

(Turcz.) Hult. Kungl. sv. Vet-Akad. Handl. ser. 5. 8. 5 (Circumpol.): 114. 1962.——*Agrostis coarctata* Ehrh. ex Hoffm. subsp. *trinii* (Turcz.) H. Scholz. Willd. 5. 3: 484. 1969.——*Agrostis vinealis* subsp. *trinii* (Turcz.) Tzvel. Poac. URSS 336. 1976.

多年生，具根头或细弱根状茎。秆稠密丛生，直立，高 30—60 厘米，直径约 1 毫米，具 3 节，平滑。叶鞘一般短于节间，抱茎，平滑；叶舌干膜质，长 1.5—2.5 毫米，先端平截；叶片线形，长 5—8 厘米，宽 1—1.5 毫米，扁平，边缘微内卷，略粗糙。圆锥花序微开展，窄卵形，长 7—12 厘米，宽 2—5 厘米，每节具 2—5 分枝，分枝细瘦，微粗糙；小穗暗紫色，穗梗粗糙；第一颖长 2—2.3(2.5) 毫米，两颖相等或第一颖稍长 0.1—0.3 毫米，长圆状披针形，先端渐尖，脊上或上部边缘微粗糙；外稃长 2 毫米，先端钝，芒从外稃的近基部处着生，长 3—3.5 毫米，细弱，膝曲，伸出小穗之外，基盘具长约 0.2 毫米之毛；内稃微小；花药线形，长达 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产辽宁、吉林、内蒙古。生于海拔 1500—1700 米的山坡、湿草地上。模式标本采自苏联贝加尔。

27. 疏花剪股颖(禾本科图说) 图版 61:5—8

Agrostis perluxa Pilger in Fedde, Reprint. Sp. Nov. Beih. 12: 306. 1922; 禾本科图说 534. 图 460. 1959.

直立细弱草本，高达 50 厘米。秆下部膝曲。具 3 节，平滑。叶鞘无毛，一般短于节间；叶舌膜质，长 2—3 毫米，先端常碎裂；叶片线形，扁平，质薄，长 6—10 厘米，宽 1.5—2 毫米，微粗糙。圆锥花序细瘦，披针形或宽线形，花后开展，长 10—20 厘米，宽 1—4 厘米，每节具 2—3 分枝，分枝纤细，下部裸露，平滑；小穗黄绿色，穗梗长 1—3 毫米，微粗糙；第一颖长 2.8—3.2 毫米，第二颖一般较短，窄披针形，先端渐尖，脊上微粗糙；外稃长 1.5—1.9 毫米，先端截平，有齿，脉明显，表面被糠秕状物或平滑，芒在外稃中部稍上处着生，膝曲，长 (2)4—8 毫米，基盘具 0.2 毫米的毛；内稃长约 0.3 毫米；花药长 0.6—0.8 毫米。颖果长圆形，略扁，长约 1.2 毫米。 花果期 8—9 月。

产四川西部、青海东南部，以及西藏一部分。生于海拔 3700—4000 米的林灌下、水沟边的湿润处。模式标本采自四川巴塘。

28. 柔软剪股颖(拟)

Agrostis flaccida Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 649. 1899; Ohwi, Fl. Jap. 87. 1956; Tzvel. Poac. URSS 337. 1976.

多年生细弱草本。秆丛生，高 30—50 厘米，基部直立或微弧曲，平滑。叶鞘一般短于节间，松弛，平滑；叶舌干膜质，长圆形，长 2—3 毫米，先端浑圆，具浅裂或齿；叶片稍内卷或扁平，长 5—6 厘米，宽 0.5—1.2 毫米，边缘粗糙。圆锥花序窄卵形，披针形，早期狭窄，花期开展，分枝少数，平滑或近于平滑；小穗长 2.5—3 毫米，一般暗紫色或绿色带紫；两颖不等长，第二颖稍短，披针形，一般具 1 脉，有的基部微显 3 脉，先端渐尖；外稃长约 2 毫

米,先端钝或平截,5脉明显,直达顶部,有的可伸出,稍显5齿,在近基部处着生膝曲之芒,芒长约3毫米,伸出于小穗之外,基盘微具毛;内稃小;花药黄色,线形,长1.2—1.6毫米。花期7—8月。

产辽宁、吉林的东部。生于海拔1500—2300米的林下或山坡上。分布于朝鲜、日本。模式标本采自日本。

29. 北疆剪股颖(拟)

Agrostis turkestanica Drob. Fl. Uzbekista et Schvenderi 1: 202. 1941. — *Agrostis vinealis* subsp. *turkestanica* (Drob.) Tzvel. Poac. URSS 336. 1976.

多年生草本,密丛生,具4—5枚分蘖枝。秆细瘦,高30—35厘米,直径约1毫米,基部微弧形弯曲,具2节,下面一节埋没在叶丛中,似仅具1节。叶鞘疏松抱茎,长过节间,表面光滑;叶在下部密集,上部几乎无叶;叶舌膜质,长圆形,先端圆,长2—3毫米;叶片短,长3—4厘米,基部叶扁平,上部叶内卷,宽0.5—1.5毫米。花序圆锥形,紧缩,长4—9厘米,宽0.5—1.5厘米,明显高出叶片;小穗暗紫色,穗梗平滑;颖片长2—2.2毫米,两颖近等长或第一颖长于第二颖(约长0.2毫米),披针形,先端急尖,第一颖的脊部具极短的粗毛;外稃长约1.9毫米,先端钝或近圆形,脉明显,芒在外稃背面的2/3至4/5处着生,长2.5—3毫米,直立;内稃长约0.2毫米;花药长1.2毫米。花果期8—9月。

产新疆北半部。生于海拔2300米的河谷和陆地上。模式标本采自中亚天山。

7. 单蕊草属*——*Cinna* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 5. 1753.

多年生高大草本。圆锥花序开展。小穗含1小花,脱节于颖之下,小穗轴延伸于内稃之后如1短刺,,有时顶端着生1个不育的小花;颖相等长或近于等长,具1—3脉;外稃等长或稍短于颖,具3脉,顶端之下着生短芒;内稃稍短于外稃,两侧压扁,似具1脊;雄蕊1;子房长圆形,花柱基部联合。

模式种: *Cinna arundinacea* Linn. 产加拿大。

约有4种,分布于北半球之温带。我国有1种。

1. 单蕊草(禾本科图说) 图版 62: 7—8

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435. 1852; Roshev. in Komr. Fl. URSS 2: 169. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 68. 1939; 禾本科图说 552. 图 480. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 490. 图版 180: 1. 1959; Tzvel. Poac. URSS 524. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 113. 图 7055. 1976. — *Agrostis latifolia* Trev. in Goepf. Beschr. Bot.

* 单蕊草属(分科检索表附录),属名希腊字 *cinna* 是古代希腊1种草名。