

(3); 294. 1832. — *Ischaemum rugosum* var. *segetum* (Trin.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 208. 1889; 中国主要植物图说·禾本科 791. 图 738. 1959; 台湾的禾草 717. 图 254. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 190. 1976, in annot.; 台湾植物志 5: 670. 1978.

一年生草本。秆直立丛生，基部斜升，高 60—70 厘米，直径约 2 毫米，质较软，无毛；节上密被髯毛。叶鞘无毛，鞘口具纤毛；叶舌膜质；叶片卵状披针形，长 10—15 厘米，宽约 1 厘米，中脉显著，先端渐尖，基部圆形，两面疏生疣基毛。总状花序孪生于秆顶，互相紧贴，干后常分离，长 8—10 厘米，成熟时麦秆黄色，极易逐节脱落；总状花序轴节间膨胀呈圆锥形，长约 3 毫米，两端稍收缩，外侧边缘具毛，其余无毛；无柄小穗卵形，第一颖长 4.5—5.5 毫米，顶端钝，上部 1/3 具脉纹，下部革质，背面光滑无毛，具 4—5 条横向连贯的深皱纹；基盘具纤毛；第二颖等长于第一颖，舟形，上部具脊；第一小花雄性，卵形，两稃纸质，顶端渐尖，被微毛或粗糙；雄蕊 3；第二小花外稃膜质，长约 3 毫米，顶端 2 深裂至中部，齿间伸出长芒，芒柱长约 6 毫米，芒针长近 10 毫米，膝曲以上仍有扭转。有柄小穗变异甚大，但常退化，小穗柄长约 2.5 毫米，外侧边缘具有纤毛，存留之颖长约 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产于湖南、台湾、广东、广西、云南等省区；多生于田边路旁湿润处。印度、中南半岛及东南亚各国也有分布。

4. 屏东鸭嘴草(台湾植物志)

Ischaemum akonense Honda in Bot. Mag. Tokyo 38: 50. 120. 1923; Hsu in Taiwan 16: 323. 1971; 台湾的禾草 703. 图 247. 1975; 台湾植物志 5: 664. 1978.

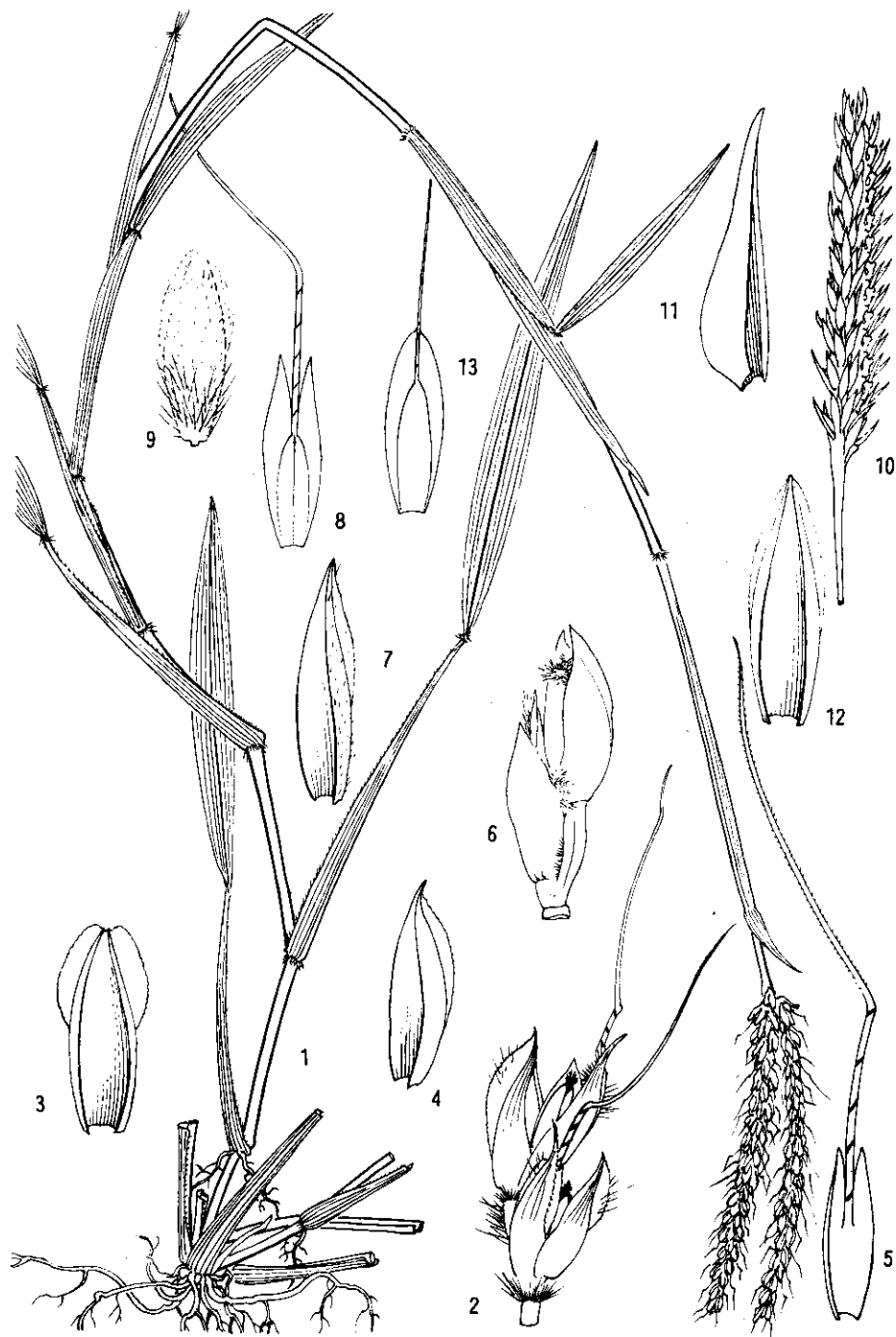
秆直立，细弱，高约 40 厘米，节上具短柔毛。叶鞘压扁，边缘具纤毛；叶舌矩圆形，长约 2 毫米，无毛；叶片披针形，基部多少圆形，长约 7 厘米，宽约 7 毫米。总状花序孪生，长 4—6 厘米；总状花序轴节间和小穗柄横截面三角形，膨胀；无柄小穗长约 4 毫米，卵状长圆形，基盘短，具短纤毛；第一颖下部革质，拱起，具 5—6 条横皱纹，上部纸质，歪斜，脉多数，粗糙；第二颖舟形，具脊，脊上有短纤毛；第一小花外稃披针形，透明膜质，具 1 脉；第二小花外稃卵状长圆形，透明膜质，顶端具 2 齿，齿间着生长 10—15 毫米的芒。

我国台湾特有种。分布于台湾南部，多沿灌溉沟渠而生。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》。

5. 细毛鸭嘴草(江苏植物名录) 纤毛鸭嘴草 图版 38: 1—5

Ischaemum indicum (Houtt.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 320. 1938; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 180. 1960; Backer in Fl. Java 3: 592. 1968; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 263. f. 32. col. pl. 20. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 190. 图 7209. 1976; 海南植物志 4: 461. 图 1248. 1977; 台湾植物志 5: 668. 图 1472. 1978. — *Phleum indicum* Houtt. in Nat. Hist. II (13): 198. t. 90. f. 2. 1782. — *Ischaemum ciliare* Retz. Obs. Bot. 6: 36. 1791; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 365.



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)

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