

小穗的基盘具髯毛；颖硬膜质或硬革质，第一颖椭圆形，顶端截形，背部凸或扁平，具内卷的边缘，包卷着第二颖；第二颖阔圆状披针形，具脊；第一小花外稃常退化，第二小花外稃呈窄柄状，顶端延伸成长而膝曲的芒或芒不发育，芒柱常被短毛；第二内稃退化；花柱长，柱头短羽毛状。有柄小穗披针形；柄线形，长可达小穗之半；颖革质，第一颖中脉显著，边缘膜质，第二颖披针形，第一和第二小花均退化；雄蕊 3。

属名模式：假铁秆草 *P. heteroclita* (Roxb.) Hook. f.

本属 5 种，产于印度、斯里兰卡、南非等地；我国 2 种。

分种检索表

1. 植株细弱；花序小型简单；无柄小穗具芒，颖硬膜质；叶两面被瘤基毛
..... 1. 假铁秆草 *P. heteroclita* (Roxb.) Hook. f.

1. 植株较粗壮；花序大型复杂；无柄小穗无芒，颖硬革质；叶两面无毛
..... 2. 峨嵋假铁秆草 *P. emeiica* S. L. Chen et T. D. Zhuang

1. 假铁秆草 (禾本科图说) 图版 59: 1—9

Pseudanthistiria heteroclita (Roxb.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 219. 1896; Kemg in Sinensia 10: 328. 1939, 中国主要植物图说·禾本科 844. 1959; T. D. Zhuang et S. L. Chen in Bull. Bot. Res. 8 (3): 45. fig. 1. 1988. — *Anaropogon heteroclita* (Roxb.) Nees, Fl. Afr. Austr. 115. 1841; Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 400. 1889. — *Anthistiria heteroclita* Roxb. Fl. Ind. 1: 249. 1820; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 135. 1873; Steud. Syn. Pl. Gram. 1: 389. 1854.

一年生草本。秆细弱，高 30—50 厘米，基部膝曲。下部叶鞘短于节间，无毛或边缘具瘤基毛；叶舌短，膜质；叶片线形，长 8—15 厘米，宽 3—5 毫米，顶端渐尖，基部圆形，两面疏具瘤基毛，主脉明显。伪圆锥花序长 10—30 厘米；总状花序长 6—8 毫米，披针状佛焰苞近边缘具 1—2 列瘤基毛，脊上生短毛；总状花序轴节间仅一侧边缘具短纤毛。无柄小穗线状长圆形，长 3.5—5 毫米；颖硬膜质，第一颖边缘包卷第二颖，顶端截形；第二外稃退化为芒基，柄状，芒长 18—30 毫米，1—2 回膝曲，芒柱扭旋，被短毛；鳞被 2，楔形；雄蕊 3；花柱自基部即分离，柱头帚状。有柄小穗披针形，第一颖背部近顶端疏生瘤基毛。花果期 9—12 月。

产于华南，我们仅见 1862 年 11 月 Hance 在香港采到的标本 (Hance 9667)，现藏英国邱园标本室，自那以后，国内未见采到本种标本。分布于印度东部。

2. 峨嵋假铁秆草 (植物研究) 图版 59: 10—13

Pseudanthistiria emeiica S. L. Chen et T. D. Zhuang in Bull. Bot. Res. 8 (3): 45. fig. 2. 1988. (err. typogr. “emeinica”).

秆直立，高 0.8—1.5 米，紫红色或黄白色，光滑。叶鞘在秆基长于节间，套叠状，



图版 59 1—9. 假铁秆草 *Pseudanthistiria heteroclita* (Roxb.) Hook. f.; 1. 植株, 2. 具佛焰苞的总状花序, 3. 无柄小穗, 4. 第二小花外稃及芒, 5. 部分叶鞘及叶片示叶舌, 6. 叶片部分示毛被, 7—9. 无柄小穗第二小花的雌蕊、鳞被、雄蕊。10—13. 峨嵋假铁秆草 *P. emelica* S. L. Chen et T. D. Zhuang; 10. 具佛焰苞的总状花序, 11. 总状花序最上3小穗, 12. 总状花序下部小穗对, 13. 无柄小穗第二小花的鳞被、雄蕊和雌蕊。(史渭清绘)