

边缘和脉上粗糙。圆锥花序长圆形或披针形,长 15—20 厘米,宽 3—5 厘米,分枝向斜上方伸展,粗糙;小穗绿紫色,成熟后草黄色,穗梗粗糙;第一颖长 3—3.2 毫米,长圆状披针形,两颖等长,或第一颖略长 0.2 毫米;外稃长 2.1—2.2 毫米,先端钝,脉明显,近先端具短芒,芒直立,长 0.7—1 毫米,基盘具 0.3 毫米的毛;内稃较宽,成距形,先端具齿,全长 0.4—0.5 毫米;花药长 1 毫米。

产我国云南、四川两省。生于海拔 2300—3600 米的河边或潮湿地方。模式标本采自云南昆明市。

该变种与广序剪股颖 (*A. hookeriana* Clarke) 近似,但花序基部有小穗;芒从外稃近顶端着生,长 0.7—1 毫米。植株较高大;叶片较宽不同。

23. 湖岸剪股颖(植物研究) 图版 60: 14—19

Agrostis pubicallis Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 101. 图 7. 1984.

多年生草本,株高约 30 厘米。秆直立,多数丛生,细弱,直径 (0.3)0.5—0.7 毫米,具 3—4 节,平滑。叶鞘无毛,下部长于和上部短于节间;叶舌膜质,长圆形,长 2—3 毫米,先端近圆形,微破裂;叶片线形,长 7—9 厘米,扁平,宽达 1.5 毫米,干后边缘内卷,边缘和脉上微粗糙。圆锥花序开展,轮廓卵形,长 7—12 厘米,宽 3—8 厘米,分枝一般 2 枚,近水平开展,下部裸露;小穗暗紫色;第一颖长 3.5—4 毫米,第二颖略短,窄披针形,先端渐尖;外稃长达 2.3 毫米,先端平截,有齿,其脉明显,芒由外稃背部近中部伸出,膝曲,长 4—5 毫米,明显伸出小穗之外,基盘具长 0.2 毫米之毛;内稃长 0.1—0.2 毫米,长圆形,先端圆钝;花药长 1.5 毫米。颖果长圆形,长 1.7—1.8 毫米。 花果期 7—8 月。

产我国四川省西部。生于海拔 3700—4600 米的湖边等湿润地方。模式标本采自四川康定县。

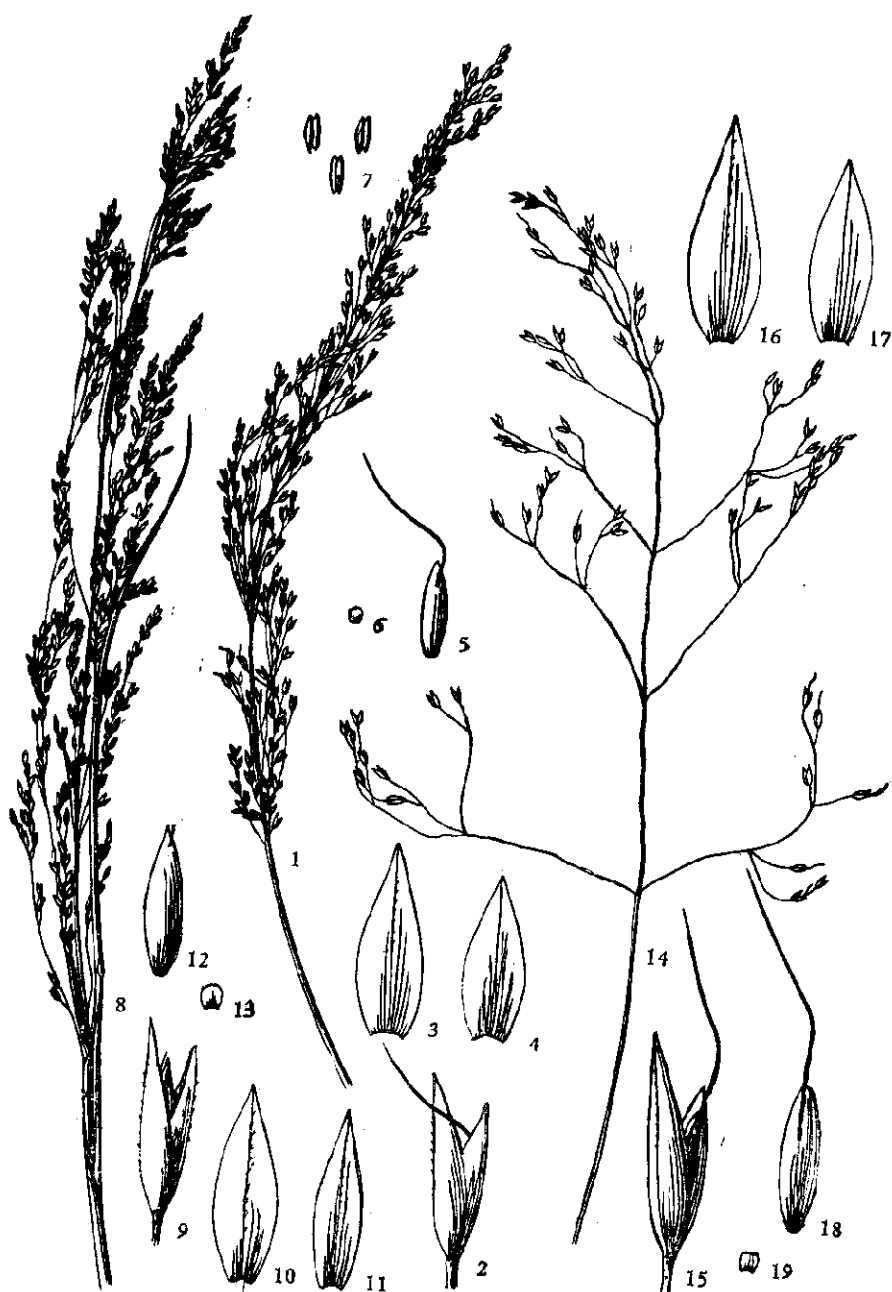
24. 外玉山剪股颖(禾本科图说)

Agrostis transmorrisonensis Hayata, Icon. Pl. Formos. 7: 84. f. 51. 1918; 禾本科图说 535. 图 462. 1959.

24a. 外玉山剪股颖(原变种) 图版 61: 1—4

var. *transmorrisonensis*

多年生,具根头。秆直立,高约 90 厘米,径 1—1.2 毫米,具 5—6 节。叶鞘无毛,多长于节间,上部叶鞘长达 13 厘米;叶舌干膜质,先端钝,长 1—6.5 毫米,背面微粗糙;叶片线形,长 7—17 厘米,宽 3—5 毫米,扁平或先端内卷成锥状,两面微粗糙。圆锥花序尖塔形,疏松而开展,长 20—30 厘米,宽 5—10 厘米,基部节具 10 余枚分枝,上部节具 2—4 分枝,分枝平展或上举,下部裸露,细弱而稍成波状,稍粗糙;小穗长 2.2—3 毫米,古铜色,穗梗长 1—3.5 毫米;第一颖较第二颖长 0.1—0.3 毫米或近于等长,脊上微粗糙或仅第二颖之脊下部平滑,先端尖或渐尖;外稃长约 2 毫米,先端钝,具明显 5 脉,近中部处着生 1 芒,芒长 0.8—2 毫米,细直,基盘两侧有长 0.2 毫米的短毛;内稃长约 0.5 毫米;花药线形,长约 1 毫



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)