

处理。有人主张将有芒的标本和无芒的标本分列为不同种或变种。编者检查了大量国内标本，发现海拔 1000 米以下地区为有芒和无芒个体混生，海拔 1000 米以上地区则主要为有芒个体；但有些标本在 1 个花序内同时存在有芒和无芒小穗，也有表面看上去无芒而实际上存在着较短而未伸出小穗外（从外表上看不见）的直芒，有芒与无芒仍属一种过渡性的连续变异性状，因此我们赞成 Bor 等人的意见，在未进行深入的实验分类学研究以前，还是作为一个分类学种来处理为宜。

5. 觶茅亚族* Subtrib. *Dimeriinae* Hack.

Hack. in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2, vol 2: 22. 1887;

Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 348. 1986.

总状花序单独或呈指状生于秆顶，总状花序轴坚韧。小穗两侧压扁，单生于各节，具短柄，颖近革质，通常具脊，沿脊有翼；第一小花退化仅剩一外稃；第二小花外稃长圆形，2 裂，具 1 芒。

亚族名模式：觶茅属 *Dimeria* R. Br.

全世界仅 1 属，我国亦产。

30. 觶茅属** *Dimeria* R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 204. 1810; Clayton et Renvoize, Gen.

Gram. 348—349. 1986. —— *Haplachne* J. S. Presl. in C. B. Presl,

Rel. Haenk. 1: 234. t. 38. 1830. —— *Didactylon* Zoll. et Mor.

Syst. Verz. 99. 1854. —— *Psilostachys* Steud. Syn. Pl. Glum. 413.

1855. —— *Pterygostachyum* Nees ex Steud. l. c. 413. 1855.

一年生或多年生细弱草本。秆直立或基部倾斜，中空，无毛。叶片狭线状披针形，扁平，最上一叶片特别小，呈钻状，先端渐尖，基部较叶鞘顶狭或几乎近等宽，略收缩，两面均具疣基毛或短柔毛或无毛。总状花序单生或数枚着生于秆顶成指状；小穗含 1 两性小花和 1 退化的小花，两侧压扁，单生于各节，其柄甚短，成二行互生于总状花序轴的一侧；总状花序轴三棱形，或一面较扁平，细弱，延续而不逐节断落，边缘呈脊状或脊不明显，脊常粗糙或被毛；颖革质或薄纸质，背具 1 脉，脊明显或不明显，第一颖较狭，对折，具脊；第二颖较第一颖宽，脊呈翼状或脊不明显；第一小花的外稃较小，透明膜

* 觶茅亚族见耿以礼等《分科检索表附录》。

** 觶茅属见《中央研究院自然历史丛刊》3 卷第 1 号；雁股茅属见杜亚泉等的《植物学大辞典》。

质，无脉，无内稃；第二小花的外稃透明膜质，先端2裂，裂齿间伸出1芒，芒膝曲或微扭转，或者无芒；无内稃；鳞被2，很小或无；雄蕊2，花丝短；花柱短，自基部即分离。颖果由外稃所包围，易脱落，线状椭圆形或长圆形，两侧压扁。

属名模式：短弯刀觿茅 *D. acinaciformis* R. Br. (产澳大利亚)

本属约有40种，产亚洲热带和澳大利亚，自南亚次大陆经亚洲东南和马来西亚诸岛到澳大利亚都有分布。多产于亚洲东南部，我国7种3亚种2变种。

秆叶幼嫩时可作饲料。

分种检索表

1. 总状花序轴呈三棱形，宽0.3—0.5毫米，小穗柄疏松地交互排列在其一侧。
 2. 小穗具芒长3毫米以上；第二颖先端尖。植物体多型，高矮不一，总状花序2—4枚。
 3. 第二小花无内稃，仅存具芒外稃 (1. 觿茅 *D. ornithopoda* Trin.)。
 4. 第二颖背部较圆，不呈脊状，或仅在顶端呈脊；小穗长1.7—3毫米 1A. 觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *ornithopoda*
 4. 第二颖呈脊状，自基部起或颖的上部2/3起呈狭翼状；小穗长3—4.5毫米 (1B. 具脊觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *subrobusta* (Hack.) S. L. Chen et G. Y. Sheng)。
 5. 总状花序2—4 (5) 枚，长2—8.5 (10) 厘米 1Ba. 具脊觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *subrobusta* var. *subrobusta*
 5. 总状花序1—3枚，长(1—)3厘米。
 6. 植株矮小，高4—12厘米，多分枝，叶鞘长于节间 1Bb. 矮觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *subrobusta* var. *nana* (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng
 6. 植株高，纤细，高20—50厘米，具8—17节，分枝少，节间裸露较多 1Bc. 多节觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *subrobusta* var. *plurinodis* (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng
 3. 第二小花有具芒的内稃 2. 异花觿茅 *D. heterantha* S. L. Chen et G. Y. Sheng
2. 小穗具芒极短，芒伸出小穗，长约2毫米或几不伸出，第二颖先端长渐尖。植物体矮小，高5—11厘米；总状花序2枚 3. 小觿茅 *D. parva* (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng
1. 总状花序轴近压扁，扁平面宽0.6—1毫米，小穗柄较密集地呈两行交互着生在其一侧。
 7. 总状花序2枚或1枚，总状花序轴边缘无毛或具纤毛。
 8. 第二颖的脊不明显或呈狭翼状，花药长1.7—2毫米；主枝和分枝顶上的总状花序为2枚 (4. 镰形觿茅 *D. falcata* Hack.)。
 9. 花序轴边缘稍钝，具长而密的纤毛；小穗柄间隔1—1.2毫米，第二颖脊明显呈狭翼状 4b. 台湾觿茅 *D. falcata* var. *taiwaniana* (Ohwi) S. L. Chen et G. Y. Sheng
 9. 花序轴边缘常锐尖，呈翼状，粗糙，不具长而密的纤毛；小穗柄间隔1.5—2毫米，第二颖脊

不明显, 仅顶端呈狭翼状

10. 植株高大, 高 50—60 厘米, 具 6—9 节; 叶片密被毛

..... 4a. 镰形鰭茅 *D. falcata* var. *falcata*

10. 植株矮小, 高 20—40 厘米, 具 2—7 节; 叶片被毛少

..... 4c. 细鰭茅 *D. falcata* var. *tenuior* Keng et Y. L. Yang

8. 第二颖的脊明显, 呈宽翼状, 花药长约 0.8 毫米; 分枝顶上的总状花序为 1 枚, 主枝上的总状花序为 2 枚

..... 5. 广西鰭茅 *D. guangxiensis* S. L. Chen et G. Y. Sheng

7. 总状花序 1 枚, 穗轴边缘密被纤毛。

11. 第二颖的脊呈宽翼状

..... 6. 华鰭茅 *D. sinensis* Rendle

11. 第二颖的脊仅上部 1/3 呈狭翼状

..... 7. 单生鰭茅 *D. solitaria* Keng et Y. L. Yang

1. 鰭茅 (中国植物图鉴) 雁股茅 (植物学大辞典)

Dimeria ornithopoda Trin. Fund. Agrost. 167. t. 14. 1820; Steud. Syn. Glum. 1: 413. 1855; Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 80—82. 1889; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 104. 1897; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Ind. -Chin. 7: 227—229. 1921—1923; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. Bot. 3: 323. 1930; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 229. 1931; Kunth, Enum. Pl. I. 474. 1933; Bor, Fl. Assam 5: 420. 1940; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 11: 146. 1942; Bor in Kew Bull. 4: 572—577. 1952; T. Makino, Illustr. Fl. Jap. 831. Fig. 2491, 1953; 广州植物志 828. 1956; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley China, 477. 1958; 中国主要植物图说·禾本科, 745—747, 图 689, 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 141. Fig. 3 (8). 142—144. 1960; 华东禾本科植物志, 227. 图 151. 1962; Hsu in Hara, Fl. E. Himalaya 360. 1966; et Taiwan 16: 315. 1971; 台湾的禾草 671. 图 231. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 178. 图 7186. 1978; 台湾植物志 5: 640. 1978. — *Dimeria filiformis* (Roxb.) Hochst. in Hohenack. Plant. Ind. Or. no. 2311. nomen et ex Miq. in Verh. Nederl. Inst. 3, 4. 35. 1851. — *Andropogon roxburghianus* Roem. et Schult. Mant. 2, 451. 1824. — *Andropogon stipaeformis* Steud. l. c. I: 377. 1855. — *Psilostachys filiformis* Dalz. et Gibs. Bombay Flor. 305. 1861. — *Dimeria stipaeformis* Miq. Prolus. Flor. Jap. 176. 1866; Franch. & Sav. Enum. Pl. Jap. 2, 187. 1879. — *Dimeria tenera* Trin. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Ser. vi. 2: 335. 1832; — *Dimeria ornithopoda* var. *tenera* (Trin.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 81. 1889. — *Andropogon filiformis* Roxb. Fl. Ind. 260. 1820, non Pers. 1805.

1A. 鰭茅 (原亚种) 图版 42: 20

subsp. ***ornithopoda***

一年生禾草。秆直立或基部稍倾斜, 秆末端常细弱似丝状, 光滑无毛, 高 3—40 厘米, 具 2—5 节, 节具倒髯毛, 自基部或近基部节可分枝。叶鞘具脊, 常常具直立开展的