

产于云南南部至西南部；生于路旁草丛中。印度、缅甸也有分布。模式标本采自印度。

43. 筒轴茅属* *Rottboellia* Linn. f.

Linn. f. Nov. Gram. Gen. 23. 1779 & Suppl. Pl. 114. 1781, nom.
conserv. non Scop. 1777; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 366. 1986.

一年生或多年生粗壮草本。秆直立，高可达2米，基部常有支柱根。叶片扁平，较宽。总状花序圆柱形，较粗壮，易逐节断落；小穗孪生，有柄小穗之柄与总状花序轴节间愈合，通常雄性或甚退化。无柄小穗两性，嵌生于总状花序轴节间的凹穴中；第一颖革质，背面具脉纹或光滑；第二颖舟形；第一小花中性或雄性，有时仅存膜质内稃；第二小花两性，两稃膜质，近等长；雄蕊3，花柱分离。颖果卵形或长圆形。叶表皮硅细胞十字形或介于十字形与哑铃形之间，气孔副卫细胞大多三角形。染色体 $x=9, 10$ 。

属名模式：筒轴茅 *R. exaltata* Linn. f.

本属约4种，广布旧大陆热带、亚热带，引入新热带。我国有2种。

分种检索表

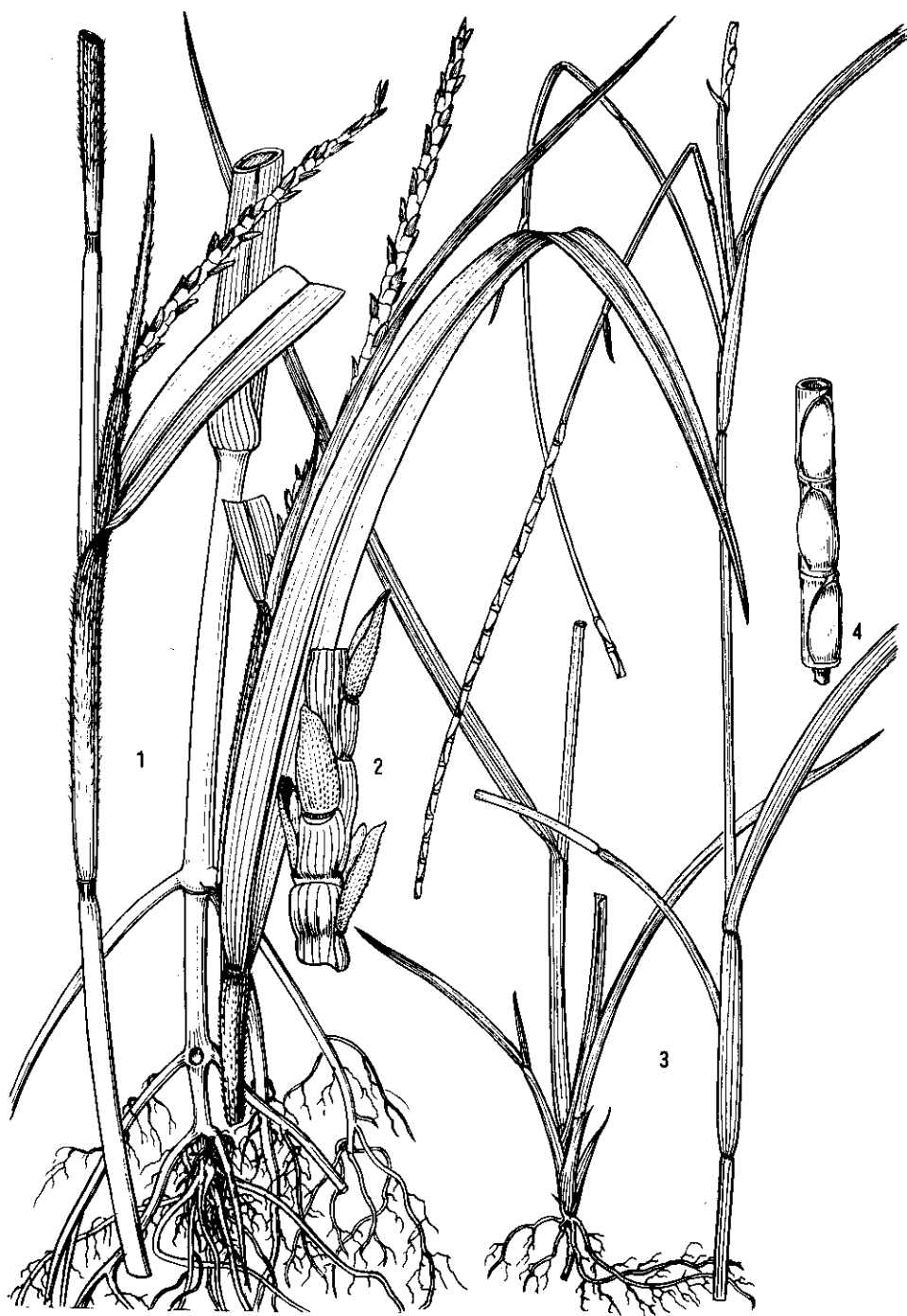
1. 无柄小穗卵形，长约5毫米，背面微糙涩 1. 筒轴茅 *R. exaltata* Linn. f.
2. 无柄小穗长圆状披针形，长7—10毫米，背面平滑 2. 光穗筒轴茅 *R. laevispica* Keng

1. 筒轴茅（中国高等植物图鉴） 罗氏草（种子植物名称） 图版67：1—2

Rottboellia exaltata Linn. f. Nov. Gram. Gen. 37. t. 1. 1779; & Suppl. Pl. 114. 1781; 广州植物志 839. 图411. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 802. 图753. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 206. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 194. 图7217. 1976; 海南植物志 4: 466. 图1253. 1977; 台湾植物志 5: 685. 图1476. 1978. —— *Stegosia cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 51. 1790. —— *Manisuris exaltata* (Linn. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 779. 1891.

一年生粗壮草本。须根粗壮，常具支柱根。秆直立，高可达2米，亦可低矮丛生，直径可达8毫米，无毛。叶鞘具硬刺毛或变无毛；叶舌长约2毫米，上缘具纤毛；叶片线形，长可达50厘米，宽可达2厘米，中脉粗壮，无毛或上面疏生短硬毛，边缘粗糙。总状花序粗壮直立，上部渐尖，长可达15厘米，直径3—4毫米；总状花序轴节间肥厚，长约5毫米，易逐节断落。无柄小穗嵌生于凹穴中，第一颖质厚，卵形，背面糙涩，先端钝或具2—3微齿，多脉，边缘具极窄的翅；第二颖质较薄，舟形；第一小花雄性，花药

* 筒轴茅属见《中国高等植物图鉴》；罗氏草属见耿以礼等《分科检索表附录》。



图版 67 1—2. 筒轴茅 *Rottboellia exaltata* Linn. f. : 1. 植株, 2. 总状花序一段。3—4. 假蛇尾草 *Heteropholis cochinchinensis* (Lour.) Clayton var. *cochinchinensis* : 3. 植株, 4. 总状花序一段。

(李锡畴绘)

常较第二小花的短小而色深；第二小花两性，花药黄色，长约2毫米；雌蕊柱头紫色。颖果长圆状卵形。有柄小穗之小穗柄与总状花序轴节间愈合，小穗着生在总状花序轴节间1/2—2/3部位，绿色，卵状长圆形，含2雄性小花或退化。花果期秋季。

产于福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南等省区；多生于田野、路旁草丛中。热带非洲、亚洲、大洋洲也有分布。

此草在旱地作物间大量繁殖生长，因其粗硬刺手的糙毛常影响操作，是一种令人厌恶的杂草。

2. 光穗筒轴茅 (江苏植物志) 光穗罗氏草 (禾本科图说)

Rottboellia laevispica Keng in Journ. Washinton Acad. Sci. 21: 157. f. 2. 1931; 中国主要植物图说·禾本科 802. 图 754. 1959; 江苏植物志, 上册: 246. 424. 1977.

多年生草本。秆粗壮，高达1米许，直径3—5毫米。叶鞘平滑或具乳头状突起；叶舌膜质，顶端具纤毛；叶片质地软薄，长可达40厘米，宽可达16毫米，无毛。总状花序圆柱形或稍扁，光滑无毛，长约20厘米；总状花序轴节间长约10毫米，易逐节断落。无柄小穗长圆状披针形，等长或稍短于总状花序轴节间；第一颖背面平滑或有微凸的脉纹，两侧缘具脊，上部有窄翅，基盘平截，长约1毫米；第二颖舟形，等长于第一颖，有多条脉纹，上部具脊；第一小花雄性，外稃长圆状披针形，先端尖，3—5脉；内稃等长于外稃，2脉；第二小花两性；鳞被阔楔形。有柄小穗仅存2颖，长1—2毫米或在花序基部的发育较好。花果期秋季。

我国江苏、安徽特有；多生于山坡林下阴湿处。模式标本采自安徽滁县。

44. 蜈蚣草属* *Eremochloa* Büse

Büse in Miguel, Pl. Junghn. 357. 1854; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 365. 1986.

多年生细弱草本。秆直立，有时具匍匐茎。叶线形，扁平。总状花序单生于秆顶，背腹压扁；总状花序轴节间常作棒状，迟缓脱落。无柄小穗扁平，不嵌入轴中，常覆瓦状排列于总状花序轴之一侧；第一颖表面平滑，两侧常具栉齿状的刺；第二颖略呈舟形，具3脉；第一小花两稃膜质；雄蕊3；雌蕊不存在；第二小花两性或雌性，外稃透明膜质，全缘，无脉或中脉在上部消失；内稃较狭窄。颖果长圆形。染色体 $x=5$ 。

属名模式：蜈蚣草 *E. horneri* Büse = *E. ciliare* (Linn.) Merr.

本属约10种，分布于东南亚至大洋洲。我国有4种。

* 蜈蚣草属见耿以礼等《分科检索表附录》；假俭草属见《岭南科学期刊》7卷。