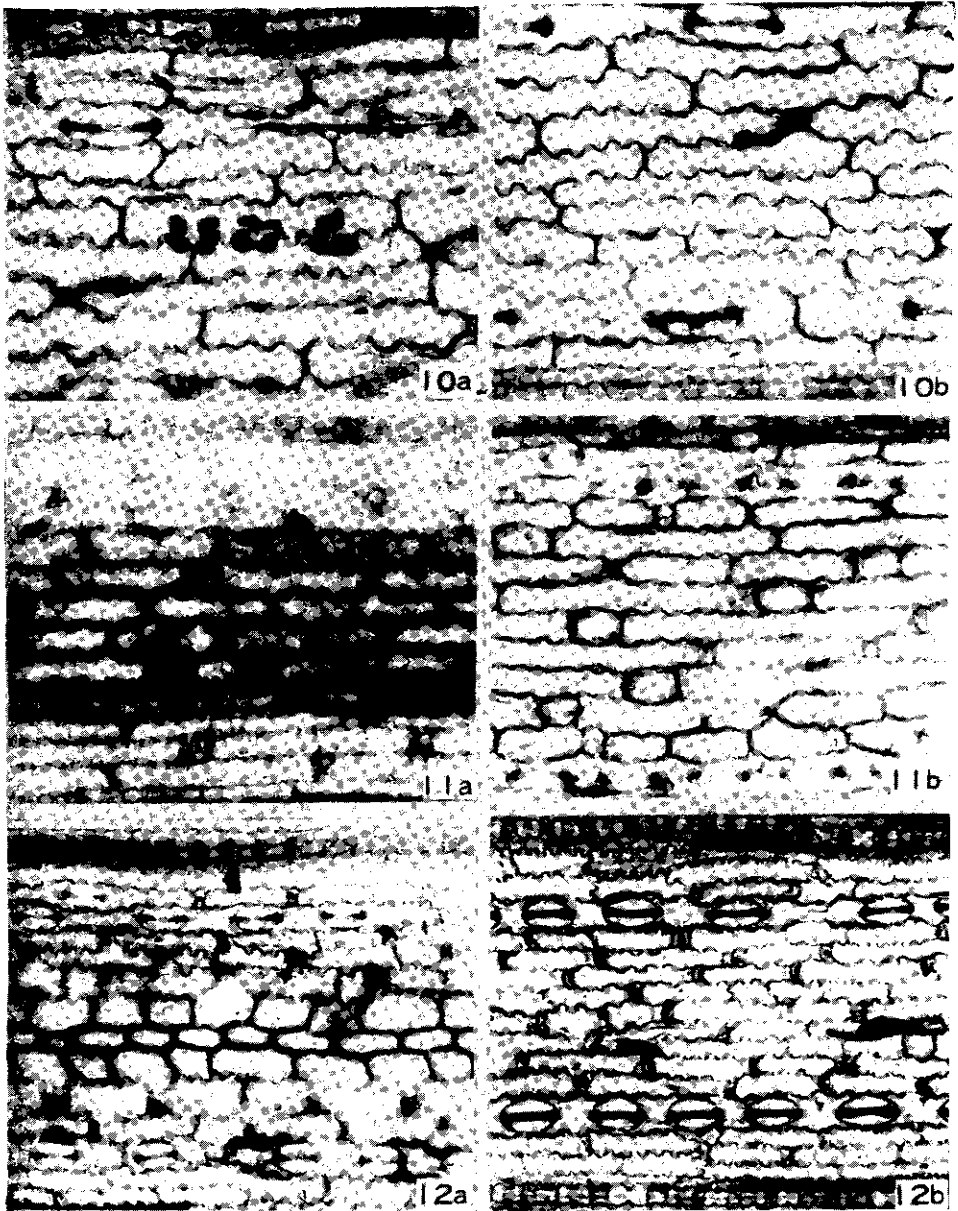
A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Parnis* 26: 664. 1921.

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,常有不明显的细脉纹。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



刺毛头黍 *Setiactic diffusa* (Chia) S. L. Chen et Y. X. Jin: 1.植株下部, 2.花序, 3.小穗背腹面, 4.第一颖背腹面, 5.第二颖背腹面, 6.第一外稃背腹面, 7.第一内稃, 8-9.第二小花背腹面; 10.第二外稃背腹面, 11.第二内稃背腹面, 12.鳞被, 13.雄蕊。(史涓清绘)



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)