

4. 山涧草属* *Chikusichloa* Koidz.Koidz. Bot. Mag. Tokyo **39**: 23. 1925.

多年生，水生草本。丛生或具短根状茎。须根发达。秆直立，压扁。叶鞘长于节间，压扁具脊；叶舌较长而厚，纸质；叶片线形至披针状线形。圆锥花序大而疏散；小穗含1枚两性小花，稍两侧压扁，成熟时连同柄状基盘一起脱落；颖不存在；外稃膜质，具5脉，顶端有芒或无芒；内稃稍短于外稃，具2—3脉；鳞被2；雄蕊仅1枚；花柱2，分离，子房无毛。颖果坚硬，纺锤形。染色体 $x = 12, 2n = 24$ 。

属模式：山涧草 *Chikusichloa aquatica* Koidz. 产日本。

含2种，分布于亚洲东部。我国产2种。

分种检索表

1. 小穗无芒，柄状基盘长1—2毫米，与小穗柄近等长，花药长约2毫米；叶片宽约2厘米 1. 无芒山涧草 *C. mutica* Keng
1. 小穗有芒，柄状基盘长4—6毫米，长于其小穗柄，花药长约1毫米；叶片宽0.5—1厘米 2. 山涧草 *C. aquatica* Koidz.

1. 无芒山涧草（禾本科图说） 图版3: 2

Chikusichloa mutica Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. **21**: 527. 1931; 中国主要植物图说·禾本科 654, 图 573. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 46. 1976; 海南植物志 **4**: 398, 图 1207. 1977.

多年生。秆丛生，直立，高60—100厘米，直径3—4毫米，基部数节生有羽状须根。叶鞘平滑，长于其节间，背部压扁具脊；叶舌纸质，长约4毫米；叶片宽大，披针状线形，扁平或对折，长20—50厘米，宽1.5—2.5厘米，中脉粗壮，在下面隆起，具小横脉，顶端渐尖，基部收窄或略呈心形，边缘具上向刺状齿。顶生圆锥花序大型，紧缩或形展，长达40厘米，宽约10厘米；分枝细长，贴生或上升，基部主枝长7—15厘米；小穗含1小花，披针形，长约4毫米；颖退化；外稃具5脉，脉上生微刺毛，顶端渐尖而无芒，基盘柄状，长1—2毫米，与其小穗柄近等长，被短糙毛；内稃稍短于外稃，窄披针形，具3脉，脉上具微刺；雄蕊1枚，花药长约2毫米。颖果深棕色，长约2毫米。 花果期8—10月。

产广东、海南（琼中、保亭）、广西。生于山林间溪涧旁。模式标本采自广西南宁。

2. 山涧草（禾本科图说） 图版3: 3

Chikusichloa aquatica Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 23, 1925; 中国主要植物图

* 山涧草属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录。



图版3 各种小穗。1. 水禾 *Hygroryza aristata* (Retz.) Nees ex Wight et Arn.: 植株, 1a. 小穗。2. 无芒山涧草 *Chikusichloa mutica* Keng: 小穗。3. 山涧草 *C. aquatica* Koidz.: 小穗。4. 酸模芒 *Centotheca lappacea* (L.) Desv.: 花序, 4a. 小穗。5. 淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn.: 示小块根, 5a. 小穗。6. 中华淡竹叶 *L. sinense* Rendle: 示小块根, 6a. 小穗。(刘平绘)