

Mem. 1: 64. 1900.

多年生，具根茎。秆直立，基部具宿存枯死叶鞘，高40—100厘米，径1—3毫米，具5—6节。叶鞘无毛，下部者长于节间，具线状、膜质叶耳；叶舌干膜质，截平或钝圆，长0.5—1毫米；叶片质硬，干后常内卷，上面粗糙，有时疏生细毛，下面较平滑，长6—20厘米，宽3—5毫米。穗状花序直立，长8—18厘米，宽6—12毫米；穗轴节间长7—13毫米，棱边粗糙；小穗覆瓦状排列，长14—28毫米，含5—12小花；小穗轴节间长约2毫米，微粗糙；颖线状披针形，上部渐窄，延伸成1短芒，长8—13毫米（连同长1—4毫米的短芒），有时第一颖稍短，具3—5脉；外稃质硬，无毛，上部具不明显的5脉，先端延伸成芒状尖头，第一外稃长10—13毫米（连同长2—3毫米的尖头）；内稃与外稃近于等长或稍短，脊的上部具细短纤毛；花药黄色，长约5.5毫米。

原产北美；我国引种栽培。模式标本采自美国密苏里州。

3. 脆轴偃麦草(拟) 图版26:1—5

Elytrigia juncea (Linn.) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1, 2: 83. 1936. — *Triticum junceum* Linn. Mant. Pl. 2: 327. 1771. — *Agropyron junceum* (Linn.) Beauv. Ess. Agrost. 102. 142. 180. 1812.

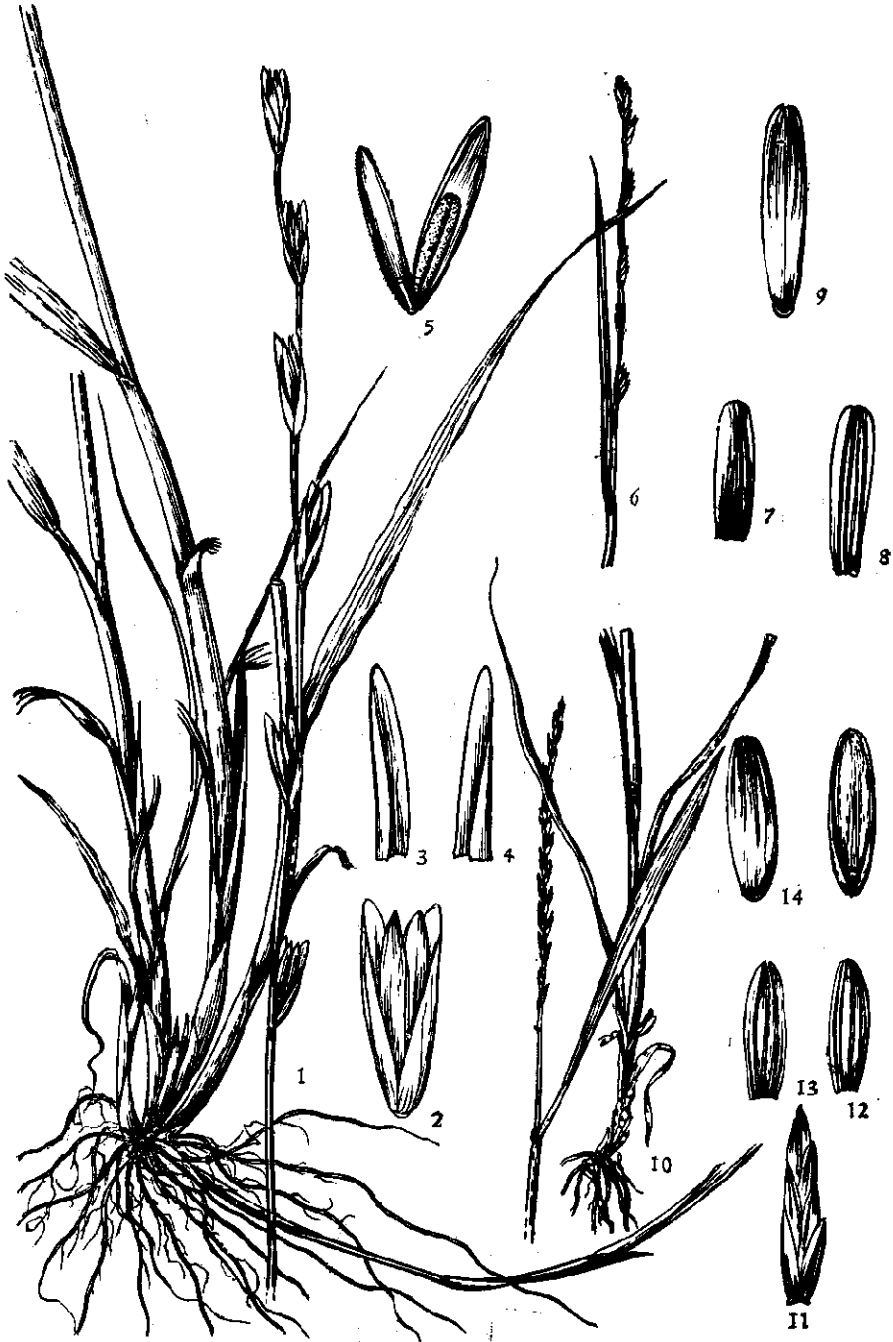
多年生，具延长的根茎。秆质硬，光滑无毛，高30—60厘米。叶鞘具短柔毛，下部者褐色，上部者或绿色；叶舌质硬，平截，长约1毫米；叶片质硬，边缘内卷，宽约2毫米，长达20厘米，下面光滑无毛。穗状花序长10—20厘米，穗轴粗而脆，成熟后逐节断落，扁平，侧棱光滑无毛，节间长1.5—2.5厘米，基部者长达5厘米；小穗长2—2.5厘米，浅黄绿色，含(3)4—8小花；小穗轴被短柔毛，节间长约3毫米；颖长椭圆形，先端钝，第一颖稍短于第二颖或等长，长11—16毫米，具5—9脉，光滑无毛；外稃钝，无毛，第一外稃长约16毫米；内稃短于外稃1—2毫米，脊上具短刺毛；颖果腹面具深的纵沟。花、果期6—7月。

原产欧洲，我国引种栽培。模式标本采自伦敦。

4. 长穗偃麦草(禾本科图说) 图版26:6—9

Elytrigia elongata (Host) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1, 2: 83. 1936; 禾本科图说 411. 图 342. 1959. — *Triticum elongatum* Host, Gram. Austr. 2: 18. 1802. — *Agropyron elongatum* (Host) Beauv. Ess. Agrost. 102. 1812.

多年生，具直伸的根茎，须根坚韧。秆直立，坚硬，被白霜，基部残存枯死叶鞘，具3—4节，高70—120厘米。叶鞘通常短于节间，边缘膜质，平滑；叶舌质硬，长约0.5毫米，顶具细毛；叶耳膜质，褐色；叶片灰绿色，长15—30厘米，宽8—12毫米，上面粗糙或被长柔毛，下面无毛。穗状花序直立，长10—30厘米，穗轴节间长1.5—3厘米，棱边具小刺毛；小穗长1.4—3厘米，含5—11小花，小穗轴节间长1—1.5毫米，粗糙；颖长圆形，顶端钝圆或稍平截，具5脉，粗糙，长6—10毫米，宽约3毫米，第一颖稍短于第二颖；外稃宽披针



1—5. 脆轴偃麦草 *Elytrigia juncea* (Linn.) Nevski: 1. 植株, 2. 小穗, 3—4. 颖片, 5. 小花。6—9. 长穗偃麦草 *E. elongata* (Host) Nevski: 6. 花序, 7—8. 颖片, 9. 小花。10—14. 中间偃麦草 *E. intermedia* (Host) Nevski: 10. 植株, 11. 小穗, 12—13. 颖片, 14. 小花(背腹面)。(阎翠兰绘)

形,顶端钝或具短尖头,具5脉,粗糙,第一外稃长10—12毫米;内稃稍短于外稃,顶端钝圆,脊上具细纤毛;花药长6—7毫米。花、果期5—8月。

我国引种栽培。模式标本采自欧洲中部。

5. 中间偃麦草(禾本科图说) 图版26:10—14

Elytrigia intermedia (Host) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1: 14. 1933, et Syst. Pl. Vasc. 1: 14. 1934; 禾本科图说412. 图343. 1959. — *Triticum intermedium* Host, Gram. Austr. 3: 23. 1805. — *Agropyron intermedium* (Host) Beauv. Ess. Agrost. 146. 1812.

多年生,具横走根茎。秆平滑无毛,高70—100厘米,径2—3毫米,具6—8节。叶鞘无毛,外侧边缘具纤毛,或秆基部常生细毛,长于或上部1—2节短于节间;叶舌截平,干膜质,长约0.5毫米;叶片质硬,上面粗糙或有时疏生微毛,下面较平滑,长13—34厘米,宽5—7毫米。穗状花序直立,长11—17厘米,宽约5毫米;穗轴节间长6—16毫米,棱边粗糙;小穗长10—15毫米,含3—6小花;颖长圆形,无毛,脉稍糙涩,先端截平且稍偏斜,具明显的5—7脉,长5—7毫米,宽2—3毫米,短于第一小花;外稃宽披针形,先端钝,有时微凹,平滑无毛,第一外稃长8—9毫米;内稃与外稃近等长,脊的上部具微细纤毛;花药黄色,长约5毫米。

我国引种栽培。模式标本采自欧洲南部。

6. 毛偃麦草(禾本科图说) 图版25:14—16

Elytrigia trichophora (Link) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 648. 1934; 禾本科图说411. 图341. 1959. — *Elytrigia intermedia* subsp. *trichophora* (Link) A. D. Love in Bot. Not. (Lund.) 114. 1: 50. 1961. — *Triticum trichophorum* Link in Linnaea 17: 395. 1843.

多年生,具根茎,须根较细韧。秆直立,灰绿色,基部宿存枯死叶鞘,高60—150厘米,具3—4节。叶鞘无毛或基部者具微毛,边缘具细纤毛;叶舌质硬,长不及1毫米;叶耳褐色,线状;叶片质较柔软,长达30厘米,宽8—12厘米,上面粗糙,下面平滑。穗状花序直立,长10—30厘米,宽8—15毫米,穗轴侧棱具细刺毛,节间长1—2.5厘米;小穗长1—2.5厘米,含5—11小花;小穗轴节间粗糙或具微毛,长1.5—2毫米;颖长圆形,顶端钝或短凸尖,长5—10毫米,宽2—3毫米,第一颖稍短于第二颖,具5脉,脉上具细毛或柔毛;外稃宽披针形,具5脉,上部及边缘密生柔毛,下部无毛,第一外稃长10—11毫米;内稃稍短于外稃,具2脊,脊上具微细纤毛;花药长5毫米。花、果期6—8月。

我国引种栽培。模式标本采自欧洲中部。