

纤毛，有1—3脉；第二外稃顶端渐尖，延伸出1短芒；鳞被长约1毫米，顶端撕裂；花药紫色，长约1.5毫米；花柱长约1毫米；柱头紫色，羽状，长约1毫米。花果期7—9月。

产于云南；生于海拔600—1900米的阳坡草地。模式标本采自云南。

本种与 *E. griffithii* 区别在于秆生叶片较狭窄，圆锥花序较短，稠密，分枝与小穗柄和颖片均具短柔毛，芒短，包藏于小穗中而不外露。

3. 滇蔗茅 (种子植物名称) 图版 10: 1—6

Erianthus rockii Keng in *Sinensia* 10: 291. 1939; 中国主要植物图说·禾本科 763, 图 767. 1959.

多年生草本。秆高2米左右，直径约1厘米，单一，直立，有时下部节具分枝，紧接花序以下的部分平滑无毛，具多数节，节下被白粉。叶鞘较长于节间，无毛或在口部具柔毛；叶舌质厚，长2—3毫米，顶端钝，无毛，两侧下延与叶鞘边缘相连；叶片线状披针形，长15—40厘米，宽10—40毫米，顶端长渐尖，基部狭窄，与叶鞘相接处有一横痕而易自该处脱落，中脉在上部与侧脉均不明显，下面粉绿色，疏生柔毛，近基部的毛较密，边缘锯齿状粗糙。圆锥花序较密集，长15—50厘米，顶端下垂；主轴无毛，伸长达花序上部，具多数分枝；基部主枝有2次分枝，稠密，长3—9厘米，腋间被柔毛；总状花序轴节间扁平，长3—7毫米，疏生长柔毛；小穗披针形，长4—5毫米，黄棕色，上部1/3膜质浅黄色；基盘具黄色丝状柔毛，毛长短不一，长为小穗的1/3乃至其2倍；第一颖顶端膜质，渐尖或具2齿，被微毛，边缘疏生纤毛，背部革质无毛，脊间具1—3脉；第二颖顶端渐尖，背部无毛，具3脉，边缘具纤毛；第一外稃较颖短1/4，边缘具纤毛；第二外稃狭线形，长约3毫米，中脉延伸成芒，从顶端二裂齿间伸出，芒细弱，稍弯曲，微粗糙，长15—20毫米；内稃长约1毫米；雄蕊3枚，花药长2—3毫米，带紫色；柱头紫色，羽毛状，自小穗顶端之两侧伸出。花果期8—11月至翌年4月。

产于四川、云南、西藏；生于干燥山坡草地，海拔500—2700米。分布于中南半岛。模式标本采自云南。

4. 蔗茅 (种子植物名称) 桃花芦 (钟观光拟)

Erianthus rufipilus (Steud.) Griseb. in *Nachr. Ges. Wiss. Gottingen* 93. 1868; Bor, Grass. *Burma Ceyl. Ind. Pakist.* 152. 1960; 西藏植物志 5: 317. 1987. — *Saccharum rufipilum* Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1: 409. 1855; Bor in *Rech. f. Fl. Iran.* 70: 518. 1970; A. Cope in Nasir, *Fl. Pakist.* 143: 268. 1982. — *Erianthus fulvus* Nees ex Steud. l. c. 409, nom. nud. et ex Hack. in DC. *Mönogr. Phan.* 6: 147. 1889; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 123. 1897; Rendle in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 36: 350. 1904; 中国主要植物图说·禾本科 764, 图 708. 1959.

多年生，高大丛生草本。秆高1.5—3米，基部坚硬木质，花序以下部分具白色丝状

毛，有多数具髯毛的节，节下被白粉。叶鞘大多长于节间，上部或边缘被柔毛，鞘口生繸毛；叶舌质厚，长1—2毫米，顶端截平，具纤毛；叶片宽条形，长20—60厘米，宽1—2厘米，扁平或内卷，基部较窄，顶端长渐尖，无毛，下面被白粉，微粗糙，边缘粗糙，中脉粗壮。圆锥花序大型直立，长20—30厘米，宽2—3厘米，主轴密生丝状柔毛；分枝稠密，长2—5厘米，二回分出小枝，总状花序轴节间与小穗柄长为小穗的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ，边缘具长丝状毛；小穗长2.5—3.5毫米，基盘具白色或浅紫色，长为小穗3倍的丝状毛，第一颖厚纸质，脊间无脉，扁平，无毛，近边缘具一短脉，生丝状柔毛，顶端膜质，渐尖；第二颖稍长于第一颖，顶端膜质渐尖，具3脉，上部边缘具纤毛；第一外稃披针形，等长或稍短于颖，顶端尖或芒状，尤其在有柄小穗中芒长达6毫米，明显伸出于小穗之外；第二外稃长约1毫米，线状披针形，无毛，顶端延伸成芒，芒长10—14毫米，细直，微粗糙；第二内稃小，长约0.5毫米；雄蕊3枚，花药长约1毫米；柱头羽毛状，自小穗顶端之两侧伸出；鳞被2，无毛。染色体 $2n=20$ (Mahra et Sharma, 1975; Kalia, 1978)。 花果期6—10月。

产于河南、陕西南部、湖北、四川、贵州、云南；生于海拔1300—2400米的山坡谷地。也分布于尼泊尔、印度北部、锡金。模式标本采自尼泊尔。

5. 窄叶蔗茅 (拟)

Erianthus stenophyllus L. Liu, Pl. Res. Gram. 11: 24. 1989

多年生丛生型禾草。秆较细瘦，高1—1.5米，紧接花序以下秆的部分被丝状柔毛。叶片狭窄，向上直伸或上部弯转，中脉在下面隆起，几近圆筒形，长10—30厘米，上部叶宽约0.5—1毫米，顶端长渐尖成丝形。圆锥花序长约10厘米，宽约1厘米；总状花序轴节间与小穗柄长1.5—2毫米，无毛或边缘具柔毛；小穗小，长约2毫米，基盘具白色丝状柔毛，毛长8—10毫米；第一颖厚纸质，宽约0.8毫米，背部扁平，无毛，黄色，无脉，顶端白色膜质，渐尖；第二外稃窄细，长约1毫米，顶端伸出长约1厘米的芒，芒细直，带黄色；柱头棕黄色，长约1毫米，自小穗之顶端伸出。 花果期5—8月。

产于四川；生于山坡沟谷草地，海拔约1000米。模式标本采自四川美姑。

本新种与蔗茅 *Erianthus rufipilus* (Steud.) Griseb. 区别为叶片较为纤细，上部叶宽仅0.5毫米，小穗小，长约2毫米，为本属中最细小者。

6. 长齿蔗茅 (拟) 图版10: 12—17

Erianthus longisetosus Anderss. in Oefv. Svensk. Vet. Akad. Forh. 1: 163. 1855; Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 143. 1889; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 124. 1897; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 1309. 1936; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 151. 1960. et in Dansk. Bot. Arkiv. 20: (2): 170. 1962; Hara. Fl. East. Hiamlaya 1: 363. 1966. — *Saccharum longisetosum* (Anderss.) Naray. ex Bor, Fl. Assam 5: 461. 1940.