

种脐大，位于颖果底部；雌穗部分的有柄小穗退化仅存一长约4毫米之颖。无柄雄小穗长4—5毫米，含2小花；第一颖草质，具10脉及少数横脉，顶端钝或具2齿裂；第二颖具7脉；第一小花及第二小花之外稃与内稃均为膜质，先端尖，各含3雄蕊，花药长约1.5毫米；有柄雄小穗大都发育，与无柄者相似。

标本采自我国海南福山农场，可能系由国外引入；分布于中南半岛。模式标本采自越南。

2. 磨擦草属* *Tripsacum* Linn.

Linn. Syst. Nat. ed. 10. 2: 1261. 1759.

多年生高大丛生草本。叶片扁平宽大，长披针形。指状或圆锥花序由数枚总状花序组成，罕或总状花序单生，顶生或腋生；小穗单性，雌雄同序，雌花序位于总状花序之基部，其轴脆弱，逐节断落；雄花序伸长，其轴延续，成熟后整个脱落；雄小穗含2小花，孪生于各节，均为雄花；雌小穗单生，嵌陷于肥厚序轴之凹穴中；第一颖质地硬，包藏着小花，第一小花中性，第二小花雌性，孕性外稃薄膜质，无芒。染色体小型， $x=10$ 。

属名模式：鸭足状磨擦草 *T. dactyloides* (Linn.) Linn.

约含5种，分布于南美与北美温暖地带。世界热带、亚热带地区引种或归化。我国台湾引种1种。

饲用植物。

1. 磨擦草（拟） 瓜地马拉草（台湾的禾草） 图版72: 4

Tripsacum laxum Nash in N. Amer. Fl. 17: 81. 1909; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 308. 1969; 台湾的禾草 810. 1975.

多年生高大粗壮草本。秆高达3米，基部直径达2.5厘米。叶鞘无毛，老后宿存，叶片宽大，长披针形，长达1米，宽达9厘米。圆锥花序顶生或腋生，由数枚细弱的总状花序组成；小穗单性，雌雄同序；雄小穗长约4毫米。雌小穗位于雄花序的基部，嵌埋于肥厚序轴中。

我国台湾引种，适生于热带肥沃土壤上。分布于西半球、墨西哥和南美洲；东半球热带、马来西亚、菲律宾等多数国家引种栽培。

高产优质饲用植物。

* 磨擦草属见《英拉汉种子植物名称》。



图版 72 1—3. 玉蜀黍 *Zea mays* Linn. : 1. 秆叶与腋生雌花序, 2. 顶生雄性圆锥花序, 3. 雄小穗
 孪生。4. 磨擦草 *Tripsacum laxum* Nash: 花序之分歧, 雌花序位于雄花序的下部。5. 类蜀黍
Euchlaena mexicana Schrad. : 雌花序为苞鞘所包藏。(张泰利绘)