

2. 虎尾草属*——*Chloris* Sw.

Sw. in Prodr. Veg. Ind. Occ. 25. 1788.

一年生或多年生草本。具匍匐茎或否。叶片线形，扁平或对折；叶鞘常于背部具脊；叶舌短小，膜质。花序为少至多数穗状花序呈指状簇生于秆顶；小穗含2—3(—4)小花，第一小花两性，上部其余诸小花退化不孕而互相包卷成球形，小穗脱节于颖之上，不孕小花附着于孕性小花上不断离，许多小穗成2行覆瓦状排列于穗轴的一侧；颖狭披针形或具短芒，1脉，不等长，宿存；第一外稃两侧压扁，质较厚，先端尖或钝，全缘或2浅裂，中脉延伸成直芒，基盘被柔毛；内稃约等长于外稃，具2脊，脊上具短纤毛；不孕小花仅具外稃，无毛，先端截平或略尖，常具直芒。颖果长圆柱形。染色体 $x = 10$ 。

模式种：十字虎尾草(拟) *C. cruciata* (L.) Sw. (*Agrostis cruciata* L.)

本属约50种，分布于热带至温带，美洲的种类最多。我国产4种，连同引种的1种共5种。

本属有些种类是优良牧草。

分 种 检 索 表

1. 不孕外稃窄狭，顶端尖而微凹或退化至近细柄状而顶端具芒。
 2. 小穗长4—4.5毫米；第一外稃边缘及脊的两侧被毛；不孕外稃2—3枚，明显存在；叶片先端渐尖；栽培植物…………… 1. 非洲虎尾草 *C. gayana* Kunth
 2. 小穗长2.5—3.2毫米；第一外稃无毛；不孕外稃1枚，退化至近细柄状，顶端具芒；叶片先端圆钝，野生植物…………… 2. 异序虎尾草 *C. anomala* B. S. Sun et Z. H. Hu
 1. 不孕外稃先端宽阔而截平。
 3. 小穗除颖外具2芒…………… 5. 虎尾草 *C. virgata* Sw.
 3. 小穗除颖外具3芒。
 4. 不孕外稃之长宽几相等，不孕小花密接而其间小穗轴不显露…………… 3. 孟仁草 *C. barbata* Sw.
 4. 不孕外稃长大于宽；不孕小花疏离而其间小穗轴显露…………… 4. 台湾虎尾草 *C. formosana* (Honda) Keng
1. 非洲虎尾草(拟) 盖氏虎尾草(禾本科图说)，无芒虎尾草(英拉汉植物名称)

Chloris gayana Kunth, Rev. Gram. 1:89. 1829. nom. nud.; et 293. t. 58. 1830; Stapf in Deyer, Fl. Cap. 7:642. 1900; 中国主要植物图说 禾本科 466. 图 398. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 466. f. 51. 1960; 海南植物志 5: 464. 1978.

多年生草本，具长匍匐枝。秆坚硬，多少压扁，高100—150厘米。叶鞘无毛，鞘口具柔毛；叶舌长约1毫米，具细纤毛；叶片长达30厘米，宽3—10毫米，两面均甚粗糙。穗状花序数至十余枚簇生于秆顶，长约10厘米；小穗灰绿色，长4—4.5毫米；颖膜质，具1脉；

* 虎尾草属见江苏植物名录；棒锤草属见北平研究院植物丛刊4卷7号。

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，基盘及边缘具柔毛，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 barbatum* 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