

本亚族大多分布于旧大陆热带，少数种类延伸至美洲热带。我国现知有 11 属。

分属检索表

1. 总状花序排列成圆锥状或伞房兼指状。稀因退化而单生；成对小穗同形，有时有柄小穗多少有些退化或为两侧压扁。
 2. 总状花序排列为圆锥状或伞房兼指状；无柄小穗仅含 1 小花 39. 锥茅属 *Thysia* Stapf
 2. 总状花序排列为伞房兼指状或单生；无柄小穗含 2 小花 40. 束尾草属 *Phacelurus* Griseb.
1. 总状花序单生或生于成束腋生的分枝顶端；成对小穗大多异形。
 3. 有柄小穗发育良好，与无柄小穗略为同形；总状花序轴坚韧不易逐节断落 41. 牛鞭草属 *Hemarthria* R. Br.
 3. 有柄小穗多少退化；总状花序轴易逐节断落。
 4. 总状花序有背腹之分或压扁；无柄小穗并不嵌入总状花序轴中。
 5. 无柄小穗扁平，第一颖表面无蜂窝状花纹，但两侧有脊，脊上常有栉齿状的小刺，有柄小穗退化至仅剩 1 短柄 44. 蜈蚣草属 *Eremochloa* Buse
 5. 无柄小穗几呈球形，第一颖表面有蜂窝状花纹，两侧无栉齿状脊，其边缘围抱着总状花序轴节间与小穗柄相愈合而形成的轴 47. 球穗草属 *Hackelochloa* Kuntze
 4. 总状花序呈圆柱形；无柄小穗嵌陷于肥厚穗形总状花序轴的各凹穴中。
 6. 无柄小穗以 2 枚并生于各节，尤以花序中部者为然 48. 毛俭草属 *Mnesithea* Kunth
 6. 无柄小穗单独生于各节。
 7. 有柄小穗存在，雄性或中性，其柄与总状花序轴节间分离或愈合。
 8. 有柄小穗之柄与总状花序轴节间分离 42. 空轴茅属 *Coelorachis* Brongn.
 8. 有柄小穗之柄与总状花序轴节间愈合 43. 筒轴茅属 *Rottboellia* Linn. f.
 7. 有柄小穗完全退化，其柄与总状花序轴节间完全愈合。
 9. 小穗在总状花序轴的两侧互生，第一颖呈对称形，故在总状花序轴同侧的诸颖之顶端指向一直线方向 45. 蛇尾草属 *Ophiuros* Gaertn. f.
 9. 小穗在总状花序轴的一侧互生成 2 行，第一颖略呈不对称形，故在总状花序轴同侧的诸颖之顶端指向交互的方向 46. 假蛇尾草属 *Heteropholis* C. E. Hubb.

39. 锥茅属* *Thysia* Stapf

Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 48. 1917.

高大多年生草本。秆粗壮。叶片宽长，中脉显著。总状花序多数，呈圆锥状或伞房兼指状排列于秆顶；孪生小穗 1 有柄，1 无柄，均为卵形，背腹压扁，无芒。有柄小穗之柄与总状花序轴节间分离，倒三棱锥形，易逐节脱落。无柄小穗具 2 小花，第一小花退

* 锥茅属见耿以礼等《分科检索表附录》。

化至仅存外稃；第二小花两性；内、外稃均膜质；鳞被2，楔形；雄蕊3；花柱离生。颖果长圆形，背腹压扁；胚长约达果体的1/2。

属名模式：非洲锥茅（拟）*Thysia inflata* Stapf

本属约4种，主产非洲热带，亚洲南部有1种。我国产1种。

1. 锥茅（禾本科图说） 图版64：1—5

Thysia zea (Clarke) Stapf in Hook. Ic. Pl. sub. tab. 3078. 1922; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 255. 1960; 中国高等植物图鉴5: 192. 图7214. 1976. — *Rottboellia zea* Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 25: 86. t. 35. 1889. — *Rottboellia thyrsioidea* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 283. 1889. — *Thysia thyrsioidea* (Hack.) A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 5: 369. 1921; 中国主要植物图说·禾本科797. 图745. 1959.

多年生草本。植株高大粗壮，秆基部坚硬，少分枝，高达2米，直径约1厘米，节上有时被纤毛。叶鞘稍压扁，脉凸起，无毛；叶舌质硬，长约1毫米，密生纤毛；叶片质硬，线状披针形，长30—60厘米，宽可达2厘米，偶于基部被纤毛。圆锥花序顶生，长25—30厘米，有多数圆柱形总状花序轮生于主轴上；每一总状花序长可达15厘米；总状花序轴节间约等长于无柄小穗。无柄小穗卵形，长约3.5毫米；第一颖坚纸质，背部扁平，先端钝，两侧具脊及狭翅，背面稍粗糙；第二颖厚膜质，舟形；第一小花长约3毫米，仅存边缘内折的膜质外稃；第二小花两性，外稃稍短于第二颖，内稃近等长于外稃；雄蕊3枚；雌蕊具分离花柱。有柄小穗的柄棒状，与总状花序轴分离，长约为总状花序轴节间的1/2—2/3。 花果期秋季。

产于云南、广西两省区南部；生于山坡草地。印度及中南半岛也有分布。

40. 束尾草属* *Phacelurus* Griseb.

Griseb. Fl. Rumel. Bithyn. 2: 423. 1846; Clayton in Kew Bull. 33:

175—179. 1978.

多年生草本。秆粗壮，具多节。叶舌常为厚膜质；叶片扁平，主脉显著。总状花序数枚指状或伞房兼指状排列于秆顶，稀单生；总状花序轴节间和小穗柄均为三棱形，无毛；脱节面平截；小穗孪生，同形，背腹压扁或有柄小穗近两侧压扁，均无芒。无柄小穗含2小花；第一小花雄性或中性，有或无内稃，第二小花两性；第一颖膜质至革质，边缘内折呈2脊，脊缘有或无翼；第二颖常为舟形。有柄小穗多少退化。

属名模式：希腊束尾草（拟）*Phacelurus digitatus* (Sibth. et Smith.) Griseb.

* 束尾草属见耿以礼等《分科检索表附录》。