

米；子房无毛。颖果倒卵状长圆形，腹面压扁，背面凸。有柄小穗阔倒卵形，雄性或中性，长4—5毫米，柄纤细，一侧被纤毛，第一颖阔长圆形，具15—19脉；第二颖椭圆形或卵状披针形，边缘宽，内折，具睫毛；第一小花外稃长圆形，无芒。花果期10月至次年3月。

产于云南；生于海拔300—1000米的山坡、路旁、田边。也分布于印度、缅甸和斯里兰卡。模式标本采自印度。

3. 双花草（种子植物名称） 图 33: 1—10

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 178. 1917; 广州植物志 845. 图 412. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 830. 图 776. 1959; 台湾的禾草 665. 图 666. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 202. 图 7234. 1976; 海南植物志 4: 477. 图 1263. 1977; 台湾植物志 5: 638. 1978. — *Andropogon annulatus* Forssk. Fl. Aegypt.-Arab. 173. 1775. — *Bothriochloa tuberculata* W. Z. Fang in Bull. Bot. Res. 6: 97. 1986, syn. nov.

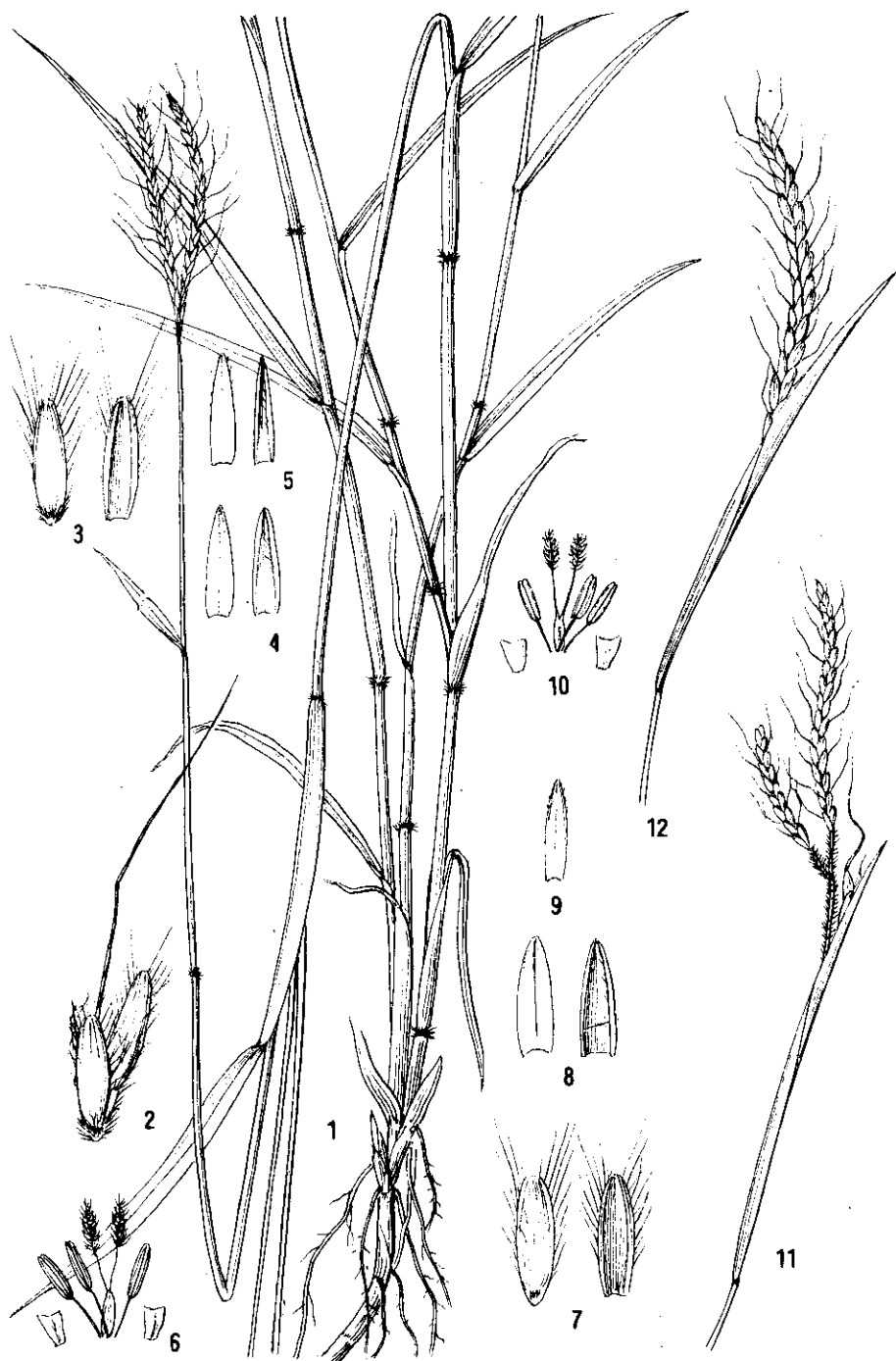
多年生草本，常丛生。秆高30—100厘米，直立或基部曲膝，径约1毫米，有或无分枝，节密生髯毛。上部的叶鞘短于节间；叶舌膜质，长约1毫米，上缘撕裂状；叶片线形，长8—30厘米，宽2.5—4毫米，顶端长渐尖，基部近圆形，粗糙，中脉明显，表面具疣基毛。总状花序2—8枚指状着生于秆顶，长4—5厘米，基部腋内有白色柔毛；小穗对紧密的覆瓦状排列，总状花序轴节间与有柄小穗柄长1.5—2.5毫米，边缘被纤毛，基部1—6对小穗对同为雄性或中性；无柄小穗两性，长3—5毫米，卵状长圆形或长圆形，背部压扁；第一颖卵状长圆形或长圆形，顶端钝或截形，纸质，边缘具狭脊或内折，背部常扁平，有5—9脉，无毛或被疏长毛，沿2脊上被纤毛；第二颖狭披针形，顶端尖或钝，无芒，具3脉，呈脊状，中脊压扁，脊的上部及边缘被纤毛；第一小花不孕，外稃线状长圆形，长2.8—3.3毫米，无脉，光滑，顶端钝，膜质透明；第二小花两性，外稃狭，稍厚，退化为芒的基部，芒长16—24毫米，膝曲，扭转；雄蕊3；子房无毛。颖果倒卵状长圆形。有柄小穗与无柄小穗几等长，雄性或中性，第一颖有7—11脉，边缘内折成2脊，沿脊有短纤毛，第二颖窄而短，有3脉，第一外稃透明膜质，与第二颖等长或稍短，第二外稃小或不存在。花果期6—11月。

产于湖北、广东、广西、四川、贵州、云南等省区；生于海拔500—1800米的山坡草地。分布亚洲东南部、非洲及大洋洲。模式标本采自尼罗河流域。

24. 旱茅属* *Eremopogon* Stapf

Stapf in Przin, Fl. Trop. 9: 182. 134; 中国主要植物图说·禾本科

• 旱茅属见耿以礼等《分科检索表附录》。



图版 33 1—10. 双花草 *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf: 1. 植株, 2. 总状花序一节, 3—6. 无柄小穗: 3. 第一颖背、腹面, 4. 第一外稃背、腹面, 5. 第一内稃背、腹面, 6. 鳞被、雄蕊及雌蕊; 7—10. 有柄小穗: 7. 第一颖背、腹面, 8. 第一外稃背、腹面, 9. 第一内稃腹面, 10. 鳞被、雄蕊及雌蕊. 11. 毛梗双花草 *Dichanthium aristatum* (Poir.) C. E. Hubb.: 总状花序. 12. 单穗草 *Dichanthium caricosum* (Linn.) A. Camus: 总状花序. (史渭清绘)