

Agrostis rupestris All. Fl. Pedem. 2: 237. 1785; 禾本科图说 544. 图 473. 1959; Tzvel. Poac. URSS 335.1976.

多年生。秆稠密丛生，直立而细弱，高 12—20 厘米；直径 0.5 毫米，具 2—3 节。叶鞘长于或短于节间；叶舌干膜质，很短，先端圆或截平；叶片窄线形，长 3—15 毫米，宽 1—1.5 毫米，内卷或扁平，微粗糙。圆锥花序披针形，稍紧缩，暗紫色，长 3—8 厘米，每节具 2—6 分枝，分枝长达 4 厘米，平滑；小穗长 3.2—3.5 毫米，穗梗平滑；颖片披针形，两颖稍不等长，第一颖比第二颖长约 0.3 毫米，平滑，脊上微粗糙；外稃长 2.1—2 毫米，先端微有齿，芒自外稃背面的中部伸出，长 4—5 毫米，基盘两侧有长约 0.2 毫米的短毛；内稃长约 0.6 毫米；花药长圆形，长约 0.6 毫米。颖果椭圆形，长约 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产西藏、云南。生于海拔 3700—4000 米的山坡上。模式标本采自欧洲。

21. 紧序剪股颖(植物研究) 图版 60: 1—7

Agrostis contracta Y.C. Tong ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 100. 图 5, 1984.

多年生，高 30—50 厘米。秆粗 1—1.5 毫米，具 3—4 节，一般平滑，仅花序下粗糙。叶鞘抱茎，边缘近膜质，基部长于节间，上部比节间短；叶舌膜质，长 1—2 毫米，先端平截；叶片扁平，长 10—13 厘米，宽 3—5 毫米，先端急尖，边缘和脉上粗糙。花序狭披针形，长 10—15 厘米，宽 3 厘米，绿带紫色，分枝密集，每节有 5—10 枚，分枝与穗梗近光滑；小穗多数；颖片披针形，第一颖长 2.5—3 毫米，第二颖稍短于第一颖，脊上粗糙；外稃长 1.5—1.7 毫米，先端平截而有细齿，芒着生在外稃的 $2/3$ — $3/4$ 处，或近中部着生，长约 3 毫米，中部膝曲，伸出小穗之外，基盘具约 0.2 毫米的毛；内稃长圆形或倒卵形、近全缘，长约 0.3 毫米；花药椭圆形，长约 0.6 毫米。 花果期 8—10 月。

产云南的碧江、贡山。生于海拔 4000 米左右的高山草甸地区。模式标本采自云南碧江。

本种接近川西剪股颖 (*A. hugoniana* Rendle var. *aristata* Keng), 但区别在于, 植株较高大, 叶片较宽, 花序具密集的小穗, 芒从外稃的 $2/3$ — $3/4$ 处生出。

22. 广序剪股颖(拟)

Agrostis hookeriana Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 256. 1897.

22a. 广序剪股颖(原变种)

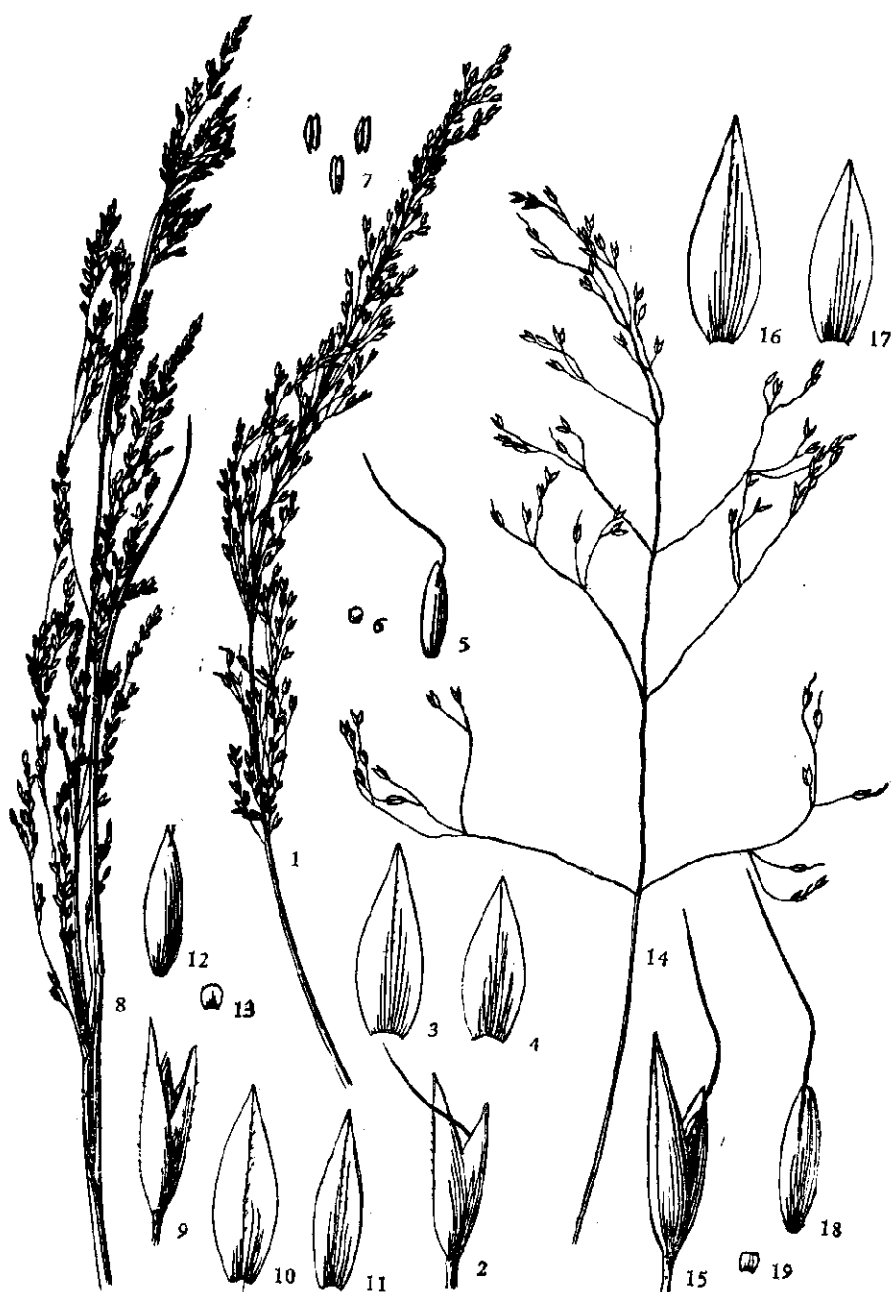
var. **hookeriana**

分布于尼泊尔、锡金。我国不产。模式标本采自锡金。

22b. 长花剪股颖(变种) 图 60: 8—13

var. **longiflora** Y. C. Tong ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 100. 图 6, 1984.

多年生草本，植株高 60—70(90) 厘米。秆密集丛生，直径 1—1.5 毫米，具 4—5 节，基部节稍膝曲，平滑，仅花序下微粗糙。叶鞘一般短于节间；叶舌干膜质，顶节叶舌长 3—4.5 毫米，不完整，深裂成 2—3 片；叶片扁平，线形，长 10—13(15) 厘米，宽 2—3(4) 毫米，



1—7. 聚序剪股颖 *Agrostis contracta* Y. C. Tong ex Y. C. Yang: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 外稃, 6. 内稃, 7. 花药。8—13. 长花剪股颖 *A. hookeriana* var. *longiflora* Y. C. Tong ex Y. C. Yang: 8. 花序, 9. 小穗, 10. 第一颖, 11. 第二颖, 12. 外稃, 13. 内稃。14—19. 湖岸剪股颖 *A. pubicallis* Keng ex Y. C. Yang: 14. 花序, 15. 小穗, 16. 第一颖, 17. 第二颖, 18. 外稃, 19. 内稃。
(宁汝莲绘)