

稍粗糙，外稃透明膜质；第一外稃线状披针形，顶端急尖；第二外稃短于第一颖 $1/3$ ，2 深裂几达基部，裂片线形；芒自裂齿间伸出，长约 1 厘米，中部以下膝曲，芒柱扭转；雄蕊 3，花药黄色，雄蕊具分离的花柱。颖果线形，扁平，长约 2.5 毫米。有柄小穗退化仅剩 1—2 颖，顶端具直芒。花果期 7—12 月。

产于我国东北南部、华东、华中、华南、西南及陕西、西藏等地；生于海拔 20—2000 米的阴湿山坡，草地。广布全世界温暖地区。可作饲料。

2. 红裂稃草 (指示植物) 图版 52: 11—12.

Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston Suppl. Fl. Ceyl. 334. 1931; 广州植物志 849. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 841. 图 788. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 206. 1976; 海南植物志 4: 483. 1977; 西藏植物志 5: 337. 1987. —— *Rottboellia sanguinea* Retz. Obs. Bot. 3: 25. 1783. —— *Andropogon sanguineus* (Retz.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 12: 101. 1917. et Lingnan Sci. Journ. 5: 28. 1927.

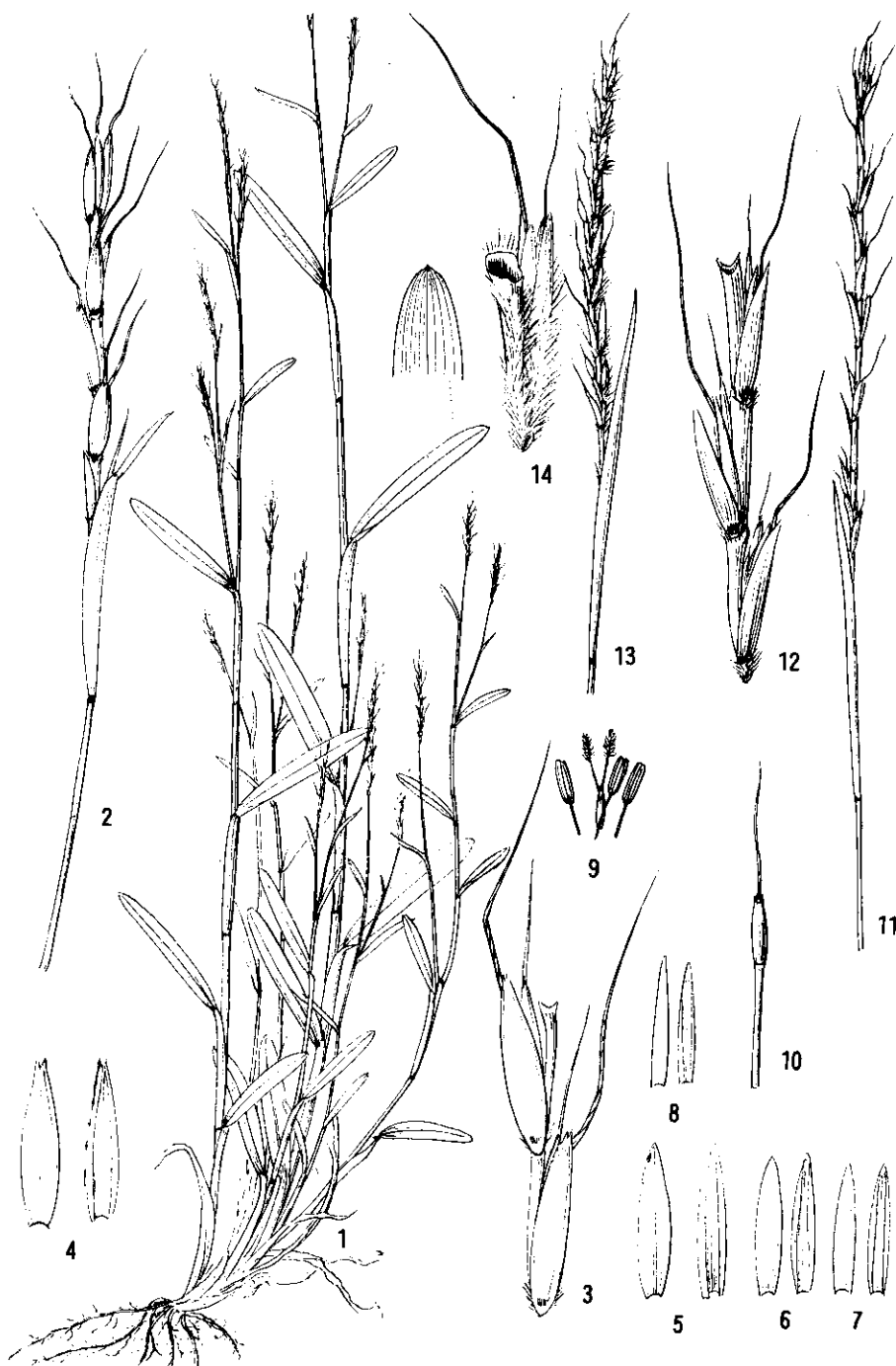
多年生草本，须根较坚韧。秆直立，常少数丛生，高 50—120 厘米，径 2—4 毫米，坚硬呈红褐色，单生或上部有分枝，无毛，上部节间一侧具 1 凹沟。叶鞘光滑无毛，背部具脊；叶舌膜质，长约 1 毫米；叶片线形，长 5—20 厘米，宽 1—5 毫米，顶端尖或稍钝，无毛，边缘粗糙。总状花序单生，长 3—8 厘米，其下被鞘状苞；总状花序轴节间一侧扁平，等长或稍短于无柄小穗，顶端膨大而具 2 齿，边缘无毛或具纤毛。无柄小穗窄线形，长 6—8 毫米，稍陷入总状花序轴的凹穴内，基盘膜质；第一颖背部具细点状粗糙，顶端微 2 齿裂；第二颖舟形，脊上具极窄的翼；第一外稃线状披针形，稍短于颖，边缘具纤毛；第二外稃长约为颖的 $2/3$ ，2 深裂几达基部，芒自裂片间伸出，长约 15 毫米，中部膝曲，芒柱扭转；雄蕊 3，花药红褐色，长约 2.5 毫米；花柱 2。颖果线形，扁平，长约 4 毫米。有柄小穗退化，柄长约为无柄小穗的 $4/5$ ，扁平倒披针形，边缘具纤毛；小穗退化至仅剩 1 或 2 颖，披针形，长 2—3 毫米，第一颖顶端具 1 直芒，芒长 2—3 毫米。花果期 7—12 月。

产于我国江西、福建、湖南、广东、广西、云南、四川、西藏等省区；生于海拔 50—3600 米的山坡草地。印度、缅甸、斯里兰卡和马来西亚等地也有分布。

3. 斜须裂稃草 (禾本科图说) 图版 52: 13—14

Schizachyrium obliquiberbe (Hack.) A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon. 70: 89. 1923; 广州植物志 850. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 841. 图 789. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 206. 1976. —— *Andropogon obliquiberbe* Hack. Flora 117. 1885. et in DC. Monogr. Phan. 6: 374. 1889.

一年生草本，须根细弱。秆细硬，直立或基部微膝曲，高 15—60 厘米，平滑无毛，上部有分枝，而使节间一侧具凹沟。叶鞘松弛，上部的短于节间；叶舌厚膜质，长 0.2—0.5 毫米；叶片线形，长 4—8 厘米，宽 1—2 毫米，质较厚，顶端尖或钝尖，脉不明显。



图版 52 1—10. 裂稈草 *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees ex Büse : 1. 植株, 2. 花序一部分, 3. 总状花序一部分, 4—9. 无柄小穗: 4. 第一颖背、腹面, 5. 第二颖背、腹面, 6. 第一外稃背、腹面, 7. 第一内稃背、腹面, 8. 第二内稃背、腹面, 9. 雄蕊和雌蕊, 10. 有柄小穗. 11—12. 红裂稈草 *S. sanguineum* (Retz.) Alston : 11. 花序, 12. 花序部分放大. 13—14. 斜须裂稈草 *S. obliquiberbe* (Hack.) A. Camus : 13. 花序, 14. 总状花序轴一节放大. (史渭清绘)