

穗长 3.5—4.5 毫米,淡绿色或草黄色,先端带紫色;颖片披针形,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 2.5—3 毫米,具 5 脉,中脉自稃体背上部 1/4 或 1/5 处延伸成一细直芒,芒长 3—6 毫米,基盘两侧的柔毛等长或长于稃体;内稃长约 2 毫米,膜质,具 2 脉,顶端具细齿;延伸小穗轴长 1—1.5 毫米,与其所被柔毛共长 2.5—3 毫米;花药长约 2 毫米,紫色。花期 7—8 月。

产四川、云南。生于海拔 3100—3500 米的干山坡。模式标本采自尼泊尔。

40. 大叶章(大兴安岭植物群落) 图版 54: 8—10

Deyeuxia langsdorffii (Link) Kunth Rev. Gram. 1: 77. 1829; 禾本科图说 518. 图 444. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 107 图 7043. 1976. —*Arundo langsdorffii* Link, Enum. Fl. Hort. Berol. 1: 77. 1812. —*Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. Gram. unifl. 225. pl. 4. f. 10. 1824.

多年生,具横走根状茎。秆直立,平滑无毛,高 90—150 厘米,径 1—4 毫米,通常具分枝。叶鞘多短于节间,平滑无毛;叶舌长圆形,长 6—10 毫米,先端钝或易破碎;叶片线形,扁平,长 15—30 厘米,宽 3—8 毫米,两面稍糙涩。圆锥花序疏开展,近于金字塔形,长 10—20 厘米,宽 5—10 厘米,分枝细弱,粗糙,开展或上升,长 2—8 厘米,中部以下常裸露;小穗长 4—5 毫米,黄绿色带紫色或成熟之后呈黄褐色;颖片披针形,先端尖或渐尖,质薄,边缘呈膜质,两颖近等长或第二颖稍短,具 1 脉,第二颖具 3 脉,中脉具短纤毛;外稃膜质,长 3—4 毫米,顶端 2 裂,基盘两侧的柔毛近等长或稍长于稃体,芒自稃体背中部附近伸出,细直,长 3—4 毫米;内稃长为外稃的 1/2 或 2/3,延伸小穗轴长约 0.5 毫米,与其所被柔毛共长达 4 毫米;花药长 2—2.5 毫米,淡褐色。花期 7—9 月。

产东北、华北、陕西(太白山)、新疆(阿勒泰、布尔津)、四川、湖北(巴东)。生于海拔 700—3600 米的山坡草地、林下、沟谷潮湿草地。欧亚大陆温寒地带都有分布。模式标本采自堪察加。

41. 小叶章(东北植物检索表)

Deyeuxia angustifolia (Kom.) Y. L. Chang, 刘慎谔等, 东北植物检索表 492. 图版 182: 1. 1959. comb. illeg. —*Calamagrostis angustifolia* Kom. in Net. Syst. Herb. Hort. Bot. URSS. 6: 192. 1926.

多年生,具短根状茎。秆直立,平滑无毛,高 30—100 厘米,具 3—4 节。叶鞘平滑,常短于节间;叶舌膜质,长 3—5 毫米,顶端钝或碎裂;叶片纵卷,线形,长 10—25 厘米,宽 1.5—2(4) 毫米,两面微粗糙。圆锥花序稍疏松,长 5—12 厘米,宽约 5 厘米,分枝粗糙,斜向上升;小穗长 2—3.5 毫米,黄绿色或淡紫色;颖片窄披针形,先端渐尖,平滑,似膜质,两颖近等长,第一颖具 1 脉,第二颖具 3 脉,中脉粗糙;外稃长 1.5—2.5 毫米,膜质,顶端具细齿,基盘两侧的柔毛等长或稍长于稃体,芒自稃体背中部附近伸出,细直,长 1—2 毫米;内稃约短于外稃 1/2;延伸小穗轴长 0.8—1 毫米,与其所被柔毛共长 2—3 毫米;花药长

1—1.5 毫米。 花期 7—8 月。

产黑龙江、吉林(珲春、安图)、辽宁。生于海拔 680—2300 米的山坡草地、林间草地、路旁及沟边湿地。模式标本采自东北。

42. 散穗野青茅(禾本科图说) 图版 55: 1—3

Deyeuxia diffusa Keng in Sunyatsenia 6(2): 94. 1942, et 禾本科图说 524. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 849. 1976.

多年生。秆直立,高 30—60 厘米,径约 1 毫米,平滑无毛,具 4—6 节。叶鞘常短于节间;叶舌膜质,长 1.5—3 毫米,顶端具齿裂;叶片纵卷,长 10—20 厘米,宽 1—3 毫米。圆锥花序疏松开展,长 15—30 厘米,分枝细线形,长达 15 厘米,平滑,下部裸露,上部疏松地作三叉或二叉分枝,小枝与小穗柄呈细丝状,弯曲;小穗长 2—3 毫米,褐紫色;两颖不等长,第一颖窄披针形,先端渐尖,长 1.5—2 毫米,第二颖宽披针形,顶端钝,长 2—3 毫米;外稃长 1.5—2.5 毫米,顶端钝或微凹,无芒,基盘两侧的柔毛等长于稃体或稍短;内稃长为外稃的 1/2 或 2/3;延伸小穗轴长约 0.5 毫米,与其所被柔毛共长 1—1.5 毫米;花药长约 0.5 毫米。颖果长圆形,长约 1.5 毫米。花果期夏秋季。

产四川、贵州、云南。生于山坡草地、灌丛草地及撩荒地草丛,海拔 1900—2750 米。模式标本采自云南。

43. 柔弱野青茅(禾本科图说) 图版 55: 4—6

Deyeuxia flaccida Keng, 禾本科图说 524. 图 450. 1959. sine latin. —— *Calamagrostis flaccida* (Keng) Keng f., 植物研究 4(3): 195. 1984. descr. latin.

多年生。秆高约 1 米,径约 1 毫米,细弱,稍压扁,露出鞘外之节间部分常髓涩,通常具 6 节,顶节距秆基约 65 厘米。叶鞘粗糙,短于或近中部者长于节间,顶生叶鞘长约 16 厘米,(约 3 倍长于其叶片);叶舌膜质,易破碎,长 1—4 毫米;叶片质薄,扁平,无毛,先端渐尖,长 5—17 厘米,宽 1—4 毫米,圆锥花序开展,柔弱,长约 18 厘米,宽约 14 厘米,分枝细弱,细线形,下垂,近于平滑,每节通常具 5 枚而上部者为 2 或 3 枚簇生,约自中部以上可 1 至 3 回 3 叉地分出小枝,基部主枝长约 10 厘米,小穗柄纤细,粗糙,顶端膨大,侧生者长 2—4 毫米;小穗长约 4 毫米,灰绿色而先端带紫色;颖片披针形,第一颖较第二颖长 0.5 毫米,先端锐尖,背具 1 脉成脊,脊上粗糙,第二颖先端较钝,除主脉外基部可具不很明显的 2 侧脉,其脊较平滑;外稃长约 3.5 毫米,先端钝,具 5 脉,其脉至顶端则渐消失,无芒,基盘两侧的毛长约 3 毫米;内稃长约为外稃的 1/2;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 0.7 毫米。颖果黄棕色,纺锤形,压扁,长约 2 毫米。 花果期 7—8 月。

特产我国四川。生于海拔 2200—3000 米的竹林下或路旁潮湿处。模式标本采自四川峨眉山。