

节；颖片无脉，长为小穗的 $1/4$ ；第一花仅具外稃，约等长于小穗；第二外稃卵形，厚纸质，背部圆，具 3 脉，顶端具小尖头；边缘被柔毛；内稃膜质，较短小；花药长约 1 毫米，褐色。颖果长圆形，长约 0.5 毫米。一年有两次花果期，春夏或秋季。染色体 $2n = 24$ (Larsen 1963, Tateoka 1963)。

产台湾、广东、广西、贵州。生于山坡、山谷或树林下和灌丛中。印度、中南半岛、印度尼西亚、新几内亚岛有分布。北美引种。模式标本采自印度。

秆高大坚实，作篱笆或造纸，叶可裹粽，花序用作扫帚。栽培作绿化观赏用。

6. 麦氏草属* *Molinia* Schrank

Schrank, Baier. Fl. 1: 100. 334. 1789. — *Moliniopsis* Hayata,

Bot. Mag. Tokyo 39: 255, 258. 1925.

多年生，秆直立或具匍匐根状茎，节常聚集基部。叶鞘闭合，顶端有柔毛；叶舌具长约 0.5 毫米的白柔毛；叶片线状披针形，扁平或稍内卷。顶生圆锥花序开展；分枝较长，粗糙；小穗含 2—5 小花，两侧压扁或呈圆柱形，小穗轴脱节于颖之上及各小花之间，节间具微毛；颖披针形，具 1—3 脉，远短于小穗；外稃厚纸质，具 3 脉，背部圆形，无脊，顶端具短尖而无芒，基盘短，具短毛至柔毛；内稃稍短于外稃，具 2 脊；雄蕊 3，花药长约 2 毫米。染色体小型， $x = 9$ 。

属模式：麦氏草 *Molinia varia* Schrank

含 5 种，分布于北温带、非洲北部、欧洲、亚洲和美洲。我国有 2 种。

分种检索表

1. 小穗长 10—14 毫米，含 4—6 小花；颖具 3 (5) 脉，第一颖长 4—4.5 毫米，第二颖长 4.5—5.5 毫米，外稃长 5.5—7 毫米，基盘具长 1.5—2.5 毫米的柔毛 …… 1. 日本麦氏草 *M. japonica* Hack.
1. 小穗长 8—10 毫米，含 3—5 小花；颖具 3 脉，第一颖长约 3 毫米，第二颖长 3—4 毫米，外稃长 4—5 毫米，基盘具长 1—1.5 毫米之柔毛 …………… 2. 拟麦氏草 *M. hui* Pilger

1. 日本麦氏草 (拟)

Molinia japonica Hack. Bull. Herb. Boiss. 7: 704. 1899; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot 36: 412. 1904; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 557. 1976. — *Moliniopsis japonica* (Hack.) Hayata, Bot. Mag. Tokyo 39: 258. 1925; Ohwi, Fl. Jap. 171. 1965.

多年生，密丛型，具短根状茎，秆直立，平滑，高 30—100 厘米，质地硬，基部增

* 麦氏草属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录。

厚。节间有苞片包围。叶鞘具短毛；叶舌长 0.5—1 毫米，厚膜质，长约 3 毫米；叶片扁平，长 20—40 厘米，宽 8—15 毫米，上面粉白色，边缘内卷，基部与叶鞘连接处有关节。圆锥花序长 10—20 厘米，狭窄，不开展；分枝单纯或孪生，有时三生，分枝腋间有长毛；小穗长 8—14 毫米，含 3—6 花；颖狭窄，尾尖，第一颖具 3 脉，长 3.5—4.5 毫米，第二颖具 5 脉，长 4—5.5 毫米；外稃宽披针形，背部圆形，长 (4) 5.5 毫米，基盘具长 1 毫米的毛；花药长 2—3 毫米；柱头紫色。花果期 8—9 月。染色体 $2n = 50$ (Tateoka 1953)。

产安徽 (黄山)、福建、山西。生于低湿草甸、铁杉林至山顶沟旁草地，海拔 2000—2200 米。日本、朝鲜有分布。模式标本采自朝鲜。

2. 拟麦氏草 (分科检索表附录) 沼原草 (中国高等植物图鉴) 图版 4: 7

Molinia hui Pilger, *Scienca (Sci. Soc. China)* 7: 609. 1922; Tzvel. in *Fed. Poac. URSS* 557. 1976. — *Moliniopsis hui* (Pilger) Keng, *Sinensia* 11: 409, 1940; 中国主要植物图说·禾本科 323, 图 264, 1959; 中国高等植物图鉴 5: 50, 图 6929, 1976.

多年生。须根较粗壮，直径约 1 毫米。秆直立。单生，高 50—100 厘米，径约 2 毫米，通常具 2—3 节并聚集于秆基。叶鞘多闭合，长于其节间，上部与鞘颈具柔毛，基生叶鞘被绒毛；叶舌密生一圈白柔毛，毛长 0.5—1 毫米；叶片长达 50 厘米，宽约 10 毫米，中脉在下面隆起，有横脉，上面反转向下，多少具柔毛，粉绿色。圆锥花序开展，长 15—25 厘米，分枝粗糙，多枚簇生，斜上，腋间生柔毛，基部分枝长达 10 厘米；小穗含 3—5 小花，长 8—12 毫米，黄色；小穗轴节间较粗，具微毛，长约 2 毫米；颖披针形，顶端稍尖，具 3 脉，第一颖长 2—4 毫米，第二颖长 3—5 毫米；外稃厚纸质，背部圆，具 3 脉，顶端短尖，无芒，长 5—7 毫米，向上小花渐小，基盘具长 1—2 毫米之柔毛；内稃等长或稍短于外稃，脊上具微纤毛；雄蕊 3，花药长约 2 毫米。

产福建 (崇安)、浙江、安徽。生于山地、灌木林下草地和山顶草甸中，海拔 1500—2100 米。模式标本采自浙江。

假淡竹叶亚科 CENTOTHECOIDEAE Soderstr.

Soderstr. in *Taxon* 30: 615, 1981.

通常多年生。叶片常呈广披针形或卵形，具显著的小横脉；叶舌膜质，极矮。花序圆锥状或总状。小穗含 1 至数枚小花，穗轴整个脱落或于各小花间逐节脱落；颖通常宿存，具 3—7 脉，较短于外稃；外稃具 5—9 脉，无毛或具疣基硬毛，顶端无芒或有尖头与短芒；内稃具 2 脊；雄蕊 2 或 3 枚，颖果与稃体分离；种脐基生，胚长为果体的 $1/3$ 。淀粉粒单粒， C_3 植物。染色体小型， $x = 12$ 。

族模式：酸模芒属 *Centotheca* Desv.