

(Tateoka, 1965a)。 花果期 9—10 月。

产福建、云南、广东、广西；生于山地疏林下。亚洲热带、非洲和南美也有分布。模式标本采自南美洲哥伦比亚。

13. 求米草属*——*Oplismenus* Beauv.

Beauv. Fl. Oware et Benin 2: 14. pl. 68, f. 1, 1807.

一年生或多年生草本。秆基部通常平卧地面而分枝。叶片薄，扁平，卵形至披针形，稀线状披针形。圆锥花序狭窄，分枝或不分枝而使小穗数枚聚生于主轴之一侧；小穗卵圆形或卵状披针形，多少两侧压扁，近无柄，孪生、簇生，少单生，含 2 小花；颖近等长，第一颖具长芒，第二颖具短芒或无芒；第一小花中性，外稃等长于小穗，无芒或具小尖头，内稃存在或缺；第二小花两性，外稃纸质后变坚硬，平滑光亮，顶端具微尖头，边缘质薄，内卷，包着同质的内稃；鳞被 2，薄膜质，折叠，3 脉；花柱基分离；种脐椭圆形。染色体 $x = 9$ 。

模式种：非洲求米草 *O. africanus* Beauv.

本属约 20 种，广布于全世界温带地区。我国 4 种，11 变种。

分 种 检 索 表

1. 花序不分枝或分枝短缩，有时下部分枝延伸，但仅长达 2 厘米；小穗簇生或孪生(1. 求米草 *O. undulatifolius* (Arduino) Beauv.)
 2. 花序分枝短缩，有时下部长达 2 厘米；小穗簇生。
 3. 花序轴、穗轴、叶鞘及叶片密被疣基毛、短硬毛或长刺毛 1a. 求米草 *O. undulatifolius* var. *undulatifolius*
 3. 花序轴、穗轴、叶鞘及叶片无毛或仅粗糙。
 4. 叶片阔披针形或狭卵状长椭圆形，长 5—12 厘米，宽 1.2—3 厘米 1b. 日本求米草 *O. undulatifolius* var. *japonicus* (Steud.) Koidz.
 4. 叶片披针形或线状披针形，长 1—9 厘米，宽 0.5—1 厘米 1c. 狭叶求米草 *O. undulatifolius* var. *imbecillis* (R. Br.) Hack.
 2. 花序不分枝，小穗孪生于主轴上。
 5. 花序轴、叶鞘及叶片密被疣基毛、短硬毛或长刺毛 1d. 双穗求米草 *O. undulatifolius* var. *binatus* S. L. Chen et Y. X. Jin
 5. 花序轴、叶鞘及叶片无毛或粗糙。
 6. 叶片长 1—3 厘米 1e. 小叶求米草 *O. undulatifolius* var. *microphyllus* (Honda) S. L. Chen et Y. X. Jin
 6. 叶片长 5—10 厘米 1f. 光叶求米草 *O. undulatifolius* var. *glabrus* S. L. Chen et Y. X. Jin
1. 花序分枝延伸，形成总状花序，长 2—6 厘米；小穗孪生或单生。
 7. 小穗孪生。(2. 竹叶草 *O. compositus* (L.) Beauv.)

* 求米草属见耿以礼等(1951)：分科检索表附录，误作球米草。

8. 花序轴、穗轴、叶鞘及叶片无毛、或被微毛或仅叶鞘口缘具毛。
9. 叶片长 3—9 厘米, 小穗长 2.5—3.5 毫米。
10. 第二颖先端有芒, 芒长 1—2 毫米…………… 2a. 竹叶草 *O. compositus* var. *compositus*
10. 第二颖先端无芒或具短尖头……………
- …………… 2b. 无芒竹叶草 *O. compositus* var. *submuticus* S. L. Chen et Y. X. Jin
9. 叶片长 9—10 厘米, 小穗长约 4 毫米……………
- …………… 2c. 台湾竹叶草 *O. compositus* var. *formosanus* (Honda) S. L. Chen et Y. X. Jin
8. 花序轴、穗轴、叶鞘及叶片密被长柔毛、长硬毛或疣基毛。
11. 第一颖顶端芒长为颖片的 1—3 倍。
12. 叶片长 3—10 厘米, 宽 5—18 毫米……………
- …………… 2d. 中间型竹叶草 *O. compositus* var. *intermedium* (Honda) Ohwi
12. 叶片长 10—20 厘米, 宽 20—30 毫米……………
- …………… 2e. 大叶竹叶草 *O. compositus* var. *owaterii* (Honda) Ohwi
11. 第一颖顶端芒等长于颖片或稍长…………… 3. 福建竹叶草 *O. fujianensis* S. L. Chen et Y. X. Jin
7. 小穗单生 (4. 疏穗竹叶草 *O. patens* Honda)
13. 第二颖的芒长为第一颖芒的 $1/3$ — $1/2$; 叶片披针形或卵状披针形, 长 5—15 厘米, 宽 7—35 毫米。
14. 叶片长 10—15 厘米, 宽 20—35 毫米…………… 4a. 疏穗竹叶草 *O. patens* var. *patens*
14. 叶片长 5—9 厘米, 宽 7—18 毫米……………
- …………… 4b. 云南竹叶草 *O. patens* var. *yunnanensis* S. L. Chen et Y. X. J
13. 第二颖的芒长为第一颖芒的 $1/5$; 叶片狭披针形或线状披针形, 长 5—9 厘米, 宽 4—7 厘米 …
- …………… 4c. 狭叶竹叶草 *O. patens* var. *angustifolius* (Chia) S. L. Chen et Y. X. Ji

1. 求米草(台湾植物名录) 缩箸(植物学大辞典)

Oplismenus undulatifolius (Arduino) Beauv. Ess. Agrost. 54, 168. 171. 1812 nom. nud.; Roem. et Schuit. Syst. Veg. 2: 482. 1817; Rendle in Journ. Linn. Soc Bot. 36: 338. 1904; Merr. in Philip. Journ. Sci. 18: 130. 1918; Honda in Journ. Fac. Univ. Tokyo Sect. 111 Bot. 3: 1930; Keng in Contr. Biol. Lab. Sci. China Bot. Ser. 10: 197. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 34. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 617. 图 615. 1959; 华东禾本科植物志 187. 1962; 台湾的禾草 545. 图 167. 1975; 台湾植物志 5: 565. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 163. 图 7156. 1976. —— *Panicum undulatifolius* Arduino, Animad. Spec. Alt. 14. Pl. 4. 1764. —— *Orthopogon undulatifolius* Spreng, Syat. Vat. 1: 306. 1825.

1a. 求米草(原变种) 图版 74: 6—9

var. *undulatifolius*

秆纤细, 基部平卧地面, 节处生根, 上升部分高 20—50 厘米。叶鞘短于或上部者长于节间, 密被疣基毛; 叶舌膜质, 短小, 长约 1 毫米; 叶片扁平, 披针形至卵状披针形, 长 2—8 厘米, 宽 5—18 毫米, 先端尖, 基部略圆形而稍不对称, 通常具细毛。圆锥花序长 2—10 厘米, 主轴密被疣基长刺柔毛; 分枝短缩, 有时下部的分枝延伸长达 2 厘米; 小穗卵圆形, 被