

3. 多年生。

4. 小穗孪生, 密被茸毛 2. 心叶尾稈草 *U. cordata* Keng ex S. L. Chen4. 小穗单生, 通常无毛 (3. 长叶尾稈草 *U. longifolia* B.S. Sun et Z. H. Hu)5. 叶片线状披针形, 总状花序 5—11 枚 3a. 长叶尾稈草 *U. longifolia* var. *longifolia*

5. 叶片卵状披针形, 总状花序 3—5 枚 3b. 元谋尾稈

草 *U. longifolia* var. *yuanmiiensis* (B. S. Sun et Z. H. Hu) S. L. Chen et Y. X. Jin3. 一年生, 小穗单生或基部者孪生, 无毛 4. 类黍尾稈草 *U. panicoides* Beauv.2. 小穗长约 2 毫米, 孪生 (5. 尾稈草 *U. reptans* (L.) Stapf)6. 穗轴及小穗柄被疣基长硬毛 5a. 尾稈草 *U. reptans* var. *reptans*6. 穗轴及小穗柄无疣基长硬毛 5b. 光尾稈草 *U. reptans* var. *glabra* S.L. Chen et Y. X. Jin

1. 雀稈尾稈草 (禾本科图说) 图版 82: 7—11

Urochloa paspaloides J. S. Presl ex Presl, Rel. Haenk. 1:318. 1830; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 33. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 678. 图 622. 1959; 海南植物志 4: 422. 1977. — *Panicum ambiquum* Trin. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser 6, 3: 243. 1835; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 30. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 50. 1930. — *Brachiaria paspaloides* (Presl) Hubb. in Hook. Icon. Pl. t. 3363. 1938; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 284. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 179. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 165. 1975.

一年生草本。多分枝, 高 20—60 厘米或更高; 秆纤细, 下部节上生根, 节有时稍膨大而被髯毛。叶鞘松弛, 短于节间, 无毛或疏生疣基毛, 边缘一侧被毛; 叶舌退化为一圈长约 1 毫米的纤毛; 叶片线状披针形, 长 5—10 厘米, 宽 3—8 毫米, 两面被疣基毛。圆锥花序由 2—4 枚总状花序组成; 总状花序长 2—4 厘米, 彼此疏离排列于主轴上; 主轴与穗轴均被柔毛; 小穗长圆状披针形, 长约 4 毫米, 无毛, 通常孪生; 第一颖稍短于小穗, 具 5 脉; 第二颖与小穗等长, 具 5—7 脉; 第一外稈与小穗等长, 具不明显 5 脉, 其内稈通常缺或极小; 第二外稈骨质, 顶端具长约 0.2 毫米的小尖头, 表面具微细横皱纹; 鳞被 2, 膜质, 有细脉。染色体 $2n = 36$ (E. K. Janaki-Ammal, 1954)。花果期 5—10 月。

产海南、云南; 生于旷野山坡或疏林下。印度及马来群岛也有分布。模式标本采自菲律宾。

2. 心叶尾稈草 (禾本科图说) 图版 82: 17—21

Urochloa cordata Keng, 中国主要植物图说 禾本科 679. 图 623. 1959; 海南植物志 4: 422. 图 1221. 1977, 只有中文描述 ex S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 22(6): 472. 1984.

多年生草本。秆坚硬, 高 1 米以下, 下部平卧地面, 节密生髯毛, 节间具短柔毛。叶鞘松弛, 短于节间, 被细柔毛和疣基毛, 边缘一侧被纤毛; 叶舌短小, 被长约 2 毫米纤毛; 叶片卵状披针形, 长 3—10 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 先端短渐尖, 基部斜心形而抱茎, 两面密生细



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)

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*