

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。