

组 4. 无篦齿组 (植物研究) Sect. *Monostrichi* S. L. Chen et Y. X. Jin in Bull. Bot. Res. **13** (1): 102. 1993.

多年生。植株高 40—80 厘米。叶片披针形, 长 6—9 厘米。总状花序长 4—10 厘米, 其轴密被白色纤毛。无柄小穗长 5—5.5 毫米; 第一颖通常背腹压扁, 两侧通常不呈龙骨或呈不明显龙骨, 无篦齿状或具 1 行篦齿状疣基钩毛; 第二外稃先端 2 裂; 内稃常存在; 雄蕊 3, 花药长约 3.5 毫米。有柄小穗通常发育为雄性。叶片上表皮脉间中央 4—5 行为壁薄, 微波纹或有波纹的长细胞, 两边 2—3 行为壁厚, 有波纹的长细胞, 间有单个或成对的短细胞; 下表皮脉间均为壁厚, 有波纹的长细胞, 间有成对的短细胞, 气孔副卫细胞为三角形, 双胞微毛长 45—55 微米。

组名模式: 贵州荩草 *A. guizhouensis* S. L. Chen et Y. X. Jin

分布于热带和亚热带; 我国 2 种。

8. 贵州荩草 (植物研究) 图版 56: 1—7

Arthraxon guizhouensis S. L. Chen et Y. X. Jin in Bull. Bot. Res. **13** (1): 104—105. fig. 3. 1993.

多年生。秆基部倾斜, 高 40—60 厘米, 多分枝, 具多节, 基部节着地易生根, 节被毛。叶鞘下部短于节间, 上部者长于节间, 除边缘被短毛外, 余均无毛; 叶舌具长约 1.5 毫米的纤毛; 叶片披针形, 长 6—9 厘米, 宽 7—12 毫米, 先端尾状急尖, 基部略圆楔形, 边缘仅基部具短疣基毛, 两面无毛。总状花序长 4—10 厘米, 2—6 枚呈指状排列于枝顶, 花序下部无毛; 总状花序轴节间长为小穗的 $2/3$ — $4/5$, 密被白色纤毛。无柄小穗线状披针形, 长 5—5.5 毫米; 第一颖线状披针形, 长约 5.5 毫米, 背圆形而稍弓起, 薄草质, 先端渐尖, 具 5—7 脉, 脉上无小刺, 两侧不呈龙骨状, 也无篦齿状疣基钩毛; 第二颖与第一颖等长, 舟形, 质薄, 顶端边缘具纤毛; 第一外稃长约 3.5 毫米, 透明膜质; 第二外稃长约 4.5 毫米, 透明膜质, 先端 2 裂, 近基部 $1/3$ 处伸出一膝曲芒; 芒长约 10 毫米, 基部扭转; 第二内稃微小, 长约 1 毫米; 雄蕊黄色, 长约 3.5 毫米。有柄小穗披针形, 长约 4.5 毫米, 其柄长约为小穗的 $1/2$, 被白毛; 第一颖薄草质, 具 5—7 脉, 先端尖, 边缘质薄, 包住第二颖; 第二颖边缘内折成 2 脊, 具 3 脉; 第一外稃与第二外稃长为颖之 $3/5$, 透明膜质; 雄蕊 3, 花药长约 3 毫米。 花果期 9—11 月。

产于贵州、云南; 生于路边草丛中。模式标本采自贵州毕节县。

本种与矛叶荩草 *A. lanceolatus* (Roxb.) Hochst. 极相似, 不同为: 无柄小穗第一颖薄草质, 两侧不呈龙骨状, 不具篦齿状疣基钩毛, 背部圆而稍弓起; 第二外稃先端 2 裂; 内稃存在; 叶片基部圆楔形, 不抱茎, 花药长约 3.5 毫米。

9. 西南荩草 (植物研究)

Arthraxon xinanensis S. L. Chen et Y. X. Jin in Bull. Bot. Res. **13** (2): 105—107. fig. 4. 1993.



图版 56 1—7. 贵州芎草 *Arthraxon guizhouensis* S. L. Chen et Y. X. Jin; 1. 植株, 2. 无柄小穗及有柄小穗, 3. 第一颖 (腹面), 4. 第二颖 (侧面), 5. 雌蕊, 6. 第一外稃及第二外稃, 7. 雄蕊及雌蕊。8—10. 西南芎草 *A. xinanensis* var. *xinanensis*; 8. 花序, 9. 无柄小穗与有柄小穗及总状花序轴节间, 10. 无柄小穗 (侧面)。11. 疏序芎草 *A. xinanensis* var. *laxiflorus* S. L. Chen et Y. X. Jin; 花序。(陈荣道绘)