

长 4—8 厘米,宽 3—4 毫米。圆锥花序紧密呈穗状,长 6—9 厘米,宽 1.5—2 厘米,分枝粗糙;小穗长 5—6(7) 毫米,蔷薇红色或紫红色;两颖近等长,宽披针形,具 1 脉,第二颖具 3 脉,平滑,或仅在中脉上稍粗糙;外稃长 4—5 毫米,膜质,顶端微 4 齿裂,背上部稍粗糙,具 5 脉,中脉自背中部延伸成 1 微弯或细直的芒,芒长 5—6 毫米,基盘之柔毛长为稃体的 1/3,或稀可长达稃体的 1/2;内稃透明膜质,长 3—3.5 毫米;延伸小穗轴长 1.5—2 毫米,连同其上之柔毛长 4—5 毫米;花药长 2—2.5 毫米。 花期 7—9 月。

产西藏、四川西部。多生于高山草甸、山坡草地,海拔 3500—5000 米。模式标本采自西藏拉萨。

#### 4. 林芝野青茅(西藏植物志) 图版 48: 1—5

*Deyeuxia nyingchiensis* P. C. Kuo et S. L. Lu, 西藏植物志第 5 卷, 221. 1987.

多年生。丛生。秆直立,平滑无毛,高 50—80 厘米,径 1.5—2 毫米,具 2—3 节,节常呈深褐色。叶鞘常短于节间,平滑或微糙涩;叶舌薄膜质,长 4—5 毫米,顶端常撕裂;叶片扁平或纵卷,两面粗糙,长 10—15 厘米,宽 1—3 毫米。圆锥花序疏松开展,长 7—12 厘米,宽 5—8 厘米,分枝 3—6 枚簇生,开展或斜向上升,细弱,平滑或稍粗糙,长 2—8 厘米,1/2 以下或基部分枝 2/3 以下裸露;小穗柄微粗糙;小穗长 5—7 毫米,紫色;颖片窄披针形,粗糙,两颖近等长或第一颖稍长,第一颖具 1 脉,第二颖具 3 脉;外稃长约 3 毫米,顶端具 4 微齿,基盘两侧之柔毛长约 1 毫米,芒自顶端下 1/4—1/3 处伸出,细直,长约 4 毫米;内稃约短于外稃 1/3,延伸小穗轴长 1—1.5 毫米,与其被的长柔毛共长 3.5—4 毫米;花药长约 1 毫米,淡褐色。 花期 8 月。

产西藏(林芝、察隅)。生于山坡草地,海拔 3800—4000 米。模式标本采自西藏林芝。

本种与糙野青茅 *Deyeuxia scabrescens*(Griseb.) Munro ex Duthie 近似,但圆锥花序开展,分枝细弱;颖片窄披针形;外稃的芒细直;花药长约 1 毫米以资区别。

#### 5. 糙野青茅(禾本科图说)

*Deyeuxia scabrescens* (Griseb.) Munro ex Duthie in Atkins. Gaz. N. W. Ind. 628. 1882; 禾本科图说 509. 图 432. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 105. 图 7039. 1976; 秦岭植物志 1(1): 136. 图 108. 1976. ——*Calamagrostis scabrescens* Griseb. in Nachr. Ges. Wiss. Goett. 79. 1868.

##### 5a. 糙野青茅(原变种) 图版 48: 6—9

var. *scabrescens*

植株基部具根头。秆直立,紧接花序以下甚粗糙,高 60—100 厘米,径 2—4 毫米,具 3—4 节,节无毛。叶鞘除基部者外均短于节间,无毛,稍粗糙,疏松裹茎;叶舌厚膜质,披针形,长 4—6 毫米;叶片直立,长 15—25 厘米,宽 3—5 毫米,质硬,内卷,两面粗糙。圆锥花序紧密,长 15—20 厘米,宽约 3 厘米,分枝数枚簇生,直立或斜向上升,与其小穗柄甚粗糙;小穗长 4.5—6 毫米,草黄色或紫色;颖片长圆状披针形,粗糙,近等长或第一颖稍长且