

中国蔗茅属一新种 Q949.714.2

钱义咏

(云南省思茅行署林业局, 云南思茅市 665000)

关键词: 蔗茅属; 澜沧蔗茅; 云南; 新种
中图分类号: Q949.71⁺4.2 文献标识码: A

A new species of *Erianthus* from China

QIAN Yi-yong

(Forestry Bureau, Simao Administrative Office, Simao 665000, China)

Key words: *Erianthus*; *Erianthus lancangensis*; Yunnan

澜沧蔗茅 新种 图 1

Erianthus lancangensis Y. Y. Qian sp. nov.

Species affinis *E. rufipilo* (Steud.) Griseb. sed ligulis 2~3 mm longis, apice obtusis, paniculis 13~22-nodis, ramis 1~9 cm longis, spiculis 3.6~4 mm longis, glumis primis nervis 4. raro 2~3, lemmatibus secundis 1.1~1.3 mm longis, dentibus brevioribus, paleis 0.6~0.8 mm longis, antheris 1.4~1.5 mm longis, spiculis pedicellatis glumis primis inferne prope margines sericeo-villosis, lemmatibus primis apice exaristatis differt.

Herba perennis. Culmi erecti, 1~2 m alti, juventute albo-villosi, multi-nodis, dense villosis, infra inflorescentias albo-sericei. Vaginae inferiores internodiis longiores, superiores eis breviores, inferne glabrae, superne villosae; ligulae bediae, scariosae, 2~3 mm longae, apice obtusae, breviter ciliatae; laminae lineares, 9~65 cm longae, 5~9 mm latae, praeter bases utrinque dense villosas glabrae. Paniculae angustae, oblongae, pallide rufae, 18~45 cm longae, 2~4 cm latae, erectae, confertae, 13~22-nodis, ramis ad nodos 1~4, 1~9 cm longis, biramificantibus; Rhachillarum internodia et pedicelli 2~2.3 mm longi, longitudine 1/2~2/3 spiculae partes aequantes, longe sericei; spiculae sessiles 3.6~4 mm longae, callis pallide purpureo-sericeo-pilosis, pilis 5~11 mm longis, longitudine spiculis 2~3 plo longioribus; glumae apice acuminatae membranaceae, superne puberulae, breviter ciliatae, primae nervis 4, raro 2~3, dorsaliter planae, margine sub inflexae, secundae cymbiformes, 3-nervis, primas aequantes vel superantes; lemmata prima lanceolata, glumas primas aequantia vel glumis primis breviora, apice acuta vel acuminata, ciliata, secunda 1.1~1.3 mm longa, apice 2-dentibus, inter dentes

收稿日期: 1999-01-18

作者简介: 钱义咏(1930-), 男, 林业工程师, 从事植物分类学研究。

aristata; aristae strictae 11~13 mm longae; paleae 0.6~0.8 mm longae; lodiculae 2, cuneatae, glabrae; stamina 3, antheris 1.4~1.5 mm longis; ovarium longiobovatum; styli e basi discreti, stigmatibus penicillatis exsertis. Caryopsis longiobovata 1.2~1.4 mm longa, helvola, glabra, embryone longitudine 1/2 caryopsis partes aequanti. Spiculae pedicellata; glumae primae inferne prope margines serico-villosis; lemmata prima apice acuminata, exaristata.

Yunnan (云南): Lancang (澜沧), alt. 1 900 m, in grassland, 28 Sep. 1993, Y. Y. Qian (钱义咏) 3036 (holotype, HITBC; isotypes, IBK, SMAO), 3800.

多年生。秆直立，高 1~2 m，嫩时被白色长柔毛，具多节，节上密被白色长柔毛，花序以下具白色丝状毛。叶鞘下部者长于而上部者短于节间，下部无毛，上部稀被长柔毛；叶舌材栗棕色，干膜质，长 2~3 mm，先端钝，具短缘毛；叶片线形，长 9~65 cm，宽 5~9 mm，除基部两面密被长柔毛外，其余无毛。圆锥花序狭窄，长圆形，淡红棕色，长 18~45 cm，宽 2~4 cm，直立，紧缩，具 13~22 节，每节 1~4 分枝，分枝长 1~9 cm，二回分出小枝；穗轴节间与小穗柄长 2~2.3 mm，长为小穗的 1/2~2/3，具长丝状毛；无柄小穗长 3.6~4 mm，基盘具淡紫色丝状毛，毛长 5~11 mm，长为小穗的 2~3 倍；颖先端渐尖而呈膜质，上部被微

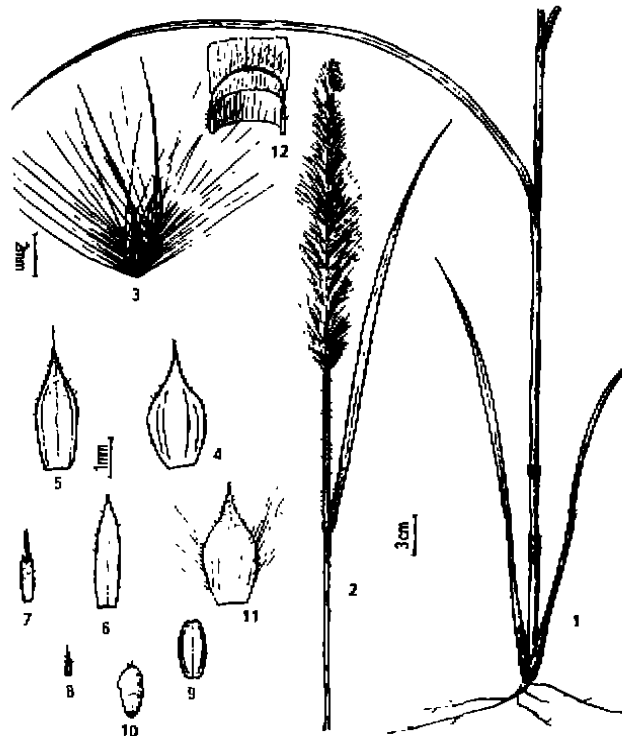


图1 澜沧蔗茅 *Erianthus lancangensis* Y. Y. Qian

1. 植株下部, 2. 花序, 3. 年轻小穗, 4. 第一颖, 5. 第二颖, 6. 第一外稃, 7. 第二外稃, 8. 第二内稃, 9. 花药, 10. 颖果, 11. 有柄小穗第一颖, 12. 叶舌。

毛，边缘具缘毛，第一颖具 4 脉，稀 2~3 脉，背部扁平，两侧边缘稍内折，第二颖舟形，具 3 脉，等长或较长于第一颖；第一外稃披针形，等长或稍短于第一颖，先端尖或渐尖，具缘毛，第二外稃长 1.1~1.3 mm，先端具 2 齿，齿间生芒；芒劲直，长 11~13 mm；内稃长 0.6~0.8 mm；鳞被 2，楔形，无毛；雄蕊 3，花药长 1.4~1.5 mm；子房长倒卵形；花柱自基部分裂，柱头羽毛状，自小穗顶端之两侧伸出。颖果长倒卵形，长 1.2~1.4 mm，宽 0.6~0.7 mm，褐黄色，无毛，胚长约为果的 1/2。有柄小穗；第一颖下部近边缘具丝状长柔毛；第一外稃先端渐尖，无芒。花期 9~10 月，果期 11~12 月。

本种与蔗茅 *E. rufipilus* (Steud.) Griseb. 相近，但叶舌长 2~3 mm，先端钝，圆锥花序具 13~22 节，分枝长 1~9 cm，小穗长 3.6~4 mm，第一颖具 4 脉，稀 2~3 脉，第二外稃长 1.1~1.3 mm，齿较短，内稃长 0.6~0.8 mm，花药长 1.4~1.5 mm，有柄小穗第一颖下部近边缘具丝状长柔毛，第一外稃先端无芒，易于区别。