

第一颖长约 2 毫米;第二颖长约 3 毫米;第一外稃长 3—3.5 毫米,基盘及边脉具柔毛,脊的两侧具短毛,芒自近顶端以下伸出,长约 4 毫米;内稃顶端微凹,稍短于外稃;花药浅黄色,长约 2 毫米;不孕外稃 2—3 枚,第一枚较窄狭,先端尖而微凹,长约 2.5 毫米,有时可有孕性,具长约 3 毫米之芒。染色体 $2n = 20$ (Brown, 1950; Moffett, 1944), 40 (Moffett, 1944)。

原产非洲,分布自塞内加尔起向东至苏丹,向南至南非;生于开旷草地及隆瓦纳群落中。我国引种栽培。

2. 异序虎尾草(植物分类学报) 图版 22: 5—7, 124: 3

Chloris anomala B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta. Phytotax. Sin. 20(2): 219—220. f. 1. 1982.

多年生草本,具匍匐茎。秆直立或基部膝曲,光滑无毛,有时带淡紫色,高 35—60 厘米,直径 2—3 毫米;2—4 节,节上无毛,淡褐色。叶鞘光滑无毛,稍压扁而背部具脊;叶舌干膜质,长 3—4 毫米,上缘浅裂,常具白色睫毛;叶片线状矩圆形,长 3—16 厘米,宽 3—5 毫米,两面无毛,先端圆钝,常具小尖头。穗状花序长 5—9 厘米,常 7—11 枚指状着生于秆顶,或有时下部数枚略疏离;开花时各穗状花序向外辐射展开;穗轴宽 0.3—0.4 毫米,中夹白色,两侧绿色,边缘具微毛;小穗含 2 小花,近无柄,两侧压扁,卵状披针形,长 2.5—3.2 毫米,宽约 1 毫米;颖片钻形,草质,微内弯,常带紫红色,均为 1 脉,脊上粗糙,花后宿存;第一颖长 1—1.6 毫米,第二颖长 2—3.2 毫米;第一小花两性,外稃长卵形,质稍厚,微粗糙,无毛,上部略微两侧压扁,具 3 脉,侧脉靠近边缘,常不显著,顶端具 0.2 毫米的齿裂,芒自齿间伸出,长 9—24 毫米,内稃薄膜质,与外稃近等长,具 2 脉;基盘具长 0.3—0.6 毫米的柔毛;花药紫色,长 0.2 毫米;柱头紫色,子房圆柱形,长约 1 毫米;第二小花显著退化,仅存外稃,卵状披针形,长 0.3—0.8 毫米,着生于小穗轴之一侧,常包藏于第一小花内侧,先端具 3—7 毫米的直芒。颖果长圆柱状,长约 1 毫米。花果期 5—10 月。

产云南西部和南部;生于海拔 480—1450 米的山地、路旁草丛中。模式标本采自云南西盟县。

本种穗状花序辐射展开,第一小花两侧压扁,外稃无长柔毛,在国产种类中极易识别。

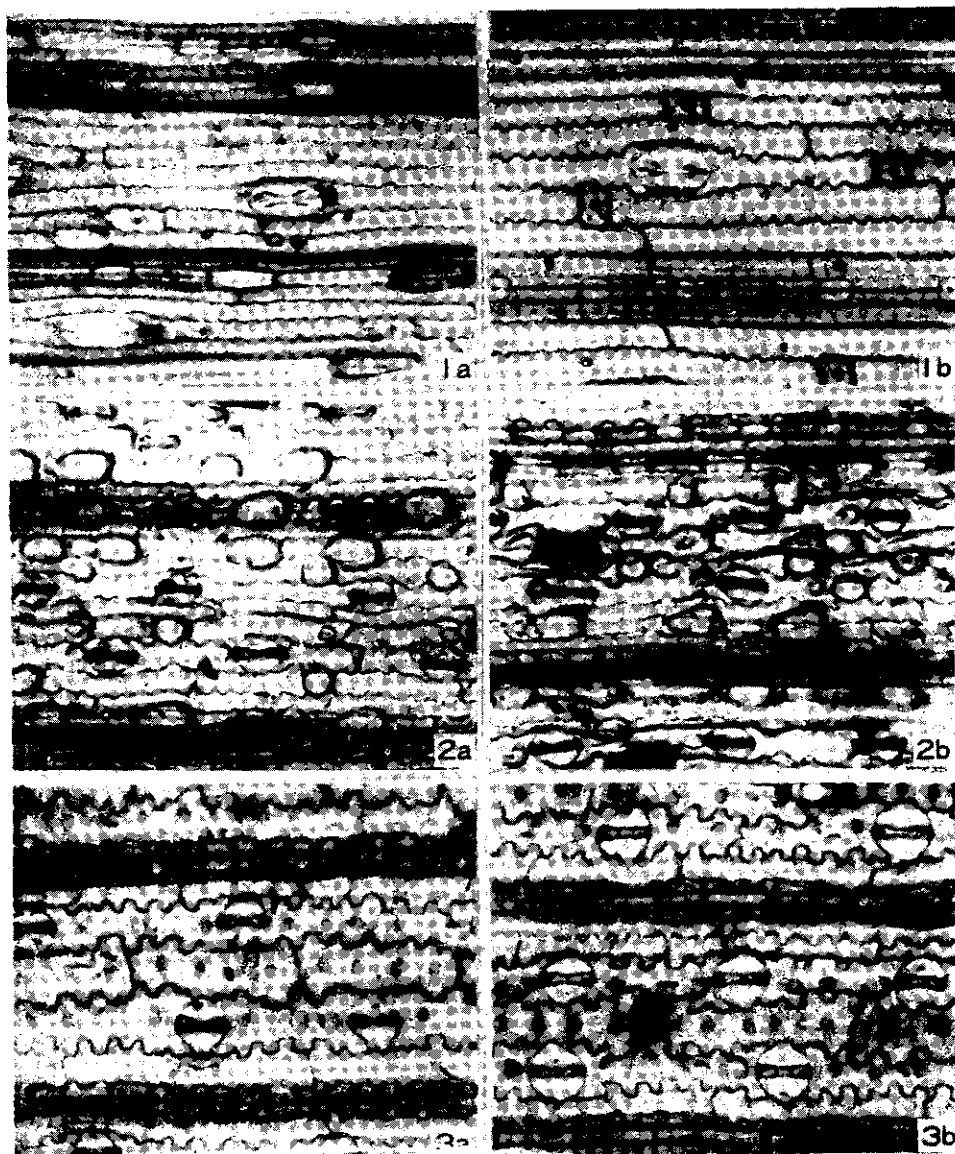
3. 孟仁草(禾本科检索表) 图版 23: 5—8

Chloris barbata Sw. Fl. Ind. Occ. 1:200. 1797; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 465. 1960; 台湾植物志 5: 462. t. 1396. 1978. — *Andropogon barbatus* L. Mant. Pl. Alt. 302. 1771. non L. 1759. — *Chloris inflata* Link, Enum. Pl. Hort. Berol. 105. 1821; 中国主要植物图说 禾本科 466. 图 399. 1959.

一年生草本。秆直立,高 20—80 厘米,直径 1—3 毫米,无毛。叶鞘两侧压扁,背部具脊,边缘膜质,无毛或脊上被疏短毛;叶舌具一列白色柔毛;叶片线形,长 3—40 厘米,宽



1—4. 虎尾草 *Chloris virgata* Sw.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 小花, 4. 颖果。
5—7. 异序虎尾草 *Chloris anomala* B. S. Sun et Z. H. Hu: 5. 花序, 6.
小穗, 7. 小花。(张迦得绘)



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮

1. 弯叶画眉草 *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees. (a, b×250)
2. 虻子草 *Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi. (a, b×250)
3. 异序虎尾草 *Chloris anomala* B. S. Sun et Z. H. Hu. (a, b×250) (吴竹君摄)