

一芒，芒长5—10厘米，稍弯曲或中部以上膝曲，芒柱色深，扭转或不扭转。颖果长圆形，长约2.5毫米，稍短于第二颖，胚长约1毫米，长约为颖果之半。花果期9—10月。

产于华东、华南、西南各省区；生于海拔1100米以下的山坡、山沟、岩缝、荒地的干旱或较阴湿地。日本也有分布。模式标本采自日本。

1Bb. 矮觶茅 (南京大学学报)

subsp. **subrobusta** var. **nana** (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng, comb. nov. — *Dimeria ornithopoda* var. *nana* Keng et Y. L. Yang in Journ. Nanjing Univ. Nat. Sci. 4: 108—109. 1980.

本变种与原变种区别的主要特征：植株矮小，秆高4—12厘米，具5—13节，节间极短，长为1—6毫米，多分枝，基部以上几乎节节可分枝，分枝的秆节又可分枝；叶鞘长于节间，无毛；叶片线状披针形，长1.5—3厘米，宽1.5—2.5毫米。总状花序2—3(—1)枚；小穗浅黄色，长3—4毫米，芒劲直或松扭转，长2.5—7毫米；颖无毛，第二颖上部1/2—2/3具脊，脊缘粗糙，第一外稃长不及第一颖之半；花药长约0.7毫米。

产于安徽省。模式标本采自安徽旌德县。

本变种植物体矮小，分枝多，叶鞘长于节间等性状近似小觶茅 *D. parva* (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng，惟及者花序梗裸露短，花序为2枚总状花序呈指状着生，其叉开的角度大于90°，小穗狭线形，颖先端长渐尖，几呈芒状，第二颖无脊明显呈狭翼状，芒不伸出或仅伸出小穗外1—2毫米等性状可以区别。

1Bc. 多节觶茅 (南京大学学报)

subsp. **subrobusta** var. **plurinodis** (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng, comb. nov. — *Dimeria ornithopoda* var. *plurinodis* Keng et Y. L. Yang in Journ. Nanjing Univ. Nat. Sci. 4: 108—109. 1980.

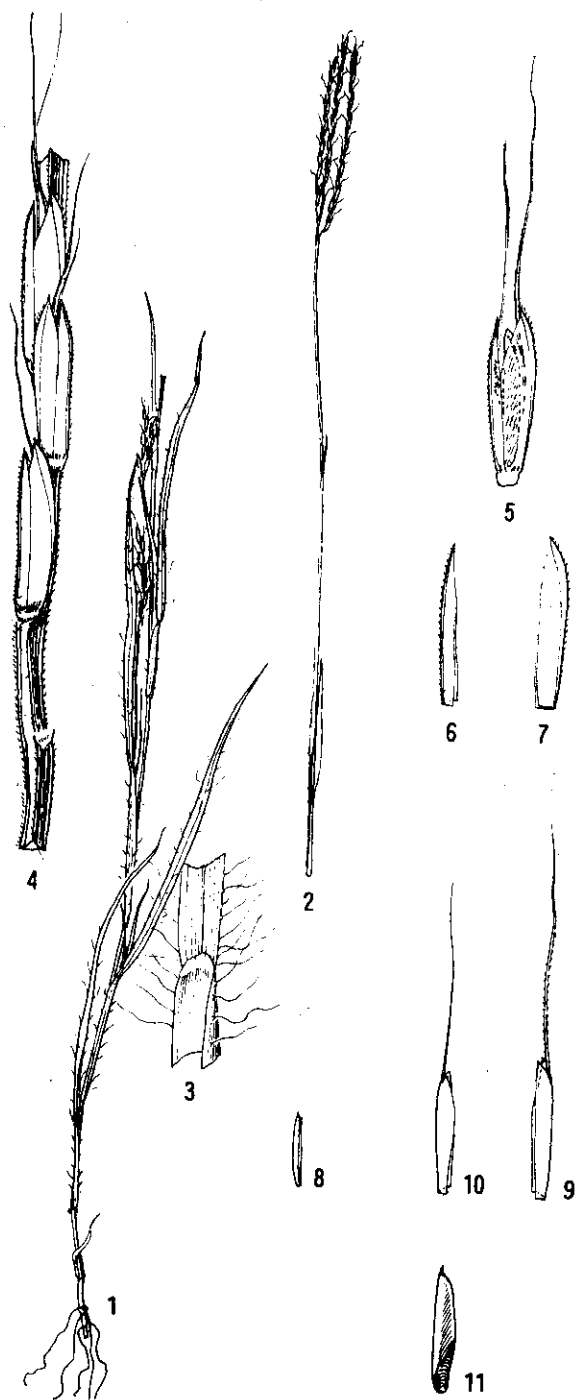
与具脊觶茅的主要区别特征：植株高20—60厘米。秆纤细，具8—17节，自节处膝曲，节间裸露较长，秆中部的叶鞘长为节间的1/2或1/3。叶片长2—6.5厘米，宽0.5—2毫米。总状花序1—2枚，生于秆顶或分枝顶，长(1—)3厘米；小穗长2.5—3毫米，无毛；第二颖上部2/3或1/2具脊，多少呈狭翼状；芒扭转，长4.7—8毫米。

产于我国台湾。模式标本采自台湾 (Sirin, Taihoku-syu)。

2. 异花觶茅 (植物研究) 图版40

Dimeria heterantha S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 13 (1): 77. 1993.

一年生草本，秆直立或在节部稍膝曲，高20—30厘米，具6—8节，节具倒髯毛，中部节可分枝。叶鞘近基部者长于节间，上部者短于节间，被较短细疣基毛，叶鞘上部逐狭，中部以下边缘干膜质，近边缘有疣毛；叶舌截形或微弧形，干膜质，长0.5—0.7毫米；边缘细齿状裂，被短纤毛；叶片线形，长2—6厘米，宽1—2.5毫米，上面淡棕红



图版 40 1—11. 异花麟茅 *Dimeria heterantha* S. L. Chen et G. Y. Sheng: 1—2. 植物体外形, 3. 叶片基部和叶鞘上部, 示叶舌和毛, 4. 部分总状花序轴, 5. 小穗侧面, 6. 第一颖侧面, 7. 第二颖侧面, 8. 第一外稃侧面, 9. 第二外稃侧面, 10. 第二内稃侧面, 11. 颖果侧面。(陈荣道绘)

色，下面灰褐色，先端渐尖，基部比叶鞘顶略窄，边缘具疣基毛，尤以叶基更密，其余两面无毛。总状花序2—3，直立，分叉角小，着生于秆和分枝顶，长2—3.7厘米；总状花序轴三棱形，棱边不呈翼状，稍粗糙，无毛；小穗柄扁漏斗状，长约0.5毫米，全无毛，交互排列在轴的一侧；小穗棕红色，两侧压扁，长圆形，长3—3.5毫米，基盘近截平，稍具短髯毛；颖纸质，无毛，第一颖短于小穗，狭窄，先端尖，具脊，脊缘粗糙，边缘薄；第二颖较第一颖宽，与小穗等长，先端短渐尖，背部具狭翼，呈浅黄色，沿翼粗糙；第一小花仅存一外稃，披针形，外稃长约为第一颖之半，透明膜质，先端及边缘疏具纤毛，无内稃；第二小花两性，外稃略短于第二颖，具1脉，透明膜质，先端2裂，裂齿间伸出一直芒，芒长约4.5毫米，第二内稃比第二外稃稍短，透明膜质，先端2裂，裂齿先端钝尖，裂齿间伸出一直芒，长约3毫米；雄蕊2，花药长0.5—0.7毫米，黄色；花柱2，短，基部短联合后分成2花柱，柱头帚刷状。颖果长圆形，长约2.5毫米，胚长约为颖果的1/2。 花果期10月。

产于安徽省。模式标本采自安徽休宁。

本种极似具脊觿茅 *D. ornithopoda* subsp. *subrobusta*，惟后者植株稍高，可高达60厘米，小穗第二小花无内稃等性状可以区别。

3. 小觿茅 (南京大学学报) 图版41

Dimeria parva (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng, stat. nov. —
Dimeria ornithopoda var. *parva* Keng et Y. L. Yang in Journ. Nanjing Univ. Nat. Sci.
4: 108. 1980.

一年生矮小草本。秆直立，高5—11厘米，具5—15节，节具极微倒髯毛至几无毛，节间很短，基部节间长为1—5厘米，上部者长达10厘米，多分枝；叶鞘除最上一节外，都远长于节间，无毛，疏松包秆，脊自叶片主脉延续至叶鞘基部，边缘薄纸质；叶舌干膜质或薄纸质，与叶鞘边联合，呈截形或弧形，边缘波状，无毛，高0.5—0.7毫米；叶片线状披针形，长1—3.5厘米，宽1—2.5毫米，先端短渐尖，除叶基部两边缘有数枚疣基毛外，余均无毛，上面浅棕色，下面灰褐色，最上面的叶片较小，但不呈钻状。总状花序2，成熟后极叉开，花序梗短裸露，长1—2.5厘米；总状花序轴三棱形，棱边缘较平滑，无毛，也不粗糙；小穗柄长约0.3毫米，交互排列在轴的一侧；小穗长圆形，暗棕红色，纸质，长3—3.5毫米，无毛，基盘无毛；第一颖钻形，与小穗等长或略短，先端长渐尖，几呈芒状，背具脊，脊缘粗糙，边缘稍薄，无毛；第二颖与小穗等长，长圆形，先端长渐尖，几呈芒状，背部具明显的脊，脊缘呈翼状，翼缘粗糙，侧面无毛，边缘透明，薄纸质或膜质，有极疏的短毛或几无毛；第一外稃长约为第一颖之半，长圆形，透明膜质，边缘具极少短纤毛或几无毛，无脉，无内稃；第二外稃稍短于第二颖，对摺，透明膜质，几无毛，先端几乎不裂，具1脉，脉延伸成一短直芒，芒长0.5—2(—2.5)毫米，不伸出或伸出小穗之外，无内稃；雄蕊2，花药黄色，长约0.5毫米，花柱基部短联合，