

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.

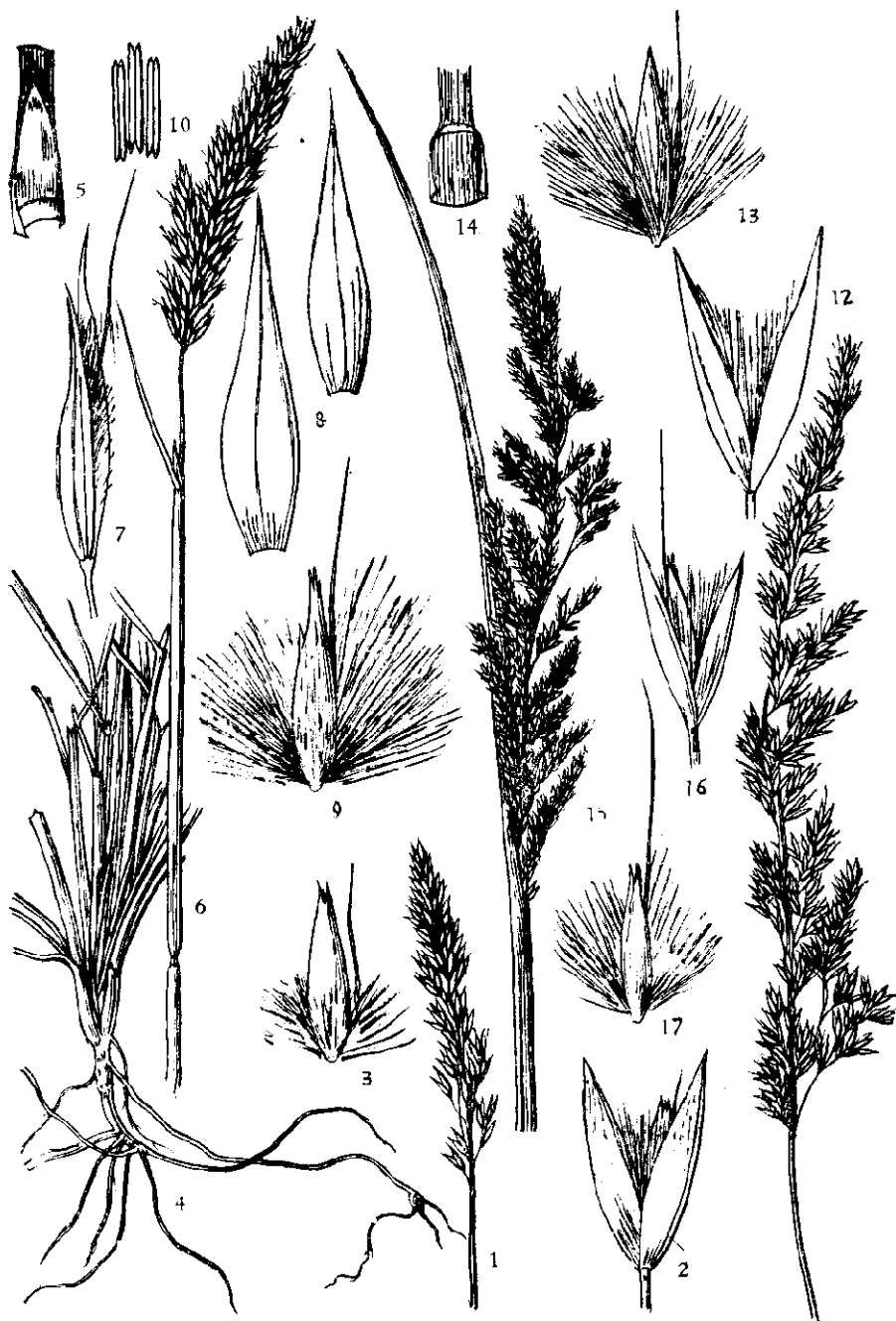
多年生,具细弱的根状茎。秆直立,平滑无毛,高15—40厘米,径1—1.5毫米,常具2节,顶节具秆基6—20厘米;叶鞘稍糙涩,上部者短于节间,顶生叶鞘数倍长于其叶片;叶舌膜质,两侧下延,长1—3毫米,顶端钝且具细齿裂;叶片线状披针形,扁平或内卷,长3—8厘米,基生叶长可达12厘米,宽1.5—4毫米,顶生叶常短而窄,长约1厘米,宽约0.5毫米,上面和边缘粗糙,下面无毛。圆锥花序紧密成穗状,长2—6.5厘米,宽6—10毫米,基部1至2节可不具分枝,分枝短,粗糙,直立贴生,自基部即生小穗和小枝,小穗柄粗糙;小穗长约4毫米,紫色,顶端常为古铜色;颖片宽披针形,背部具小刺毛而粗糙,两颖近等长,第一颖具1脉,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



1—3. 青海野青茅 *Deyeuxia kokonorica* Keng: 1.花序, 2.小穗, 3.小花。4—10. 藏西野青茅 *D. zangxiensis* P. C. Kuo et S. L. Lu: 4.植株下部, 5.叶舌, 6.花序, 7.小穗, 8.颖片, 9.小花, 10.花药。11—13. 欧野青茅 *D. lapponica* (Wahlenb.) Kunth: 11.花序, 12.小穗, 13.小花。14—17. 宝兴野青茅 *D. moupinensis* (Franch.) Pilger: 14.叶舌, 15.花序, 16.小穗, 17.小花。 (宁汝莲、王颖绘)