

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》。