

1.5 毫米。颖果长约 1 毫米，胚长为颖果的 1/2。

产于我国台湾；生于海岸沙滩上，为台湾特有种。模式标本采自台湾。

编者未见标本，以上描述根据《台湾植物志》及《台湾的禾草》。

据文献记载，耿以礼于 1931 年在美国发表了 *Ischaemum lanceolatum* Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. 21: 155. f. 1. 1931. 是根据 E. E. Maire 7039, 采自云南的标本，后在他主编的《中国主要植物图说·禾本科》(1959) 中未予收载。编者未见此号标本，亦未见到国内近年采到的本属大量标本中可能属于本种的标本，故存疑待查。

28. 沟颖草属* *Sehima* Forssk.

Forssk. Fl. Aegypt. -Arab. 178. 1775; Clayton et Renvoize, Gen.

Gram. 348. 1986.

一年生或多年生草本。叶片线形，扁平。总状花序穗状，1 枚单生于秆顶；总状花序轴扁，具凹槽，侧缘被白色纤毛，成熟时连同小穗柄逐节偏斜脱落；小穗孪生，含 2 小花；两颖纸质，几等长；无柄小穗两性，第一颖背面具一纵沟槽，顶端 2 裂而具 2 短尖头，边缘内卷；第二颖舟形，上部具脊并有细直芒；第一小花雄性，外稃膜质透明，全缘，无芒；内稃薄膜质，稍短；第二小花两性，外稃先端 2 裂，裂齿间伸出膝曲的芒；雄蕊 3。颖果长圆形。有柄小穗雄性，无芒，第一颖背部扁平，具强壮而隆起的脉纹。染色体 $x=17$ 。

属名模式：中东沟颖草 *S. ischaemoides* Forssk.

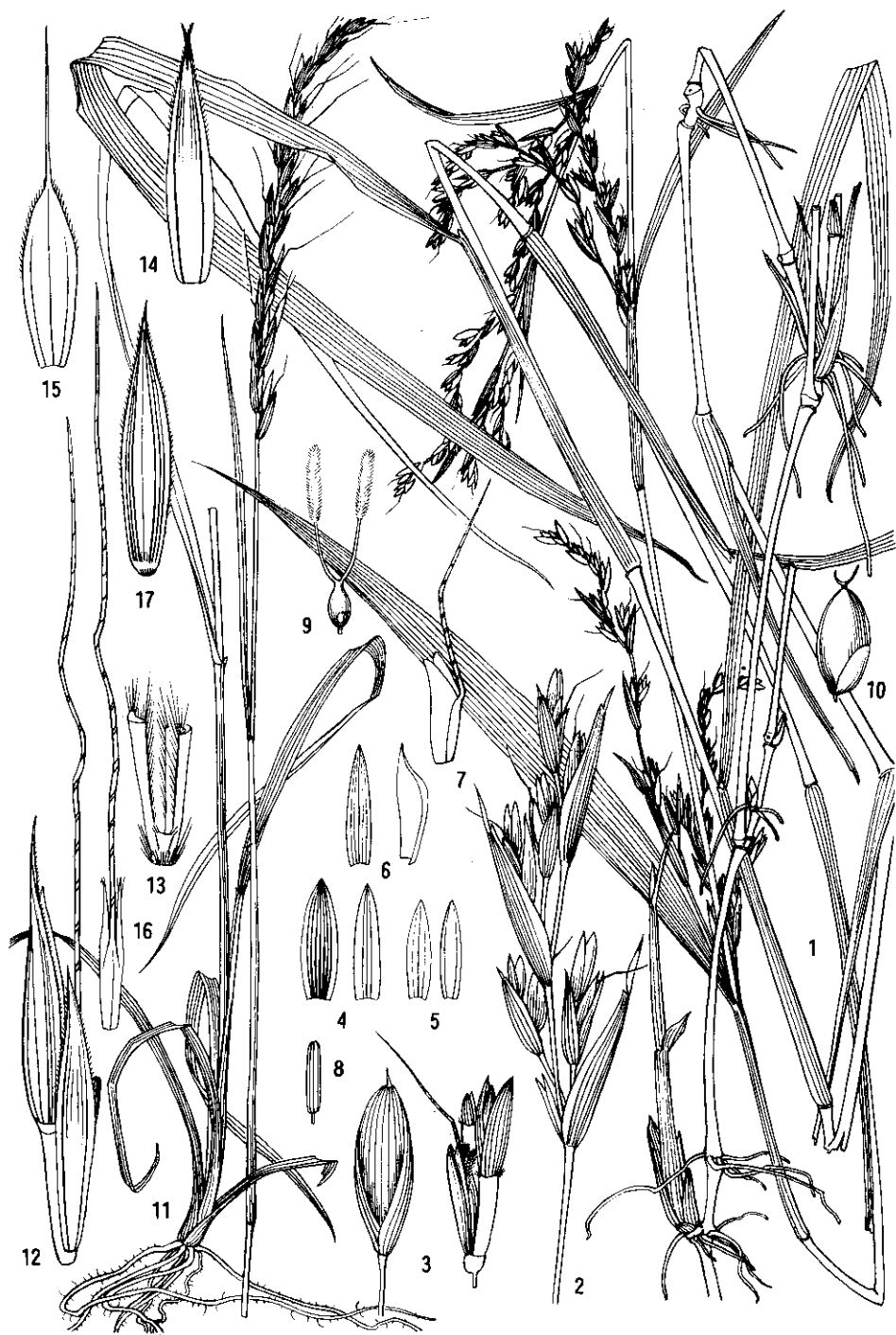
本属有 6 种，分布于旧大陆热带地区，我国有 1 种。

1. 沟颖草 (禾本科图说) 图版 39: 11—17

Sehima nervosa (Rottl.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 36. 1917; Bor, Fl. Assam 5: 430. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 795. 图 743. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 218. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 191. 图 7212. 1976; 海南植物志 4: 462. 1977. — *Andropogon nervosus* Rottl. apud Willd. in Verh. Ges. Naturf. Freund. Berl. Neue Schr. 4: 218. 1806. — *Ischaemum laxum* R. Br. Prod. Fl. Nov. Holl. 205. 1810; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 365. 1904; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 26. 1927.

多年生草本。秆直立丛生，高 30—100 厘米，直径约 2 毫米，秆及其节上无毛。叶鞘无毛或被疣基毛；叶舌不明显，具长 2—3 毫米的纤毛；叶片线形，长 10—25 厘米，宽 3—5 毫米，先端长渐尖。总状花序狭穗状，长 8—12 厘米，直立或微弓曲，单生于秆顶，

* 沟颖草属见耿以礼等《分科检索表附录》。



图版 39 1—10. 水蔗草 *Apluda mutica* Linn.: 1. 植株, 2. 圆锥花序 (局部), 3. 总苞片及除去总苞片的总状花序, 4—5. 有柄小穗: 4. 第一颖及第二颖, 5. 第一小花内、外稃, 6—10. 无柄小穗: 6. 第一颖及第二颖, 7. 第二小花的外稃及芒, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊, 10. 颖果. 11—17. 沟颖草 *Sehima nervosa* (Rottl.) Stapf: 11. 植株, 12. 小穗对, 13. 总状花序轴及小穗柄, 14—16. 无柄小穗: 14. 第一颖, 15. 第二颖, 16. 第二小花外稃及芒; 17. 有柄小穗第一颖。(曾晓濂绘)

穗柄常具数行纵向排列的短柔毛；总状花序轴节间长约 5 毫米，关节偏斜，一面具凹槽，除两侧缘具纤毛外余光滑无毛，小穗孪生，有柄小穗常褐色，排列于穗轴一侧，无柄小穗色淡，排列于穗轴之另一侧，整个花序呈不等面状态。无柄小穗长圆状披针形，长 8—9 毫米，先端渐尖，基部具长约 1 毫米的基盘和短髯毛；第一颖纸质，长约 7 毫米，背部中央具一纵沟槽，两侧各有 2 侧脉和边缘内卷形成的脊，先端 2 裂，两边具柔毛；第二颖硬膜质，稍短于第一颖，舟形，顶端具脊呈窄翅状，延伸成长 10—13 毫米的细直芒，两侧上缘具长纤毛；第一小花雄性，外稃等长于第二颖，具纤毛；内稃稍短；雄蕊 3，花药黄色，长约 3 毫米；第二小花两性，外稃狭窄，膜质，具纤毛，先端 2 裂，裂齿间伸出长达 35 毫米的芒；芒柱棕色，中部以上膝曲；花柱分离。颖果长圆形。有柄小穗披针形，长 7—10 毫米；第一颖革质，先端渐尖，背部扁平，有 5 条隆起的脉，边缘内折成脊并具长纤毛；第二颖厚膜质，脉不显；小花皆为雄性，各具 3 雄蕊。 花果期夏秋季。

产于广东、云南两省南部；多生于海拔 1600 米以下路边草丛中。亚洲东南部、澳大利亚和非洲也有分布。模式标本采自印度东部。

29. 水蔗草属* *Apluda* Linn.

Linn. Sp. Pl. 82. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 35. 1754; Clayton et Ren-voize, Gen. Gram. 346—347. 1986.

多年生草本；具根茎。秆直立或基部斜卧，多分枝。叶片线状披针形，基部渐狭成柄状。花序顶生，圆锥状，由多数总状花序组成；每一总状花序具柄及 1 舟形总苞；总状花序轴仅含 1 节，顶部着生 3 枚小穗，其中 2 枚具扁平的小穗柄，另 1 枚无柄。有柄小穗之一退化至仅存微小外颖，另 1 枚含 2 小花，通常雄性或有时两性，花后自小穗柄顶端与颖一齐脱落。无柄小穗两性，含 2 小花，通常第二小花结实，其外稃具芒或否；两小花的内外稃常透明膜质；雄蕊 3；柱头羽毛状，花柱仅基部近合生。颖果卵形，无腹沟，背面基部可见长达颖果 $1/3$ — $1/2$ 的胚。染色体 $x = (5) 10$ 。

属名模式：水蔗草 *Apluda mutica* Linn. (产旧大陆热带)

本属仅 1 种，但为一多型种，广布于旧大陆热带及亚热带。我国西南、华南和台湾均产之。

1. 水蔗草 (岭南科学期刊 7 卷) 假雀麦 (岭南科学期刊 7 卷)，竹子草 (指示植物)，牙尖草 (广西土名)，丝线草、糯米草 (台湾植物总目录)，米草 (台湾植物名汇) 图版 39: 1—10

Apluda mutica Linn. Sp. Pl. ed. 1. 82. 1753; Kunth, Fl. Hongk. 422. 1861;

* 水蔗草属见《岭南科学期刊》7 卷。