

35. 花药长 0.6—0.8 毫米…………… 27. 疏花剪股颖 *A. perlaxa* Pilger
 34. 花序分枝平滑;花药长 1.2—1.6 毫米…………… 28. 柔软剪股颖 *A. flaccida* Hack.
 33. 秆具 2 节;叶片多集中在基部,上部叶稀少…………… 29. 北疆剪股颖 *A. turkestanica* Drob.

1. 柔毛剪股颖(植物研究) 图版 57: 1—7

Agrostis eriolepis Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 97. 图 1. 1984.

多年生草本,秆直立,高 30—45 厘米,具 3—4 节,平滑。叶鞘一般短于节间;叶舌干膜质,舌形,长 2.5—3 毫米,先端破裂;叶片线形,长达 10 厘米,两面粗糙。圆锥花序伸出顶节叶鞘之外,轮廓成椭圆形,紫绿色,每节具 2—7 枚分枝,斜向上升,长 2—5 厘米,被短粗毛;小穗长圆状披针形,穗梗粗糙;第一颖长 3—3.5 毫米,两颖近等长,脊上明显被毛;外稃长约 2 毫米,背面在 3/4 以下处被柔毛,其上光滑,脉略明显,先端钝,在中部以下着生 3—4 毫米的芒,基盘具 0.4—0.5 毫米的毛;内稃长约 0.7 毫米,为外稃长度的 1/3,花药长约 0.7 毫米。颖果长圆状椭圆形,红褐色,长约 1.2 毫米。花期 8 月。

产云南西北部和四川西部。生于海拔 3600—4200 米的草坡、山坡上。模式标本采自四川康定县。

2. 线序剪股颖(植物研究) 图版 57: 8—14

Agrostis sinkiangensis Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 98. 图 2. 1984.

多年生,高 20—50 厘米。秆具 2—4 节。叶鞘一般短于节间,平滑;叶舌长约 2 毫米,叶片窄线形,下部者较长,约 10 厘米,上部生者较短,长 4—6 厘米,扁平。花序线形,长 7—10 厘米,宽 0.8—1 厘米,分枝短,直立,在分枝基部腋生小穗;小穗紫色、穗梗稍有短毛;第一颖长 3.5—4.2 毫米;第二颖较短,长 3.4—3.8 毫米,长圆状披针形;外稃膜质,长 2—2.2 毫米,在背部的 3/4 或 4/5 以下处被长柔毛,其上光滑,芒着生在背部的 1/3 处,长约 3.5 毫米,稍伸出颖外;内稃长 1.4—1.6 毫米,长圆形,为外稃的 2/3;花药长约 1 毫米。花果期 8—9 月。

特产新疆。生于山坡、岩石上。模式标本采自尼勒克县。

3. 糙颖剪股颖(拟)

Agrostis subaristata Aitch. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **19**: 192. 1881; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 255. 1897; Bor, Grass Burma Ceyl. Ind. Pakist. **390**. 1960.

多年生,具匍匐茎。秆直立,具 5—7 节,基部有 2—3 节生根,单生,高 40—80 厘米,圆柱状。叶鞘基部长于节间,常破裂,上部短于节间,疏松抱茎;叶舌干膜质,长 5—8 毫米,先端破裂,表面粗糙;叶片线形,长 9—18 厘米,边缘和脉上被极短的毛,先端急尖或渐尖。花序紧缩,圆柱形或宽圆柱形,具多数分枝,似轮生,花梗与分枝上被短毛;两颖近等长或第二颖稍短,窄椭圆形,第一颖长约 2.5 毫米,第二颖长约 2.2 毫米,两颖外面被极短的毛,先端急尖,具小尖头;外稃长圆形,长 (1.4) 1.5—1.6 毫米,先端平截,具齿,在顶部具直立的短芒或无芒,具 3 脉,基盘光滑;内稃长为外稃的 2/3,长约 1.2 毫米,先端平截,亦



1—7.柔毛剪股颖 *Agerostis erirolepis* Keng ex Y. C. Yang: 1.花序, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.小花, 6.内稃, 7.花药。8—14.线序剪股颖 *A. sinkiangensis* Y. C. Yang: 8.花序, 9.小穗, 10.第一颖, 11.第二颖, 12.小花, 13.内稃, 14.花药。15—18.歧序剪股颖 *A. divaricatissima* Mez: 15.花序, 16.小穗, 17.外稃, 18.内稃。(宁汝莲绘)