

厘米,宽1—1.5厘米,分枝短而粗糙;小穗紫色,长4—5毫米;颖片窄披针形,先端渐尖,背部粗糙,两颖近等长,第一颖具1脉,第二颖具3脉,脉上粗糙;外稃长3—4毫米,顶端具2裂或4裂齿,基盘两侧的柔毛长1—1.5毫米,芒自稃体基部1/4处伸出,近中部膝曲,芒柱扭转,长5—6毫米;内稃稍短于外稃,顶端钝且微齿裂;延伸小穗轴长约2毫米,与其所被柔毛共长达3.5毫米;花药长1.5—2毫米,黄色。花期7—9月。

产新疆。生于山坡草地及河滩,海拔3700—4000米。苏联也有分布。模式标本采自天山。

31. 小花野青茅(拟) 忽略野青茅(禾本科图说)

Deyeuxia neglecta (Ehrh.) Kunth Rev. Gram. 1: 76. 1829; 禾本科图说 523. 图 448. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 107. 1976. — *Arundo neglecta* Ehrh. Beitr. Naturk. 6: 137. 1791. — *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. Mey. et Scherb. Fl. Wett. 1: 94. 1799.

多年生,具短根状茎。秆直立,平滑无毛,高50—80厘米,径2—3毫米,常具2节。叶鞘平滑无毛,常短于节间;叶舌干膜质,长1.5—2毫米,顶端平截或钝圆,具细齿裂;叶片窄线形,内卷,长10—30厘米,宽1—3毫米,上面粗糙,下面较平滑。圆锥花序紧缩成穗状,但有间隔,长6—12厘米,宽1—2厘米,主轴平滑无毛或稍糙涩,分枝短缩,簇生,粗糙;小穗长3—3.5毫米,紫褐色;颖片宽披针形,先端尖,两颖近等长,第一颖具1脉,第二颖具3脉,中脉粗糙;外稃长2—3毫米,顶端钝而具细齿,基盘两侧的柔毛长为稃体的2/3,芒自稃体基部1/3—1/4处伸出,细直,长1—2毫米,不伸出小穗之外;内稃较外稃短1/3,顶端钝而具细齿;延伸小穗轴长约0.8毫米,与其所被柔毛共长达2.5毫米;花药长约2毫米,淡紫色。花果期8—9月。

产内蒙古(额尔古纳旗)、黑龙江、克山县、伊春市、辽宁(克什克腾旗)、新疆(阿勒泰)、甘肃(夏河、岷山)、四川(红原县)。生于林间草地及沟旁潮湿处,海拔2000—3600米。模式标本采自瑞典乌普萨拉。

32. 瘦野青茅(禾本科图说)

Deyeuxia macilenta (Griseb.) Keng, 禾本科图说 520. 图 446. 1959, et 中国高等植物图鉴 5: 849. 1976. comb. illeg. — *Calamagrostis varia* Beauv. var. *macilenta* Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 427. 1852. — *Calamagrostis macilenta* (Griseb.) Litv. Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 2: 119. 1921.

多年生,具细长而向下的根状茎。秆直立,平滑无毛,高50—60厘米,径约1.5毫米,常具3节。叶鞘平滑无毛,长于或上部者短于节间,基部叶鞘互相跨复而有时带紫红色;叶舌膜质,长1.5—3毫米,顶端平截常不整齐齿裂,或为三角形;叶片扁平或内卷,质地较硬,长5—15厘米,宽2—4(7)毫米,上面及边缘极粗糙,下面微粗糙。圆锥花序紧密成穗形,长6—9厘米,宽8—10毫米,分枝短缩,稍粗糙,簇生;小穗长4—5毫米,草黄色或带

紫色;颖片披针形,微粗糙,先端尖,两颖近等长或第一颖稍长,具1脉,第二颖具3脉;外稃长3—4毫米,上部微粗糙,顶端钝且具齿裂,基盘两侧的柔毛约等于稃体的1/2,芒自稃体背中部或其下1/3处伸出,长2.5—3毫米,细直或微弯而下部不明显扭转,不伸出小穗之外;内稃稍短于外稃,具2脊,脊上微粗糙,延伸小穗轴长1.5—2.2毫米,与其所被柔毛共长3.5—4毫米;花药长2—2.2毫米,紫红色。花期夏季。

产青海海西。生于草地,海拔1100—4500米。亚洲北部的温带区域有分布。模式标本采自苏联恰雷什河流域的草地。

33. 青海野青茅(禾本科图说) 图版 53: 1—3

Deyeuxia kokonorica Keng, 禾本科图说521. 图 447. 1959, sine latin. — *Calamagrostis kokonorica* (Keng) Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 84. 1968. descr. latin.

多年生,具细弱的根状茎。秆直立,平滑无毛,高15—40厘米,径1—1.5毫米,常具2节,顶节具秆基6—20厘米;叶鞘稍糙涩,上部者短于节间,顶生叶鞘数倍长于其叶片;叶舌膜质,两侧下延,长1—3毫米,顶端钝且具细齿裂;叶片线状披针形,扁平或内卷,长3—8厘米,基生叶长可达12厘米,宽1.5—4毫米,顶生叶常短而窄,长约1厘米,宽约0.5毫米,上面和边缘粗糙,下面无毛。圆锥花序紧密成穗状,长2—6.5厘米,宽6—10毫米,基部1至2节可不具分枝,分枝短,粗糙,直立贴生,自基部即生小穗和小枝,小穗柄粗糙;小穗长约4毫米,紫色,顶端常为古铜色;颖片宽披针形,背部具小刺毛而粗糙,两颖近等长,第一颖具1脉,第二颖具3脉;外稃长约3.5毫米,中部以上具小刺毛而粗糙,顶端具细齿裂,基盘两侧之柔毛长约2毫米,芒自稃体基部1/7处伸出,长约3毫米,微弯,下部稍扭转,不伸出小穗之外;内稃微短于外稃,具2脊,沿脊带紫色;延伸小穗轴长约1.5毫米,与其所被柔毛共长达3毫米;花药长约2毫米,紫色。花期8—9月。

产青海西北部。生于高山草甸、灌丛草甸、湖边草地,海拔3000—3700米。模式标本采自青海湖边村果加拉。

34. 密穗野青茅(禾本科图说)

Deyeuxia conferta Keng in Sunyatsenia 6(1): 68. 1941; 禾本科图说 523. 图 449. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 107. 1976; 秦岭植物志 1(1): 139. 1976.

多年生。秆直立,丛生,高90—120厘米,径2—3毫米,具2—3节,平滑无毛。叶鞘上部者短于节间,平滑无毛或基部者稍糙涩;叶舌膜质,长4—6毫米,顶端2裂或破碎;叶片线形,内卷或扁平,长10—45厘米,宽3—6毫米,两面粗糙或下面较平滑。圆锥花序紧缩成穗状,稀基部具间隔,长10—15(20)厘米,宽1—2(3)厘米,分枝簇生,稍粗糙,长1—3厘米,自基部即生小穗;小穗长4—5.5(6.5)毫米,成熟后草黄色而带紫色;颖片披针形,先端渐尖,两颖近等长或第二颖稍短,第一颖具1脉,第二颖具3脉,脉纹粗糙;外稃长3.5—4(5)毫米,顶端具微齿,基盘两侧的柔毛等长于或稍长于稃体,芒自稃体基部伸出,细直,长2.5—4毫米;内稃约短于外稃1/3,顶端钝,具细齿;延伸小穗轴长约0.5毫米,与