

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。

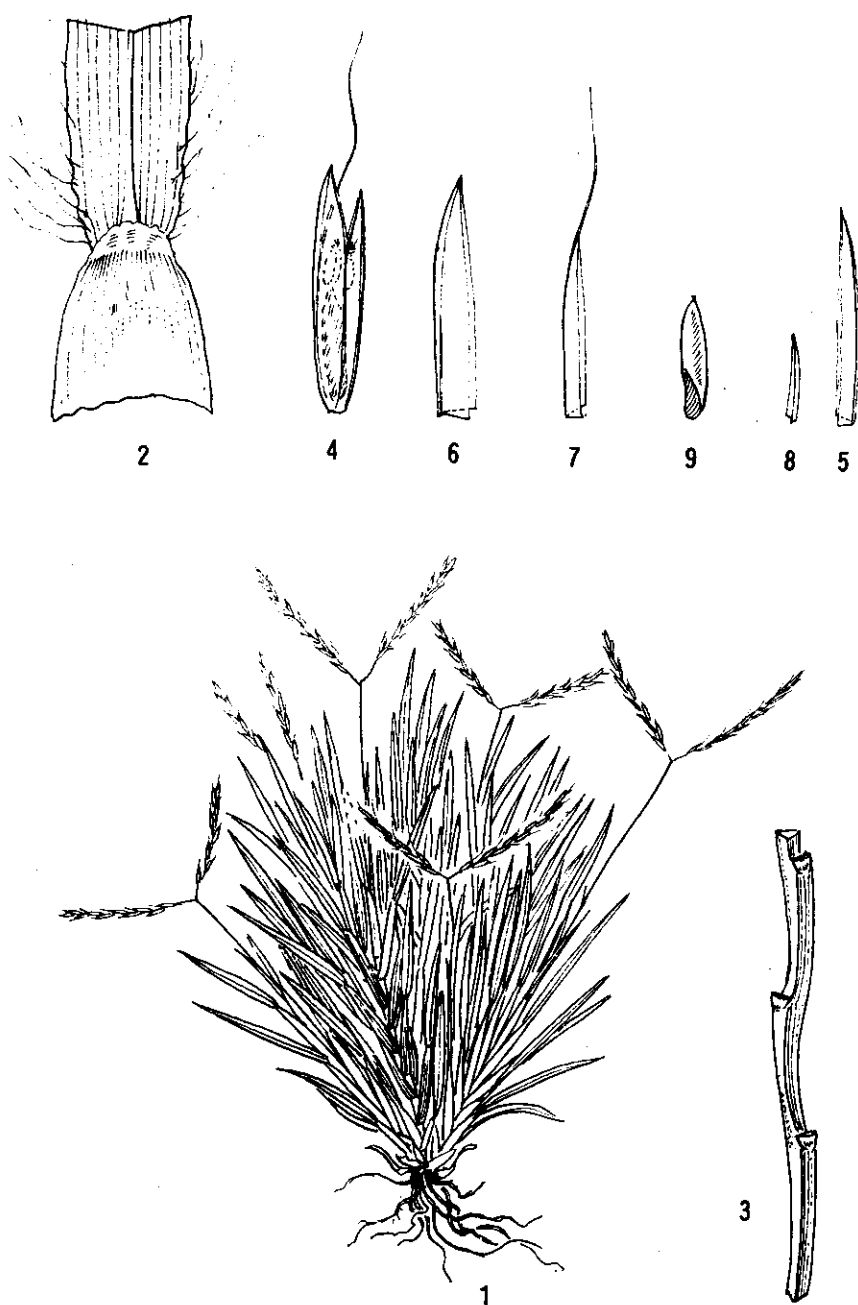
产于安徽省。模式标本采自安徽休宁。

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，



图版 41 1—9. 小扁茅 *Dimeria parva* (Keng et Y. L. Yang) S. L. Chen et G. Y. Sheng: 1. 植物体外形, 2. 叶片基部和叶舌, 3. 总状花序轴的一部分, 4. 小穗, 5. 第一颖侧面, 6. 第二颖侧面, 7. 第二外稃侧面, 8. 第二内稃侧面, 9. 颖果。(陈荣道绘)

长约 0.4 毫米。颖果狭长圆形，长约 1.5 毫米。

产于我国台湾。模式标本采自台湾。

由于植株矮小，丛生，高仅 5—11 厘米，多分枝，节间短，节几无毛；总状花序梗短裸露，花序分叉角度大于 90° ，小穗长 3—3.5 毫米，二颖先端长渐尖，第二颖背具脊呈翼状，第二外稃背脉延伸的芒不露出小穗或仅露出 1—2 毫米等特征与觥茅 *Dimeria ornithopoda* Trin. 明显有别。

4. 镰形觥茅 (禾本科植物图说) 镰刀觥茅 (广州植物名录油印本)

Dimeria falcata Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 85. 1889; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 359. 1904; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. de L'Ind.-Chine 7: 229—230. 1912—1923; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 229. 1931; Pilger in Engler et Prantl. Nat. Pflanzenfam. 14e: 109. 1940; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 11: 145. 1942; 广州植物志 828. 1956; 中国主要植物图说·禾本科, 745. 图 688. 1956; Hsu in Taiwaniana 16: 315. 1971; 台湾的禾草 669. pl. 230. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 178. 1976; 台湾植物志 5: 640. 1978. —— *Dimeria taiwaniana* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 4: 58. 1935. —— *Dimeria fuscescens* auct. non Trin.; Benth. Fl. Hongk. 419. 1861.

4a. 镰形觥茅 (原变种) 图版 42: 1—9

var. *falcata*

秆丛生，较硬，高 50—60 厘米，径约 1 毫米，具 6—9 节，节有白色倒髯毛，稍膝曲上升或直立，分枝极少。叶鞘上部松包秆，具毛或基部者无毛，秆下部者长于节间，上部者短于节间，边缘薄纸质，光滑无毛；叶舌长约 0.4 毫米，截平，干膜质，易破碎；叶片狭线形，长 4—15 厘米，宽 2—3 (—4) 毫米，暗绿色，先端渐尖呈针状。基部与叶鞘顶近等，两面密被绢毛茸，顶生叶针状。总状花序梗短裸露，花序 2—3 枚呈指状着生于秆顶，长 2.2—6.5 厘米，稍弯曲似镰刀形；总状花序轴扁平，宽约 0.7 毫米，红褐色，常呈波状曲折，有绢毛或无毛，边缘呈翼状，翼缘粗糙；小穗柄长 0.5—0.75 毫米，具短纤毛，小穗柄间隔近等长，长 1.5—2 毫米；小穗淡红褐色或近紫色，互生密集排列于轴的一侧，长 3.5—4 毫米，基部围有长约 0.6 毫米的髯毛；颖坚纸质，侧面具较长绢毛，或无毛而粗糙，背具 1 脉成脊，沿脊具较硬纤毛，第一颖稍短而狭窄，先端尖，边缘极狭膜质或薄纸质，有纤毛或无毛，脊具硬纤毛；第二颖披针形，先端尖，具 1 脉，多少呈脊，仅顶端以下的脊缘呈狭翼状，脊缘具硬纤毛，其余部分有疏或密的绢毛，边缘膜质透明，具纤毛或无毛；第一外稃长约 2 毫米，倒披针形，膜质透明，具 1 脉，上半部边缘有纤毛，毛近顶端处较长而密，向下渐少而短；第二外稃比第二颖短 $1/4$ ，长圆状披针形，透明膜质，先端 2 裂，无毛或具纤毛，具 1 脉，由裂齿间伸出一细弱的芒，芒长约 7 毫米，下部 $1/3$ 处膝曲，芒柱扭转，无毛，棕红色，芒针色淡，微白色，疏扭曲，稍