

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



图版 10 1—6. 滇蔗茅 *Erianthus rockii* Keng: 1. 部分秆与叶片, 2. 花序, 3. 总状花序轴一节上孪生小穗, 4. 第一颖, 5. 第二外稃, 6. 第二小花中的雄蕊与雌蕊。7—11. 西南蔗茅 *Erianthus hookeri* Hack.: 7. 花序, 8. 孪生小穗, 9. 第一颖, 10. 第二外稃, 11. 第二小花中的雄蕊与雌蕊。12—17. 长齿蔗茅 *Erianthus longisetosus* Anderss.: 12. 部分秆与叶片, 13. 花序, 14. 孪生小穗, 15. 第一颖, 16. 第二外稃, 17. 第二小花中的雄蕊与雌蕊。(刘春荣绘)