

有分布。模式标本采自广东。

3b. 大花楔颖草 (植物研究)

var. *macrantha* S. L. Chen in Bull. Bot. Res. **12** (4): 317. 1992.

与原变种的主要区别为无柄小穗长 5—6 毫米, 其第二外稃卵圆形或卵状长圆形, 长 4—5 毫米; 有长 2—2.5 厘米的芒。有柄小穗有时发育, 雌性, 长约 3 毫米, 有膝曲扭转的芒。

产于浙江与广东; 常生于路边草丛中。模式标本采自浙江天台山。

4. 异穗楔颖草 (植物分类学报) 图版 26: 1—3

Apocopsis heterogama Keng et S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **13**: 60—61. pl.

4. 1975.

多年生草本, 具短缩的根茎, 须根坚韧粗壮。秆直立, 高约 50 厘米, 基部径约 1 毫米, 有分枝, 具 7—9 节, 节上无毛。叶鞘在下部者长于但在上部者短于节间, 每一叶鞘的上部均具乳头状的柔毛, 其下部无毛; 叶舌干膜质, 长约 1.5 毫米, 腹面暗红色, 先端截平, 有短纤毛; 叶片线状披针形, 两面具脱落性的疣毛, 常因毛的脱落而残存细疣点, 先端尖, 基部收窄而近圆形, 长 6—15 厘米, 宽 2—2.5 毫米 (顶生者常很退化)。总状花序 2 枚在秆顶并生成圆柱状, 长 2—4 厘米, 宽约 4 毫米, 紧接花序以下部分光滑无毛, 在总状花序轴的每节具一无柄小穗及一具柄小穗, 节间长 2.5—3 毫米, 扁凸形, 上部变厚, 疏生黄棕色柔毛, 其毛向下部变稀疏以至于无, 向上部变密而长, 顶生柔毛在无柄小穗基部围成一圈; 小穗柄与总状花序轴节间几等长, 但较细弱, 疏生黄棕色柔毛, 顶生柔毛在有柄小穗基部围成一圈; 无柄小穗长 6.5—9 毫米 (包括长约 0.5 毫米的基盘); 第一颖坚纸质, 楔状长圆形, 长 6—7 毫米, 上部宽 2.5—3 毫米, 篾黄色, 顶端有黄棕色的环带, 上部 1/3 以下亦常有一长圆形黄棕色的斑块, 具绿色的 7 脉, 脉不伸达顶端, 顶端宽钝而近截平, 有短纤毛; 第二颖长 7—8 毫米, 近干膜质, 暗红色, 长圆状披针形, 具 3 脉, 多少被柔毛, 先端变窄而截平或有不明显的 3 齿; 第一外稃长圆状披针形, 较第一颖稍长, 先端钝平无芒但有短纤毛, 第一内稃与之几等长而包着 2 枚雄蕊, 花药长 4—4.5 毫米; 第二小花通常为中性, 其外稃线状长圆形或线状披针形, 与第一外稃几等长, 先端多少 2 裂至几全缘, 上部疏生柔毛, 具 1 脉, 延伸成小尖头至一回膝曲扭转的芒, 花序中部小穗的第二外稃有长达 2 厘米的芒, 其芒有长达 0.5 厘米而具柔毛的芒柱, 芒针长约 1.5 厘米, 向花序基部则其小穗中所含第二外稃的芒渐次变短而在基部小穗中者可无芒; 第二内稃与第二外稃几等长但较宽。有柄小穗雌性, 长约 5 毫米, 基盘有长 0.5—2 毫米的枣红色柔毛, 其颖片厚膜质, 无明显的脉纹, 二颖片均与小穗等长, 背部均具疏柔毛, 第一颖长圆状披针形, 先端钝, 第二颖较第一颖稍窄, 先端近截平; 第一小花完全退化或残存有一极微小的稃片, 第二小花雌性, 第二外稃阔线形, 厚膜质, 上部有数柔毛, 长约 4 毫米, 有长 2—3 厘米的芒; 芒二回膝曲扭转, 或其第一回膝曲不明

显而形成一回膝曲，芒柱疏具短柔毛，芒针粗糙，第二内稃透明膜质，较第二外稃稍短，而数倍其宽；子房长圆形，无毛，柱头2枚由小穗顶端伸出。

产于云南南部；常生于山谷、溪旁。模式标本采自云南思茅。

19. 吉曼草属* *Germainia* Bal. et Poitr.

Bal. et Poitr. in Bull. Soc. Hinst. Nat. Toulouse 7: 344. 1873;

Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 337—338. 1986.

多年生或一年生草本植物。具直立的秆和狭窄的叶片。总状花序在秆顶紧缩呈头状，花序基部的4—6枚雄性小穗轮生成总苞状，其上有2—3对小穗，每对中有一具柄雌小穗及1—2无柄的雄小穗，或仅具3个有柄雌性小穗而无雄性者；总苞状雄性小穗无芒，含2小花，每小花有2雄蕊；第一颖硬革质，顶端截平或微下凹；第二颖膜质，狭窄，具3脉；第一小花及第二小花外稃皆透明膜质，第一小花内稃通常退化。雌小穗较小，有芒，其基盘尖锐而有毛；第一颖硬革质，先端截平；第二外稃膜质而仅为芒的基部；鳞被缺；雄蕊2枚；花柱分离。

属名模式：吉曼草 *Germainia capitata* Bal. et Poitr.

本属约有9种，分布于东南亚以至大洋洲；我国有1种。

1. 吉曼草 (广东植物名录油印本) 图版 27

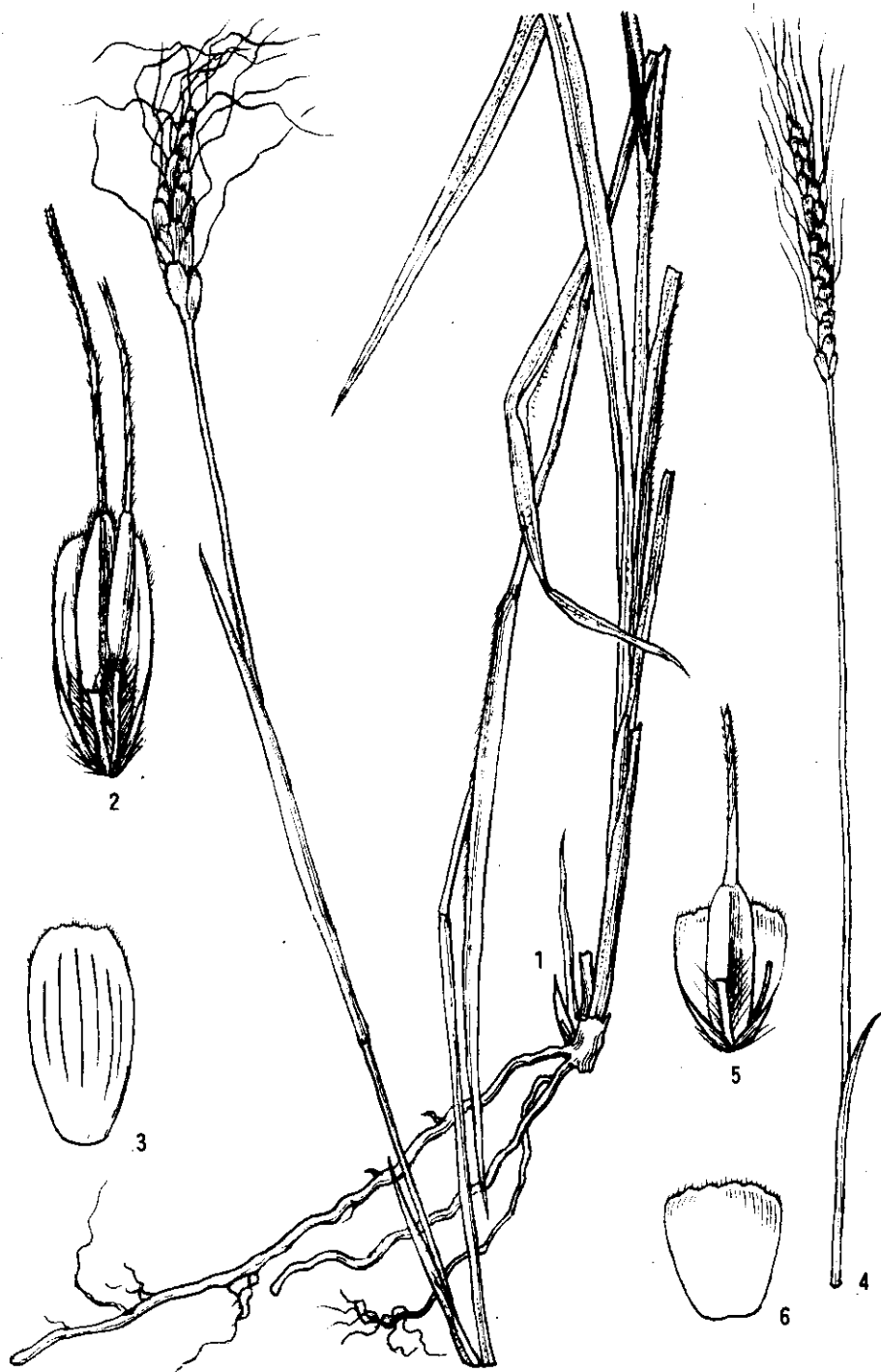
Germainia capitata Bal. et Poitr. in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. 7: 345. 1873;

中国主要植物图说·禾本科 788—789, 图 736. 1959.

多年生直立草本植物。秆高50—60厘米。叶鞘无毛或疏生柔毛；叶舌干膜质，长约1毫米；叶片线形，长5—16厘米，宽3—5毫米，两面均疏生柔毛，在基部的毛较密。总状花序圆筒形，长约15毫米（芒除外），宽3—5毫米，淡绿色；无柄雄小穗与花序等长，在其腹面基部常残留有雌小穗的柄或极退化的雌小穗，通常4个轮生于花序的外围；第一颖硬革质，平滑，具7—9脉，背圆，顶端常下凹；第二颖膜质，具3脉，红褐色；两小花各含2雄蕊，花药长6—8毫米，其内、外稃皆薄膜质，红褐色。有柄雌小穗3枚，具长约5毫米的柄，柄具细毛；小穗长约1厘米（包括基盘），黑褐色，基盘尖锐而具黑褐色的硬毛；第一颖革质，背圆形，具细毛；第二颖质地较软，长约7毫米；第一外稃膜质，略呈长方形，长约5毫米；第一内稃不存在；第二外稃膜质，仅为芒的基部；芒两回膝曲，第一芒柱长2.5—3厘米，第二芒柱长约1厘米，均具白色短硬毛，芒针长约2.5厘米而无毛。花果期秋季。

产于广东（广州）。印度也有分布。

* 吉曼草属见耿以礼等《分科检索表附录》。



图版 26 1—3. 异穗楔颖草 *Apocopsis heterogama* Keng et S. L. Chen: 1. 植株, 2. 无柄小穗腹面示总状花序轴节间及有柄小穗, 3. 无柄小穗第一颖的背面。4—6. 短颖楔颖草 *Apocopsis breviglumis* Keng et S. L. Chen: 4. 秆上部及花序, 5. 无柄小穗腹面示总状花序轴节间及小穗柄, 6. 无柄小穗第一颖的背面。(刘杰抄自《植物分类学报》)