

柔毛,边缘粗糙而成波状皱折,近基部边缘被纤毛。圆锥花序由7—9枚总状花序组成;总状花序长2—4厘米,疏离排列于主轴上;主轴及穗轴三棱柱形,具疣基毛;小穗卵状披针形,长4—5毫米,先端渐尖,密生短茸毛,孪生;小穗柄较短,被少数硬疣毛;第一颖广卵形,短小,长为小穗的1/5,先端钝;第二颖等长于小穗,具7—9脉;第一外稃稍短于第二颖,具5—7脉,其内稃短于外稃,有时具雄蕊;第二外稃椭圆形,骨质,背面具微细横皱纹,顶端具长约0.2毫米的小尖头;鳞被2,楔形,折叠,具细脉纹。花果期7—9月。

特产海南;生于密林中。模式标本采自崖县。

3. 长叶尾稃草(云南植物研究)

Urochloa longifolia B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Yunnan 4(2): 140. f. 1. 1982.

3a. 长叶尾稃草(原变种)

var. *longifolia*

多年生草本。秆分枝长,长达1米以上,下部节上生根,节上密被白色短柔毛。叶鞘疏被白色疣基毛;叶舌为一圈长约1毫米的纤毛;叶片线状披针形,长10—11厘米,宽1—1.7厘米,先端长渐尖,基部圆形,两面疏被疣基毛,边缘常呈波状皱折。圆锥花序长约10厘米,由5—11枚总状花序组成;总状花序长3—5厘米,疏离;主轴及穗轴三棱形,疏被长柔毛;小穗卵形或椭圆形,长4.3毫米,无毛,单生;小穗柄长1—1.5毫米,常被数枚白色刚毛;第一颖阔三角形,长约1.5毫米,具3—5脉;第二颖长卵形,与小穗等长,具7脉;第一小花中性或雄性,外稃长卵形,具5脉,内稃膜质,第二小花两性,第二外稃骨质,顶端具长约0.4毫米的小尖头,边缘包着同质的内稃;雄蕊3。颖果卵形,长约2.3毫米。

花果期秋季。

特产云南;生路旁地边,海拔950米。模式标本采自镇康县。

3b. 元谋尾稃草(变种)(云南植物研究)

var. *yuanmiuensis* (B. S. Sun et Z. H. Hu) S. L. Chen et Y. X. Jin in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 472. 1984. — *Urochloa yuanmiuensis* B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunnan 4 (2): 141. f. 2. 1982.

与原变种区别为:叶卵状披针形,长1—7厘米,宽3—12毫米;圆锥花序由3—5枚总状花序组成。

特产云南;生于江边沙滩上,海拔1000米。模式标本采自元谋县。

4. 类黍尾稃草(拟) 图版82: 1—6

Urochloa panicoides Beauv. Ess. Agrost. 53. t. 11. f. 1. 1812; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 372. 1960. — *Panicum controversum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 60. 1854. — *Panicum urochloa* Desv. Opusc. 82. 1831. — *Panicum panicoides* (Beauv.) Hitchc. in Journ. Acad. Sci. Wash. 9: 551. 1919. — *Urochloa*

jinshaicola B. S. Sun et Z. H. Hu in Acta Bot. Yunnan 4 (2): 143. f. 1982, sys. nov.

一年生草本。秆高 20—80 厘米，直立或近基部倾斜，节上有柔毛。叶鞘松弛，被疣基硬毛，边缘一侧密被纤毛；叶舌退化成长 1.5—2 毫米纤毛；叶片线状披针形至卵状披针形，长 5—15 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，两面疏生疣基刺毛，先端渐尖，边缘粗糙而皱折，被毛。圆锥花序由 3—10 枚总状花序组成；总状花序长 3—6 厘米；主轴及穗轴呈三棱形，具粗刺；小穗卵状椭圆形，长 4—5 毫米，无毛，单生或基部孪生；柄长约 1.5 毫米，被疣基长刺毛；第一颖卵状，长为小穗的 $1/4$ — $1/3$ ，具 3—5 脉，脉在顶端有横脉互相汇合，第二颖与小穗等长，具 5—7 脉，脉向顶端汇合；第一小花雄性或中性，其外稃与第二颖同形同质，具 5—7 脉，内稃膜质，几等于第一外稃；第二外稃稍短于小穗，表面具横细皱纹，顶端具 0.4—1 毫米的小尖头，边缘内卷，包着同质的内稃；鳞被 2，膜质，折叠，具细脉纹。花果期 9—10 月。

产四川、云南；生于草地及湖边潮湿处，分布于印度、热带非洲东部及南部。模式标本采自印度。

5. 尾稃草(禾本科图说)

Urochloa reptans (L.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 601. 1920; 广州植物志 412. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 679. 图 624. 1959. — *Panicum reptans* L. Syst. Nat. ed 10, 870. 1759. — *Brachiaria reptans* (L.) Gard. et Hubb. in Hook. Icon. Pl. sub. tab. 3363. 1936; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 285. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3:175. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 165. 图 7160. 1976; 台湾的禾草 487. 图 138. 1975, 台湾植物志 5: 532. Pl. 1423. 1978.

5a. 尾稃草(原变种) 图版 82: 12—16

var. *reptans*

一年生草本。秆纤细，下部横卧地面，节处生根，向上斜升，高 15—50 厘米。叶鞘短于节间，无毛，边缘一侧密被纤毛；叶舌极短小，具长约 1 毫米的纤毛；叶片卵状披针形，长 2—6 厘米，宽 3—12 毫米，无毛或疏生短硬毛，基部疏被疣基毛，边缘粗糙并常呈波状皱折。圆锥花序由 3—6 枚总状花序组成；总状花序长 0.5—4 厘米；主轴具疣毛，棱边粗糙；小穗卵状椭圆形，长 2—2.5 毫米，通常无毛，孪生，一具长柄，一具短柄，柄长疏生白色长刺毛；第一颖短小，长约 0.5 毫米，先端钝，截平或中间凹，脉不明显；第二颖与小穗等长，具 7—9 脉；第一外稃与第二颖同形同质，具 5 脉，内稃膜质；第二外稃椭圆形，长约 1.8—2 毫米，具横皱纹，顶端具微小尖头，边缘稍内卷，包着同质的内稃；鳞被 2，膜质，折叠，具细脉。染色体 $2n = 14$ (Sharma, Jhuri, 1959), 18 (Chatterjee, Prakash, 1955)。

产湖南、四川、贵州、台湾、广西、云南；生于草地或田野中。全世界热带地区均有分布。模式标本采自西印度之牙买加。



1—6. 类聚尾稃草 *Urochloa panicoides* Beauv.: 1—2. 植株, 3. 小穗(背面), 4. 小穗(腹面), 5. 第二小花(背面), 6. 第二小花(腹面)。7—11. 雀稗尾稃草 *Urochloa paspaloides* J. S. Presl ex Presl: 7. 花序, 8. 小穗(背面), 9. 小穗(腹面), 10. 第二小花(背面), 11. 第二小花(腹面)。12—16. 尾稃草 *Urochloa reptans* (L.) Stapf var. *reptans*: 12. 花序, 13. 小穗(腹面), 14. 小穗(背面), 15. 第二小花(背面), 16. 第二小花(腹面)。17—21. 心叶尾稃草 *Urochloa cordata* Keng ex S. L. Chen: 17. 花序, 18. 小穗(背面), 19. 小穗(腹面), 20. 第二小花(背面), 21. 第二小花(腹面)。(刘春荣绘)