

分种检索表

1. 有根茎；小穗各颖先端无尾尖；总状花序轴成熟后较易逐节脱落。
 2. 无柄小穗长 4—5 毫米；第一颖在先端以下不显著收缩；有柄小穗先端尖至渐尖 1. 扁穗牛鞭草 *H. compressa* (Linn. f.) R. Br.
 2. 无柄小穗长 5—8 毫米；第一颖在先端以下收缩；有柄小穗先端长渐尖 2. 牛鞭草 *H. altissima* (Poir.) Stapf et C. E. Hubb.
 1. 无根茎；小穗各颖先端具尾尖；总状花序轴节间成熟后不易逐节断落。
 3. 无柄小穗第一颖连同尾尖长达 16 毫米；第二颖先端游离 3. 长花牛鞭草 *H. longiflora* (Hook. f.) A. Camus
 3. 无柄小穗第一颖连同尾尖长约 7 毫米，先端具 2 微齿；第二颖先端贴生于总状花序轴 4. 小牛鞭草 *H. protensa* Steud.
1. 扁穗牛鞭草 (禾本科图说) 牛鞭草 (广州植物志)，马铃骨、牛仔蔗、牛草、鞭草 (广东) 图版 65: 4—6

Hemarthria compressa (Linn. f.) R. Br. Prodr. 207. 1810; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 26. 1927; 广州植物志 838. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 800. 图 749. 1959, p. p.; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 161. 1960; 海南植物志 4: 464. 图 1251. 1977. — *Rottboellia compressa* Linn. f. Suppl. 114. 1781.

多年生草本，具横走的根茎；根茎具分枝，节上生不定根及鳞片。秆直立部分高 20—40 厘米，直径 1—2 毫米，质稍硬，鞘口及叶舌具纤毛；叶片线形，长可达 10 厘米，宽 3—4 毫米，两面无毛。总状花序长 5—10 毫米，直径约 1.5 毫米，略扁，光滑无毛。无柄小穗陷入总状花序轴凹穴中，长卵形，长 4—5 毫米；第一颖近革质，等长于小穗，背面扁平，具 5—9 脉，两侧具脊，先端急尖或稍钝；第二颖纸质。略短于第一颖，完全与总状花序轴的凹穴愈合；第一小花仅存外稃；第二小花两性，外稃透明膜质，长约 4 毫米；内稃长约为外稃的 2/3，顶端圆钝，无脉。有柄小穗披针形，等长或稍长于无柄小穗；第一颖革质，卵状披针形，先端尖或钝，两侧具脊；第二颖舟形，先端渐尖，完全与总状花序轴的凹穴愈合；第一小花中性，仅存膜质外稃，长约 3.5 毫米；第二小花两性，内外稃均为透明膜质；雄蕊 3 枚，花药长约 2 毫米。颖果长卵形，长约 2 毫米。花果期夏秋季。

产于广东、广西、云南；生于海拔 2000 米以下的田边、路旁湿润处，为一种杂草。印度、中南半岛各国也有分布。模式标本采自印度。

2. 牛鞭草 (植物学大辞典) 脱节草 (江苏东台) 图版 65: 7—8

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf et C. E. Hubb. in Kew Bull. 1934: 109. 1934; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 160. 1960; 江苏植物志，上册: 245. 图 423. 1977. — *Rottboellia altissima* Poir. Voy. Barb. 2: 105. 1789. — *Rottboellia compressa*



图版 65 1—2. 长花牛鞭草 *Hemarthria longiflora* (Hook. f.) A. Camus : 1. 植株, 2. 第二颖背面。3. 小牛鞭草 *Hemarthria protensa* Steud. : 第一颖背面。4—6. 扁穗牛鞭草 *Hemarthria compressa* (Linn. f.) R. Br. : 4. 植株, 5. 无柄小穗第一颖背面, 6. 有柄小穗第一颖背面。7—8. 牛鞭草 *Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf et C. E. Hubb. : 7. 无柄小穗第一颖背面, 8. 有柄小穗第一颖背面。(肖 溶绘)