

10. 无柄小穗第一颖宽披针形, 脊上有翅; 叶舌圆

..... 10. 小黄金鸭嘴草 *I. setaceum* Honda

1. 圆柱鸭嘴草 (拟) 图版 37: 1—5

Ischaemum goebelii Hack. in Ost. Bot. Zeitschr. 51. 149, 1901; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 179. 1960. — *Ischaemum cylindricum* Keng et Zhao in Acta Bot. Yunn. 5 (4): 346. 1983, syn. nov. — *Ischaemum yunnanense* Keng et Zhao l. c. 5 (4): 353. 1983, syn. nov.

多年生草本。秆直立, 基部节上常生较粗壮的不定根及分蘖, 高 60—90 厘米, 直径约 3 毫米, 节上无毛, 下部节间一侧有沟槽。叶鞘疏生疣基毛, 常变无毛, 多少具脊; 叶舌长约 2 毫米; 叶耳直立, 被毛; 叶片线状披针形, 常背卷, 长达 25 厘米, 宽达 5 毫米, 两面有时被疏柔毛。总状花序 2 枚孪生于秆顶。互相紧贴成圆柱状或稍分离; 总状花序轴节间三棱形, 沿外棱上有纤毛; 无柄小穗披针状长圆形, 长 8—9 毫米; 第一颖顶端具微齿, 背面紫褐色, 无毛, 下部两侧具 (1—) 2—4 条浅波状皱纹, 但不连续, 上部外缘具极窄翅; 第二颖纸质, 舟形, 顶端长渐尖, 微粗糙; 第一小花雄性, 稃膜质; 雄蕊 3, 花药长约 2.5 毫米; 第二小花两性; 外稃膜质, 长约 6 毫米, 两侧具长齿, 自背面中部伸出长约 10 毫米的芒; 花药长约 3 毫米。有柄小穗之柄长 1—1.5 毫米, 外棱及顶端具纤毛; 小穗长约 7 毫米; 第一颖斜卵状披针形, 顶端具微齿, 外侧上部有较宽的翅, 具 6 脉, 背面光滑无毛, 紫褐色; 第二颖纸质, 稍短于第一颖, 顶端尖。颖果卵状披针形, 淡黄褐色, 长约 2.5 毫米, 宽约 1 毫米, 胚长约为颖果的 1/3。 花果期夏秋季。

产于云南、广西及海南诸省区; 生于田边草丛中。印度、斯里兰卡、中南半岛及马来西亚也有分布。

本种为我国植物区系新记录。

2. 粗毛鸭嘴草 (高等植物图鉴) 芒穗鸭嘴草 (禾本科图说), 瘤鸭嘴草 (台湾植物志) 图版 37: 6—11

Ischaemum barbatum Retz. Obs. Bot. 6: 35. 1791; Bor in Kew Bull. 15: 414. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 190. 图 7210. 1976; 海南植物志 4: 460. 1977; 江苏植物志, 上册: 243. 图 418. 1977; 台湾植物志 5: 666. 图 1471. 1978. — *Meoschium meyenianum* Nees in Nov. Acta Acad. Cass. Leop. Carol. 19. suppl. 1: 65. 1841. — *Ischaemum aristatum* ssp. *barbatum* var. *meyenianum* (Nees) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 205. 1889. — *Ischaemum aristatum* var. *lanuginosum* A. Camus in Bull. Mus. Paris 498. 1919. — *Ischaemum barbatum* var. *gibbum* (Trin.) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 175. 1942. — *Ischaemum lanuginosum* (A. Camus) Keng et Zhao var. *erianthum* Keng et Zhao in Acta Bot. Yunn. 5(4): 349. 1983, syn. nov. — *Ischaemum lanuginosum* var. *enodulosum* Keng et Zhao l. c. 5(4): 349. 1983, syn. nov. — *Ischaemum barbatum*



图版 37 1—5. 圆柱鸭嘴草 *Ischaemum goebelii* Hack. : 1. 植株, 2. 成对小穗, 3. 无柄小穗第一颖腹面, 4. 有柄小穗腹面, 5. 颖果。6—11. 粗毛鸭嘴草 *Ischaemum barbatum* Retz. : 6. 植株, 7. 有柄小穗第一颖, 8. 无柄小穗第二颖, 9. 无柄小穗第一颖, 10. 无柄小穗第二小花的外稃及芒, 11. 雌蕊。12. 田间鸭嘴草 *Ischaemum rugosum* Salisb. : 小穗对及膨胀的总状花序轴。(曾晓谭绘)