

分种检索表

1. 无柄小穗长约 1 毫米, 基部与序轴连接处无穿孔; 总状花序之梗被毛; 植株通常矮小
 1. 球穗草 *H. granularis* (Linn.) Kuntze
1. 无柄小穗长约 2 毫米, 基部与序轴连接处有穿孔; 总状花序之梗无毛; 植株常较高大
 2. 穿孔球穗草 *H. porifera* (Hack.) Rhind.

1. 球穗草 (中国高等植物图鉴) 亥氏草 (禾本科图说), 珠穗草 (海南植物志)

图版 70: 1—3; 79: 2

Hackelochloa granularis (Linn.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 776. 1891; 中国主要植物图说·禾本科 810. 图 761. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 159. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 197. 图 7223. 1976; 海南植物志 4: 465. 图 1252. 1977; 台湾植物志 5: 655. 图 1466. 1977. — *Cenchrus granularis* Linn. Mant. Pl. App. 575. 1771. — *Manisuris granularis* (Linn.) Linn. f. Nav. Gram. Gen. 40. f. 4—7. 1779.

一年生草本。秆直立, 多分枝, 高 20—100 厘米, 直径 2—3 毫米, 无毛或被稀疏疣基毛。叶鞘被疣基糙毛; 叶舌短, 膜质, 边缘具纤毛; 叶片线状披针形, 长 5—15 厘米, 宽约 1 厘米, 两面被疣基毛, 先端渐尖, 基部近心形。总状花序纤弱, 下部常藏于顶生叶鞘中, 其柄被毛; 有柄小穗与无柄小穗分别交互排列于序轴一侧而成两行。无柄小穗半球形, 直径约 1 毫米, 成熟后黄绿色; 第一颖背面具方格状窝穴; 第二颖厚膜质, 3 脉, 嵌入第一颖腹面的凹槽并包裹序轴节间; 第一小花仅存膜质外稃; 第二小花两性, 稃膜质; 雄蕊 3, 花药紫红色, 长仅 0.6 毫米。有柄小穗卵形, 长 1.5—2 毫米, 第一颖纸质, 4 脉, 背部扁平, 两侧之翅约等宽; 第二颖舟形, 5 脉, 脊上具翅。花果期自夏季至初冬。

产于云南、四川、贵州、广西、广东、福建、台湾等省区; 多生于路边草丛和山坡上。全球热带均有分布。模式标本采自印度。

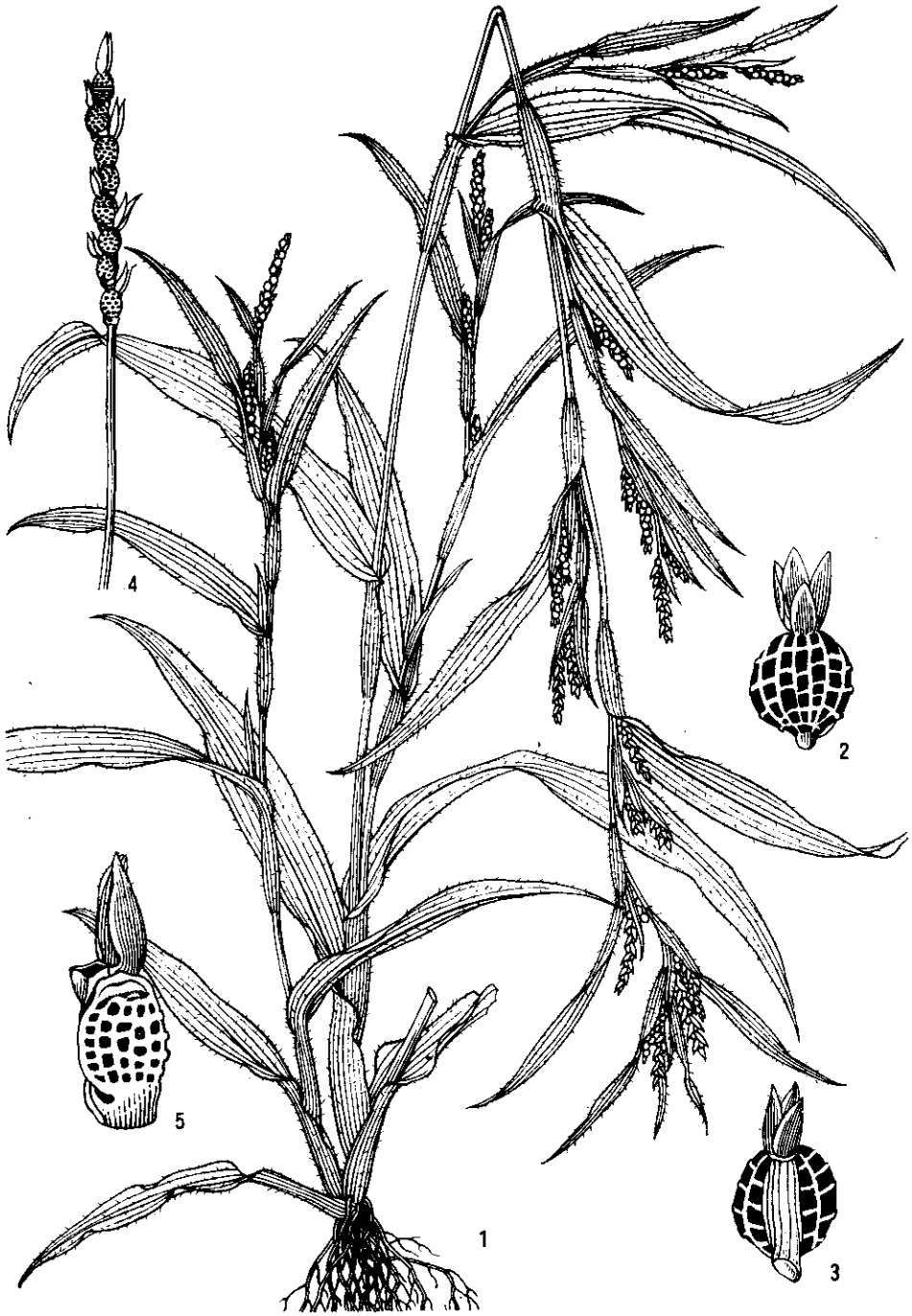
本种为极普通的饲料植物。

2. 穿孔球穗草 (中国高等植物图鉴) 穿孔亥氏草 (禾本科图说) 图版 70: 4—

5

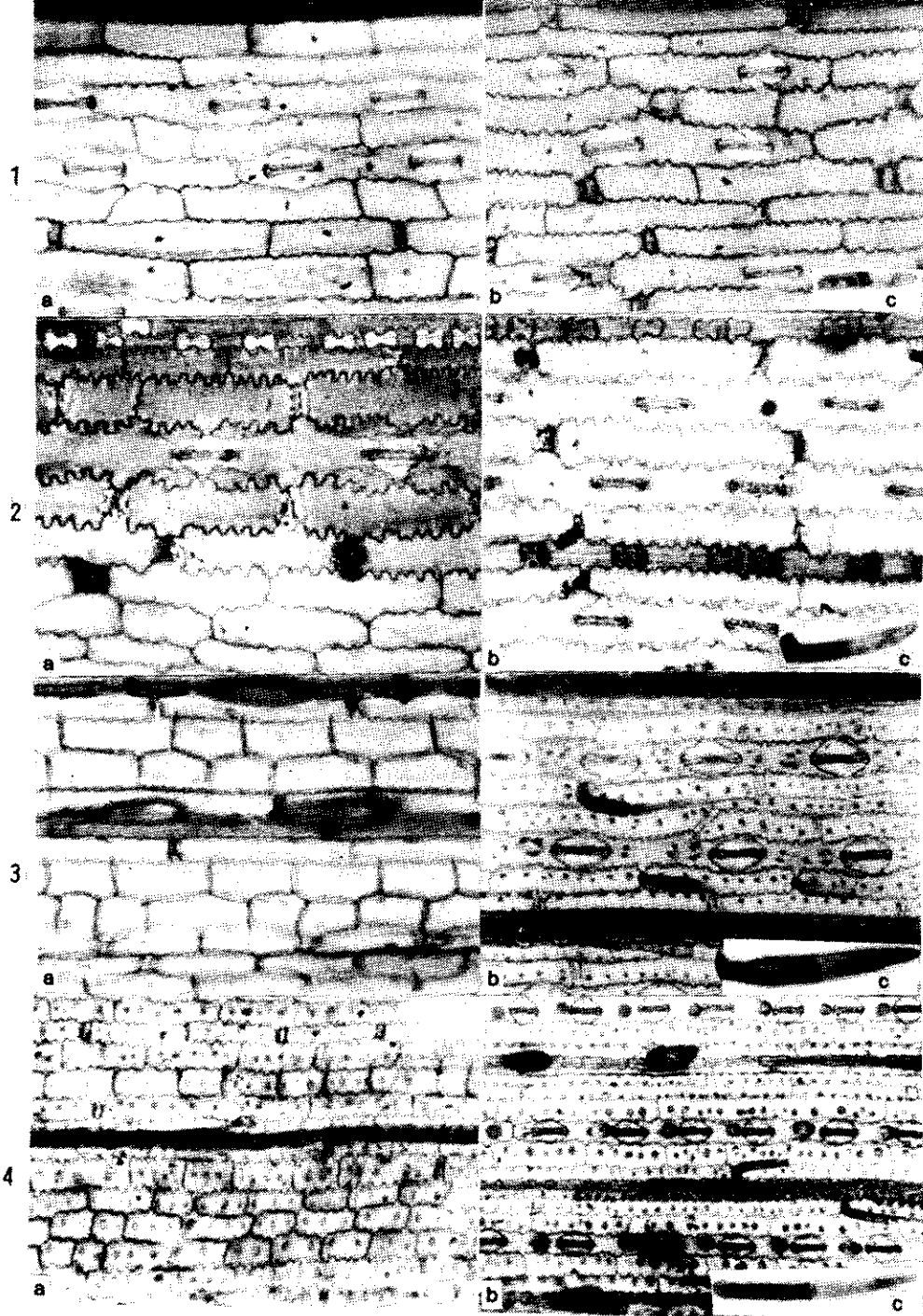
Hackelochloa porifera (Hack.) Rhind, Grass. Burma 77. 1945; 中国主要植物图说·禾本科 810. 图 762. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 160. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 197. 1976; 海南植物志 4: 465. 图 1252. 1977. — *Manisuris porifera* Hack. in Oster. Bot. Zeitschr. 41: 48. 1991.

一年生草本。秆直立, 常单生, 高可达 150 厘米, 直径约 4 毫米, 通常光滑无毛, 有时一侧具浅凹槽。叶鞘密生疣基糙毛; 叶舌膜质, 长约 2 毫米, 上缘撕裂状, 具纤毛; 叶片线状披针形, 长可达 25 厘米, 宽约 1.5 厘米, 先端渐尖, 基部近心形, 两面被糙毛。



图版 70 1—3. 球穗草 *Hackelochloa granularis* (Linn.) Kuntze; 1. 植株, 2. 总状花序轴一节示无柄小穗的背面及伸出的部分有柄小穗, 3. 无柄小穗的腹面及有柄小穗。4—5. 穿孔球穗草 *Hackelochloa porifera* (Hack.) Rhind; 4. 总状花序, 5. 无柄小穗、序轴一节及穿孔以及有柄小穗。

(肖 溶绘)



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮 c. 双胞微毛

图版 79 1. 假俭草 *Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack. (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 2. 球穗草 *Hackelochloa granularis* (Linn.) Kuntze (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 3. 黄背草 *Themeda japonica* (Willd) Tanaka (a, b $\times 300$; c $\times 400$). 4. 薹草 *Themeda anathera* (Nees et Steud.) Hack. (a, b $\times 300$; c $\times 400$). (吴竹君摄)