

1904; 中国主要植物图说·禾本科 792. 图 739. 1959. — *Spodiopogon villosus* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beechey Voy. 242. 1838. — *Ischaemum ciliare* var. *genuinum* subvar. 4. *villosum* (Nees) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 227. 1889. — *Ischaemum indicum* var. *breviaristatum* Zhao in Acta Bot. Yunn. 5(4): 345. 1983, syn. nov. — *Ischaemum indicum* var. *guandongense* Zhao l.c. 5(4): 345. 1983, syn. nov.

多年生草本。秆直立或基部平卧至斜升，直立部分高 40—50 厘米，直径 1—2 毫米，节上密被白色髯毛。叶鞘疏生疣毛；叶舌膜质，长约 1 毫米，上缘撕裂状；叶片线形，长可达 12 厘米，宽可达 1 厘米，两面被疏毛。总状花序 2(偶见 3—4)枚孪生于秆顶，开花时常互相分离，长 5—7 厘米或更短；总状花序轴节间和小穗柄的棱上均有长纤毛。无柄小穗倒卵状矩圆形；第一颖革质，长 4—5 毫米，先端具 2 齿，两侧上部有阔翅，边缘有短纤毛，背面上部具 5—7 脉，下部光滑无毛；第二颖较薄，舟形，等长于第一颖，下部光滑，上部具脊和窄翅，先端渐尖，边缘有纤毛；第一小花雄性，外稃纸质，脉不明显，先端渐尖；第二小花两性，外稃较短，先端 2 深裂至中部，裂齿间着生芒；芒在中部膝曲；子房无毛，柱头紫色，长约 2 毫米。有柄小穗具膝曲芒。 花果期夏秋季。

产于浙江、福建、台湾、广东、广西、云南等省区；多生于山坡草丛中和路旁及旷野草地。印度、中南半岛和东南亚各国都有分布。

本种分布广泛，形态性状变异幅度甚大，地方性种群甚多，种下分类需待拥有足够的标本材料(特别是国外的)之后再行为宜。

本种幼嫩时可作饲料。

6. 无芒鸭嘴草(台湾植物志) 图版 38:6

Ischaemum muticum Linn. Sp. Pl. 1049. 1753; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 172. 1942; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 183. 1960; Backer et Brink, Fl. Java 3: 592. 1968; H. B. Gill et al. Fl. Malaya 3: 255. f. 562. 1971; 台湾植物志 5 670. 1978.

多年生草本，具匍匐茎，有时攀援于灌丛上。直立部分高 15—40 厘米，直径约 2.5 毫米，一侧有浅槽，无毛。叶鞘具疏短柔毛，后脱落或仅存于边缘和鞘口部分，中脉隆起成脊；叶舌膜质，截平，长 0.3—1 毫米；叶片长卵形、披针形至线形，长 2—8 (—15) 厘米，宽 4—14 毫米，基部圆形至浅心形，具短柄，先端急尖，两面具糙毛，常带褐红色，具 0.5 毫米的短柄。总状花序孪生，互相紧密贴合，下部常藏于顶生叶鞘中，长 1.5—4.5 厘米；总状花序轴具 3 棱，棱上有短纤毛，节间长约 5 毫米；无柄小穗披针形，长 5.5—7 毫米；第一颖宽披针形，等长于小穗，革质，无毛，上部两侧具窄翅，脉不明显；第二颖舟形，薄革质，3 脉，中脉上部 1/3 处具龙骨状脊；第一小花雄性，略短于颖，内外稃透明膜质；鳞被楔形，长约 0.7 毫米，上缘不整齐；雄蕊 3；有退化雌蕊；第二小花两性，外稃长卵形，先端具 2 微齿，中脉延伸为一短直尖；内稃先端钝；柱头白色，花柱基部

离生。有柄小穗的第一颖与第二颖等长或第二颖稍长，均为舟形且中脉上部 $1/3$ 处具龙骨状脊；第一小花雄性，不具退化雌蕊，外稃先端具短直尖；第二小花两性，余均与无柄小穗同。

产于我国台湾；生于海岸地区。印度、马来西亚、印度尼西亚、日本琉球群岛至大洋洲北部也有分布。

编者未见台湾标本，但见到印度尼西亚标本。以上描述根据《台湾植物志》及参看印度尼西亚标本写成。

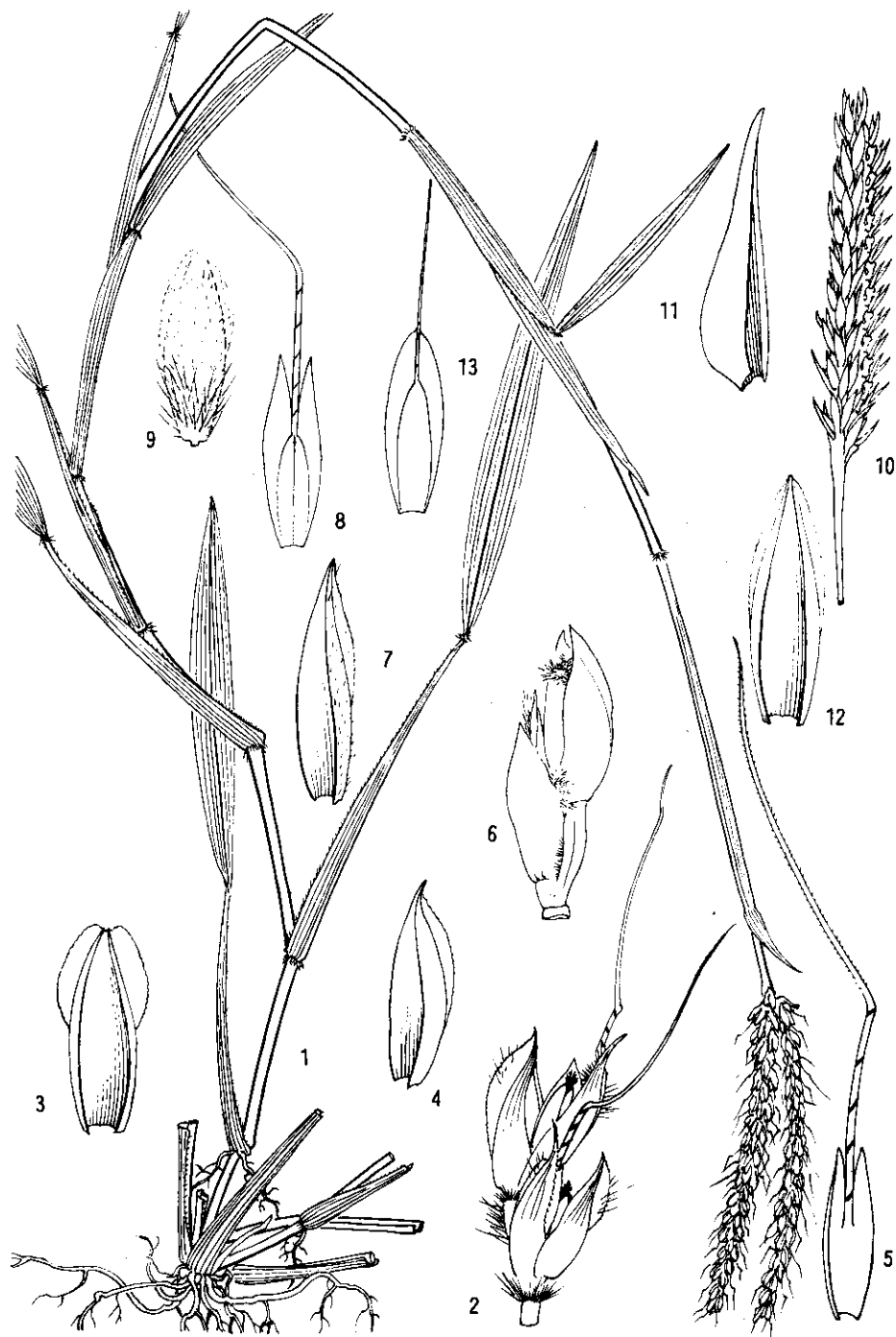
7. 毛鸭嘴草 (植物学大辞典) 图版 38: 7—9; 77: 3

Ischaemum antephoroides (Steud.) Miq. in Ann. Nus. Bot. Lugd. Bat. 3: 193. 1876; 中国主要植物图说·禾本科 794. 图 742. 1959; 江苏植物志, 上册: 244. 图 421. 1977. — *Rottboellia anteporoides* Steud. Flora 29: 22. 1846. — *Andropogon antephoroides* (Steud.) Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 375. 1854. — *Ischaemum eriostachyum* Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 218. 1889; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 365. 1904. — *Ischaemum antephoroides* var. *eriostachyum* (Hack.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 378. 1927.

多年生草本。须根米黄色，较粗壮，直径达 1 毫米。秆直立，疏丛生，高 30—55 厘米，直径 2—3 毫米，一侧有凹槽，无毛；节上具髯毛。叶鞘被柔毛，但顶生叶鞘无毛而具膜质边缘；叶舌长 2—4 毫米，上缘撕裂状；叶耳圆钝，直立；叶片扁平或对折，线状披针形，长 3—14 厘米，宽 3—7 毫米，先端渐尖，基部圆形，两面密被长柔毛，叶缘具软骨质边。总状花序 2，紧密贴合成直径约 1 厘米的圆柱形，长 6.5—8 厘米，整体被白色长柔毛；总状花序轴节间与小穗柄等长。无柄小穗长约 1 厘米，第一颖倒长卵形，长约 10 毫米，宽约 3 毫米，下部 $2/3$ 革质，5 脉，背面密被长柔毛，上部 $1/3$ 坚纸质，扁平而具膜质边缘，先端钝，具微齿；第二颖略短于第一颖，质较薄，先端尖，具微齿，上部有龙骨状脊，下部圆拱，3—9 脉，全体被微柔毛；第一小花雄性，内、外稃均为膜质，长卵形，长约 7 毫米，有微毛；雄蕊 3，花药黄色，长 4—5 毫米；第二小花两性或雌性，与第一小花近等长，外稃先端 2 齿裂，齿间具芒；芒柱长约 5 毫米，不伸出小穗之外，芒针长约 6 毫米；内稃卵形，先端具长喙；鳞被 2，倒楔形，长约 1 毫米，上缘不整齐。有柄小穗较无柄小穗稍短，柄坚韧，三棱形，长约 4 毫米，被长柔毛；第一颖倒披针形，先端具微齿，一侧上缘具膜质边，背面密被长柔毛；第二颖长卵形，3 脉，被长柔毛，先端 2 微齿，边缘有疏齿；第一及第二小花与无柄小穗相似，但第二小花先端仅具 1 毫米左右的小尖头。颖果长圆形。 花果期夏秋季。

我国自山东、江苏向南至广东等省沿海地区均产；多生于海滩沙地和近海河岸。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本。

种加词意指本种近似非洲热带产的禾草 *Antheophora* 属植物，但 Steudel (1846) 在



图版 38 1—5. 细毛鸭嘴草 *Ischaemum indicum* (Houtt.) Merr. : 1. 植株, 2. 部分花序, 3. 无柄小穗第一颖, 4. 无柄小穗第二颖, 5. 第二小花外稃及芒。6. 无芒鸭嘴草 *Ischaemum muticum* Linn. 的成对小穗。7—9. 毛鸭嘴草 *Ischaemum antephoroides* (Steud.) Miq. : 7. 无柄小穗第二颖, 8. 第二小花外稃及芒, 9. 无柄小穗第一颖。10—13. 有芒鸭嘴草 *Ischaemum aristatum* Linn. var. *aristatum* : 10. 总状花序, 11. 无柄小穗第二颖, 12. 无柄小穗第一颖, 13. 第二小花外稃及芒。

(杨 建绘)