

无毛,紧接花序下部被茸毛。叶鞘无毛,下部者长于而上部者短于节间,基生者膜质,碎裂作纤维状;叶舌长1—2毫米;叶片质较厚而硬,长10—15厘米,宽4—7毫米,通常内卷,上面微粗糙,下面光滑。穗状花序长9—15厘米,宽10—15毫米;穗轴节间长6—10毫米,粗壮,被短柔毛;小穗长15—20毫米,2—3枚着生于穗轴每节,或于花序上下两端者为单生,各含2—5枚小花;小穗轴节间长2—3毫米,被短毛;颖矩圆状披针形,长12—20毫米,宽2—2.5毫米,背具脊,被细毛,具3—5脉,边缘膜质;外稃披针形,先端具小尖头,被细微柔毛,具5脉,第一外稃长12—14毫米;内稃长10—12毫米,脊具小纤毛;花药长5—6毫米。花期5月。

产我国北部沿海地区。生于海岸沙滩。朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

有固沙作用,亦可作饲草。

5. 羊草(指示植物)

Leymus chinensis (Trin.) Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 205. 1968. — *Triticum chinense* Trin. ex Bunge, Enum. Pl. China bor. 146. 1832. — *Aneurolepidium chinense* (Trin.) Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 281. 1938; 禾本科图说 432. 图 364. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 87. 图 7003. 1976. — *Elymus regelii* Roshev. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 781. 1932.

多年生,具下伸或横走根茎;须根具沙套。秆散生,直立,高40—90厘米,具4—5节。叶鞘光滑,基部残留叶鞘呈纤维状,枯黄色;叶舌截平,顶具裂齿,纸质,长0.5—1毫米;叶片长7—18厘米,宽3—6毫米,扁平或内卷,上面及边缘粗糙,下面较平滑。穗状花序直立,长7—15厘米,宽10—15毫米;穗轴边缘具细小睫毛,节间长6—10毫米,最基部的节长可达16毫米;小穗长10—22毫米,含5—10小花,通常2枚生于1节,或在上端及基部者常单生,粉绿色,成熟时变黄;小穗轴节间光滑,长1—1.5毫米;颖锥状,长6—8毫米,等于或短于第一小花,不覆盖第一外稃的基部,质地较硬,具不显著3脉,背面中下部光滑,上部粗糙,边缘微具纤毛;外稃披针形,具狭窄膜质的边缘,顶端渐尖或形成芒状小尖头,背部具不明显的5脉,基盘光滑,第一外稃长8—9毫米;内稃与外稃等长,先端常微2裂,上半部脊上具微细纤毛或近于无毛;花药长3—4毫米。花、果期6—8月。

产东北、内蒙古、河北、山西、陕西、新疆等省区。生于平原绿洲。苏联、日本、朝鲜也有分布。模式标本采自北京。

其耐寒、耐旱、耐碱,更耐牛马践踏,为内蒙古东部和东北西部天然草场上的重要牧草之一,也可割制干草。

6. 宽穗赖草(拟) 图版 5: 1—6

Leymus ovatus (Trin.) Tzvel. Not. Syst. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 20: 430. 1960. — *Elymus ovatus* Trin. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 121. 1829. — *Aneurolepidium ovatum* (Trin.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 707. 1934.