

..... 1b. 瘦脊伪针茅 *P. spinescens* var. *depauperata* (Nees) Bor
1. 第二颖常稍短于第一外稃, 具 9 脉; 第一外稃, 具 13 脉 2. 长稃伪针茅 *P. longipaleacea* Chia

1. 伪针茅 [广州植物名录(油印本)]

Pseudoraphis spinescens (R. Br.) Vickery in Proc. Roy. Soc. Queensl. 62. n. 7, 69, 1952; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 353, 1960; Hsu in Taiwania 9: 53, 1963, 16: 297. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 176, 1975; 台湾的禾草 605, 图 197, 1975. — *Panicum spinescens* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 193. 1810. — *Pseudoraphis squarrosa* (L. f.) A. Chase in Journ. Arn. Arb. 20: 313, 1939. — *Pseudoraphis burnoniana* (Wall. et Griff.) auct. non Griff.; 中国主要植物图说 禾本科 717, 图 666. 1959.

1a. 伪针茅(原变种) 图版 115: 1—11, 129: 17

var. ***spinescens***

多年生水生草本。秆高 20—40 厘米, 质地较软而压扁, 基部常匍匐地面, 并于节部生根。叶鞘口有 2 尖锐之叶耳, 叶鞘长于节间, 具长约 1 毫米的膜质叶舌, 呈撕裂状; 叶片线状披针形, 长 3—9 厘米, 宽 3—6 毫米。圆锥花序长 6—14 厘米, 基部包藏于鞘内面最后抽出, 分枝粗糙, 互生或少数簇生, 上升或平展, 具 1—2 个小穗, 稀 4 小穗; 小穗披针形, 长 4—7 毫米, 有长约 0.5 毫米的小穗柄, 刚毛 2 或 3 倍长于小穗; 第一颖微小, 膜质, 长约 0.5—1 毫米, 先端截形或圆形; 第二颖纸质, 披针形, 几与小穗等长, 先端渐尖或具短尖头, 具 10 余脉, 脉上有刚毛; 第 1 外稃略短于第二颖, 具 7 脉, 内稃薄膜质, 长约为其外稃的 2/3, 通常含 3 雄蕊; 第 2 外稃长圆状披针形, 长约 2 毫米, 内外稃片均为厚纸质。颖果成熟后裸露花外。 花果期 7—8 月。

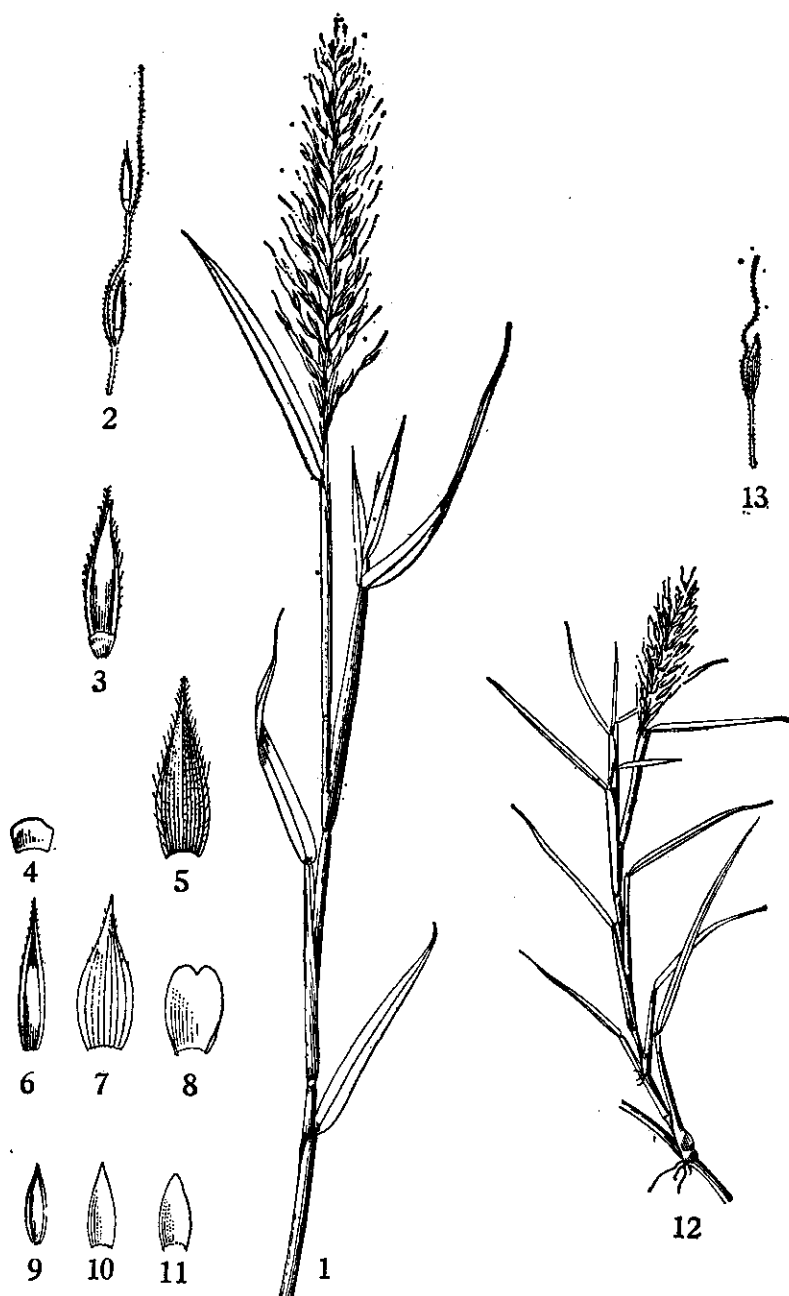
产广东; 多生于海拔较低的田畦、池旁、沟畔潮湿处。日本、印度、斯里兰卡、缅甸和东南亚有分布, 延伸至加里曼丹, 并由新几内亚至大洋洲。模式标本采自印度。

本种秆叶柔软, 为优良牧草。

1b. 瘦脊伪针茅(变种) (禾本科图说) 图版 115: 12—13

Var. ***depauperata*** (Nees) Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 354, 1960; 中国高等植物图鉴 5: 176, 图 7181, 1975 — *Chamaeraphis depauperata* Nees in Steud. syn. Pl. Glum II: 49, 1854. — *Chamaeraphis spinescens* var. *depauperata* (Nees) Hook. f. in Trin. Fl. Ceyl. 5. 165, 1960. — *Pseudoraphis squarrosa* (L. f.) A. Chase var. *depauperata* (Nees) Senartna, Grass. Ceyl. 153, 1956. — *Pseudoraphis depauperata* (Nees) Keng, 中国主要植物图说 禾本科 718, 图 667, 1959.

与原种的区别在于秆细弱、蔓延、多分枝。叶片较短小, 长 1—5 厘米, 宽 2—4 毫米。圆锥花序基部包藏于叶鞘内, 长 2—5 厘米, 分枝多直立, 仅 1 小穗, 第一小花具雄蕊 2 枚。花果期秋季。



1—11. 伪针茅 *Pseudoraphis spinescens* (R. Br.) Vickery var. *spinescens*: 1. 植株上部, 2. 每分枝带 2 小穗, 3. 小穗, 4. 第一颖, 5. 第二颖, 6. 第一小花, 7. 第一外稃, 8. 第一内稃, 9. 第二小花, 10. 第二外稃, 11. 第二内稃。12—13. 瘦脊伪针茅 *Pseudoraphis spinescens* var. *depauperata* (Nees) Bor: 12. 部分植株, 13. 每分枝带 1 小穗。(陈荣道绘)

产山东、江苏、浙江、湖北、湖南、云南；多生于海拔 100—500 米的池塘、沟旁和溪边潮湿处。印度、斯里兰卡有分布。模式标本采自印度。

本种秆叶柔软，为优良牧草。

2. 长稃伪针茅(海南植物志)

Pseudoraphis longipaleacea Chia, 海南植物志 4: 442, 540, 图 1232, 1976.

秆柔软，压扁，平滑无毛，上部常具分枝，下部横卧而节上生根，上升部分高 20—35 厘米，节部无毛。叶鞘松弛，无毛，背部具脊，下部的短于节间，上部的长于节间；叶舌薄膜质，无毛，长约 1 毫米，顶端近截平；叶片平展，柔软，线状披针形，长 3—5 厘米，宽 2—4 毫米，先端急尖，基部收窄，上面稍粗糙，下面平滑，主脉于背面明显凸起。圆锥花序稍紧缩，长 4—5 厘米，宽 1—1.5 厘米(刚毛除外)，基部常包藏于顶生叶鞘内而最后抽出；分枝粗糙，互生，上举或直立；小穗披针形，长 5—6.5 毫米，具极短的柄，单生于每一分枝上，但在花序基部的 1—3 小穗常直接着生于主轴上；刚毛常长于小穗的 2—3 倍；第一颖薄膜质，长 0.5—0.7 毫米，顶端钝圆或近截平，无脉；第二颖纸质，通常稍短于第 1 外稃或与之近等长，先端渐尖而稍粗糙，常具 9 脉，背面无毛；第一小花含 3 雄蕊，外稃与小穗等长，先端渐尖，具 13 脉，内稃膜质，略短于外稃；第 2 外稃长圆状披针形，长约 2.5 毫米，内外稃近等长，均为膜质兼厚纸质，子房长圆形，压扁，长约 0.5 毫米，花柱自基部分离，柱头羽毛状。 花果期 9—10 月。

特产广东，海南；多生于水田和水塘中。模式标本采自东方县感城附近。

7. 类雀稗亚族——Subtrib. Paspalidiinae

Keng et Keng f. 中国主要植物图说 禾本科 636. 718. 1959, nom.

nud.; ex S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 475. 1984.

旱生或中生性的多年生草本植物。小穗左右排列于三棱形或扁平穗轴的一侧以成穗状花序，穗轴延伸于顶生小穗之后成一尖头，数十枚穗状花序在主轴上排成总状或指状，成熟时，小穗自穗轴上逐一脱落。在钝叶草属 *Stenotaphrum* 亦可连同穗轴自主轴上整个脱落。

模式属：类雀稗属 *Paspalidium* Stapf

本亚族有 2 属，我国均有分布。

分属检索表

1. 小穗近于无柄，着生于略呈三棱形的穗轴上，成熟时自其上脱落；果实的表面具横皱纹或小凹。…… 1. 类雀稗属 *Paspalidium* Stapf
1. 小穗无柄，嵌生于扁平的穗轴凹穴中，成熟时连同穗轴一同脱落；果实的表面平滑。…… 2. 钝叶草属 *Stenotaphrum* Trin.