

分族检索表

1. 小穗两性, 若为单性, 则成熟小穗与不孕小穗同时混生于穗轴上; 若为雌雄异穗或异株, 则雌小穗排列成星芒状的头状花序。
 2. 小穗无颖片及鳞被 3. 莎禾族 *Coleanthae* Aschers. et Graebn.
 2. 小穗有颖片及鳞被。
 3. 第二外稃多少呈软骨质而无芒, 质较硬, 厚于第一外稃及颖片。
 4. 小穗脱节于颖之上, 若为颖之下, 则仅有一小花, 若有 2 小花, 则第一小花两性, 罕为雄性 4. 柳叶箬族 *Isachneae* Benth.
 4. 小穗脱节于颖之下, 通常有 2 小花, 第一小花中性或雄性 5. 黍族 *Panicaceae* R. Br.
 3. 第二外稃透明膜质至坚纸质, 有长短之芒至芒尖, 若无芒, 则第二外稃常为透明膜质。小穗成对着生, 一具长柄, 一具短柄或一具柄, 另一无柄。
 5. 小穗仅有 1 小花 1. 耳稃草族 *Garnotieae* Tateoka
 5. 小穗有 2 小花。
 6. 小穗轴脱节于 2 小花之间, 第一颖多少短于第一小花; 第二外稃不为透明膜质而较颖质地为厚 2. 野古草族 *Arundinelleae* Stapf
 6. 小穗轴脱节于颖之下, 颖片均为长于稃片而较稃片质地为厚; 第二外稃透明膜质, 均较颖质地为薄, 或退化成芒的基部 6. 高粱族 *Andropogoneae* Dum.
 4. 小穗为单性, 雌雄小穗分别位于不同的花序上或在同一花序的相异部分, 但雌小穗不排列成星芒状的头状花序 7. 玉蜀黍族 *Maydeae* Dum

1. 耳稃草族——Trib. *Garnotieae* Tateoka

Tateoka in Journ. Jap. Bot. **32**: 277. 1957. —Subtrib. *Garnotiinae*

Pilger in Bot. Jahrb. **76** (3): 341. 1954, sub Trib. *Eragrostaceae*.

——Subtrib. *Agrostidinae* Keng, 中国主要植物图说 禾本科 505.

1959, p. p., sub Trib. *Agrostideae*.

小穗含 1 两性小花, 基部具 1 圈短毛, 脱节于颖之下, 小穗轴不延伸于小花之后; 颖与小穗等长, 具 3 脉, 先端渐尖或具芒; 外稃膜质或透明膜质(后期稍变硬), 与颖等长或稍短, 先端无芒, 渐尖延伸成芒或由 2 齿裂间伸出 1 膝曲的芒; 内稃透明膜质, 短于外稃, 两侧边缘在中部以下具耳。

模式属: 耳稃草属 *Garnotia* Brongn.

我国有 1 属。

1. 耳稃草属*——*Garnotia* Brongn.

Brongn. in Duperr., Voy. Coq. Bot. **132**. t. 21. 1832; Benth. et

Hook. f. Gen. Pl. **3**: 1118. 1881. —*Berghausia* Endl. Gen. Suppl.

3: 57. 1843. —*Miquelia* Arn. et Nees in Nov. Act. Nat. Cur.

* 耳稃草属见中国高等植物图鉴; 葛氏草属见耿以礼等 (1951): 分科检索表附录。

19: Suppl. 1:177. 1843.

多年生或一年生草本。叶片扁平或内卷,常被疣基长柔毛。圆锥花序开展或紧缩;小穗含 1 小花,背腹压扁,基部多具短毛,常孪生,具不等长的小穗柄,脱节于颖之下;颖几等长,具 3 脉,先端渐尖或具芒;外稃无毛,具 1—3 脉,先端渐尖或具 2 齿,顶端或齿间常有芒,稀无芒;内稃透明膜质,具 2 脉,两侧边缘在中部以下具耳。

模式种: 坚硬耳稃草(拟) *G. stricta* Brongn.

本属约有 30 种,分布于亚洲东部和南部,澳大利亚东北部,以至太平洋诸岛。我国有 8 种 4 变种。

分 种 检 索 表

1. 叶片宽 8—12 毫米;花序长约 65 厘米;秆径 3—5 毫米 6. 大耳稃草 *G. maxima* Santos
1. 叶片宽不逾 10 毫米;花序长不达 40 厘米;秆径不逾 5 毫米。
 2. 外稃先端渐尖,无芒 1. 无芒耳稃草 *G. mutica* (Munro) Druce
 2. 外稃先端具长芒。
 3. 外稃先端具 2 齿,齿间伸出 1 芒,其芒膝曲且芒柱扭转(2. 纤毛耳稃草 *G. ciliata* Merr.)
 4. 颖背面具疣基长柔毛 2a. 纤毛耳稃草 *G. ciliata* var. *ciliata*
 4. 颖背面无毛或仅脉上粗糙。
 5. 老叶纵折,呈镰刀状或似弓形,宽 2—5 毫米 2b. 折叶耳稃草 *G. ciliata* var. *conduplicata* Santos
 5. 老叶扁平,狭披针形,宽 5—9 毫米 3. 脆枝耳稃草 *G. fragilis* Santos
 3. 外稃先端不具齿,渐尖且延伸成芒,其芒直或微弯曲。
 6. 两颖均具长芒,其芒长 3—5 毫米(3. 三芒耳稃草 *G. trisetata* Hitchc.)。
 7. 秆直立,植株较矮,高 20—40 厘米 4a. 三芒耳稃草 *G. trisetata* var. *trisetata*
 7. 秆基部偃卧,其下部节上生根,高 45—90 厘米 4b. 偃卧耳稃草 *G. trisetata* var. *decumbens* Keng
 6. 两颖无芒或具 0.5—2 毫米的短芒。
 8. 植株高 60—130 厘米;圆锥花序成熟后宽广,其分枝硬直而开展(5. 耳稃草 *G. patula* (Munro) Benth.)。
 9. 小穗长 4—4.5 毫米 5a. 耳稃草 *G. patula* var. *patula*
 9. 小穗长 5.25—5.5 毫米 5b. 大穗耳稃草 *G. patula* var. *grandior* Santos
 8. 植株高 25—55 厘米;圆锥花序成熟后窄狭,其分枝较细且与主轴贴生或斜生。
 9. 小穗灰绿带紫色;叶鞘的鞘颈及鞘缘无毛或被少数几根疣基长柔毛 7. 细弱耳稃草 *G. tenuis* Keng
 9. 小穗黄绿色;叶鞘的鞘颈及鞘缘被稠密疣基长柔毛 8. 丛茎耳稃草 *G. caespitosa* Santos

1. 无芒耳稃草(中国高等植物图鉴) 无芒葛氏草(禾本科图说) 图版 42: 1—4

Garnotia mutica (Munro) Druce in Rep. Bot. Exch. Club. Brit. Isles 624. 1916; Santos in Journ. Arn. Arb. 25: 94. 1944; 中国主要植物图说 禾本科 554. 图 484.