

pl. 16. 1976; 新疆植物检索表 1: 278 1979. — *Andropogon ravennae* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 1481. 1763. — *Saccharum ravennae* (Linn.) Murr. Syst. Veg. 88. 1774; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 517. 1970; A. Cope in Nasir, Fl. Pakist. 143: 266. f. 28. 1982. — *Erianthus purpurascens* auct. non. Anderss. 1855; Roshev. in Kom. Fl. USSR 2: 9, tab. 1. f. 4. 1934.

多年生。根系发达，深达 1.5 米，根状茎粗短，常形成大丛。秆高大，丛生，高 (1.5—) 2—3 (—4) 米，直径约 1 厘米，具多数节，实心，下部节上生有黄色柔毛。叶鞘圆筒形，紧密包秆，下部密生淡黄色柔毛，毛长 1—1.5 毫米；叶舌短，具长约 2 毫米的纤毛；叶片宽大成带形，长 50—120 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，基部生黄色长丝状毛，老后粗糙，中脉白色，边缘粗糙。圆锥花序大型，直立，长 30—60 厘米，宽 10—15 厘米，分枝多，稠密，最终小枝短，具 3—4 节；节间与小穗柄近等长，密生长柔毛；小穗常有异形，长 3—5 毫米，有时达 6 毫米，带紫色；基盘具等长于小穗的丝状柔毛；第一颖革质，顶端尖至长渐尖或有 2 小齿，脊具小刺状粗糙，背部无毛，或在有柄小穗中散生柔毛；第二颖中脉成脊，有小尖头；第一外稃膜质，脊上具纤毛；第二外稃长约 3 毫米，具 3 脉，顶端伸出长 4—8 毫米明显外露之芒；雄蕊 3 枚，花药黄色。染色体 $2n=20$ (Celarier, 1956), $20+1B$ (Janaki Ammal, 1941), 60 (Bremer, 1925)。花果期秋季。

产于新疆山区；生于固定沙丘上、戈壁滩、沙质土渠道、农田沙地，海拔 1200—3000 米。分布于印度西北部、克什米尔地区、巴基斯坦、伊朗、中亚地区至欧洲地中海区域。模式标本采自意大利。

为优良固沙植物，株丛大，基叶发达，挡沙性强，幼嫩期作家畜饲料。

2. 毛叶蔗茅 (拟)

Erianthus trichophyllus (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math. Naturw. 58: 154. 1921, et 62: 254. 1925, et Sym. Sin. 7: 1308. 1936. — *Erianthus griffithii* Hook. f. var. *trichophyllus* Hand.-Mazz. l. c. 58: 154. 1921.

多年生草本，具粗壮根状茎，须根粗长。秆高 70—150 厘米，直径 3—8 毫米，平滑无毛。叶鞘草黄色，有光泽，背部脉间贴生长柔毛；叶舌长约 1.5 毫米，具短纤毛；基部簇生 5—8 叶，叶长 70—100 厘米，宽 4—5 毫米，秆生叶数枚，宽达 1 厘米，对折，中脉粗壮，贴生白柔毛，边缘密生锯齿状粗糙，与叶鞘交接处呈耳状膨大，具髯毛。圆锥花序狭窄，长 30—90 厘米，疏松，穗轴具棱角，粗糙，分枝 7—15 枚轮生，直立，长达 25 厘米，常再分出小枝，小枝细弱，粗糙，基部着生小穗；总状花序轴节间长于小穗 2—3 倍，与小穗柄均具长于其小穗 2 倍的丝状柔毛，基盘密生短柔毛；小穗卵状披针形，长 3.5—4 毫米，顶端长渐尖，枯老后带紫色；第一颖背部圆形，下部有 3—5 条细弱脉，背面常具 3 倍长于小穗的丝状毛和短毛，上部无毛；外稃与内稃膜质，较短小，卵形，具

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