

紧密丛生小草，高(10)12—18厘米；地下部分有倾斜的根状茎。秆细瘦而坚，基部微弧形弯曲，然后直立向上，秆直径0.5—0.8毫米，具2—3节，平滑。叶鞘抱茎，短于节间；叶舌短，长0.7—1毫米；叶片基生者细长，长约10毫米，扁平，宽0.6—0.8毫米，茎生者，叶片短小，长2—4毫米，宽约1毫米，先端渐尖。花序密集成穗状；小穗黄绿色，带紫色，穗梗粗糙；第一颖长2—2.5毫米，第二颖长1.5—2毫米，窄披针形或长圆状披针形，脊上粗糙；外稃膜质，长1—1.2毫米，先端钝，有齿，基盘光滑；内稃极小或缺；花药短，长约3毫米。花期8月。

产我国西藏东南部和云南西北部。生于海拔3000—4000米的高山草坡上。模式标本采自云南德钦县。

该变种多年生，有根状茎；基生叶与茎生叶不同，与原种有区别。

11. 侏儒剪股颖(拟) 图版 58: 12—15

Agrostis limprichtii Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 307. 1922; 禾本科图说 544—545, 图 474. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 112. 图 7054. 1976. — *A. talienensis* Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 130. 1921.

多年生密丛草本，高6—12厘米。秆细弱，具1—2节，直径约0.3毫米，顶节仅距秆基1厘米许或稍长。叶鞘无毛，长于节间；叶舌干膜质，长约2毫米，先端截平或具细齿；叶片直立，长1.5—2.5厘米，宽约1毫米，先端内卷成线形。圆锥花序窄卵形，长3—4厘米，宽约1厘米，每节具2或少数分枝，分枝平滑，长约1厘米，斜上升；小穗暗紫色，穗梗长0.5—2.5毫米，平滑；第一颖长约2毫米，两颖近等长，或第一颖较第二颖长0.1—0.3毫米，先端急尖或钝，脊上微粗糙；外稃长1.5—1.6毫米，与颖片近等长，先端钝圆或具细齿，脉不明显，一般无芒，有时具芒，基盘无毛；内稃长约0.3毫米；花药长约0.6毫米。颖果纺锤形，长约1毫米。花果期8—10月。

产云南西北部。生于海拔3000—4200米的林下、水边、山坡和草甸等湿润地方。模式标本采自四川康定(打箭炉)。

该种在同一产地有的植株具膝曲的芒，芒长2.5—3毫米，着生在外稃的中部略上处。

12. 多花剪股颖(禾本科图说) 图版 58: 16—19

Agrostis myriantha Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 257. 1897; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 388. 1960; 禾本科图说 541. 图 468. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 112. 图 7053. 1976. — *Agrostis milioides* Mez in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 302. 1921. — *Agrostis platyphylla* Mez in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 302. 1921.

多年生丛生草本。秆多数，幼时直立，后常偃卧膝曲上升，高40—100厘米，直径1—2毫米，具4—5(8)节，基部各节着土生根。叶鞘平滑，基部长于和上部短于节间；叶舌干膜质，长达2毫米，先端截平或破裂；叶片披针形，长3—10厘米，宽4—11毫米，扁平，先端急尖，边缘和背面微粗糙。圆锥花序幼时常成线形或长圆形，花后逐渐开展，果期则成穗

圆形,为开展的圆锥花序,长10—15(20)厘米,绿色或稍带紫色,每节具多数分枝,分枝纤细,长达10厘米;小穗长达1.8毫米,两颖相等或第一颖稍长,先端急尖或钝,脊上微粗糙;外稃长约1.5毫米,无芒,先端急尖;内稃长0.3—0.5毫米,常为外稃长度的1/3以下;花药长0.3—0.5毫米。颖果纺锤形,红褐色,长约1毫米。 花果期7—9月。

产云南、广西、四川、贵州、湖南、湖北和江西。生于海拔1600—3500米潮湿路边、草坡、林下、沼泽和河边的地方。分布于东喜马拉雅山。模式标本采自锡金。

13. 丽江剪股颖(拟)

Agrostis schneideri Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 130. 1921; 禾本科图说 539. 图 465. 1959. — *Agrostis clarkei* Auct. non Hook. f. Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1297. 1936.

13a. 丽江剪股颖(原变种) 图版 58: 20—23

var. ***schneideri***

多年生紧密丛生草本,高20—40厘米。秆直立而细弱,具3—4节,直径0.6—1毫米。叶鞘松弛,基部长于节间,而上部短于节间,无毛;叶舌干膜质,长2—3毫米,先端具细齿或开裂;叶片线形,基生者,多数,内卷成针状,茎生者,少数,稍扁平,长3—6(8)厘米,宽约2毫米。圆锥花序细瘦,披针形,长(4)7—12厘米,宽0.7—1.5厘米,每节具2—5分枝,分枝直立,斜上升,稍呈波形,微粗糙;小穗暗紫色或黄绿色,穗梗长0.5—2毫米,微粗糙;第一颖披针形,长2—2.3毫米,两颖近相等,先端渐尖,脊上微粗糙;外稃长1.5毫米,明显短于颖片,先端钝圆,无芒,基盘无毛;内稃长约0.2毫米;花药线形,长约0.7毫米。花果期夏秋季。

产云南西北部与四川省交界处。生于海拔2800—3000(4000)米的草坡、溪边和林下。模式标本采自云南丽江。

该种在花序分枝顶端间或有胎生小穗,其颖片增大达5毫米,外稃长达2厘米。

13b. 短柄剪股颖(变种) 图版 58: 24

var. ***brevipes*** Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 **4**(4): 99. 1984. — *Agrostis brevipes* Keng, 禾本科图说 547. 图 475, 1959. nom. nud.

叶片一般不内卷成针状。花序一般开展,分枝平滑;小穗较短,长1.8—2毫米,呈卵状披针形或椭圆状披针形,先端急尖,小穗梗一般较短,长0.2—1毫米。

产四川西部,川藏交界处,可延伸至云南。生于海拔2900—4000米的草甸、山坡和栎林下。模式标本采自四川。

14. 舟颖剪股颖(拟)

Agrostis fukuyamae Ohwi, in Fedde, Repert. Sp. Nov. **36**: 39. 1934; 台湾禾草 243. 图 16, 1975; 台湾植物志 **5**: 400. 图 1376, 1978.

多年生草本,无匍匐茎。秆直立,高15—20厘米,细弱而平滑。叶鞘长于节间,长可



1—4. 西伯利亚剪股颖 *Agrostis sibirica* V. Petr.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 小花, 4. 花药。5—11. 故颖剪股颖 *A. inaequiglumis* var. *nana* Y. C. Yang: 5. 植株和根茎, 6. 小穗, 7. 第一颖, 8. 第二颖, 9. 外稃, 10. 内稃, 11. 花药。12—15. 侏儒剪股颖 *A. limprichtii* Pilger.: 12. 植株, 13. 小穗, 14. 小花, 15. 花药。16—19. 多花剪股颖 *A. myriantha* Hook. f. 16. 花序, 17. 小穗, 18. 小花, 19. 花药。20—23. 丽江剪股颖 *A. schneideri* Pilger: 20. 植株, 21. 小穗, 22. 小花, 23. 花药。24. 短柄剪股颖 *A. schneideri* var. *brevipes* (Keng) et Y. C. Yang: 小穗和部分小穗柄。(宁汝连抄自禾本科图说)