

分 种 检 索 表

4. 颖与外稃先端渐尖、突尖或具短尖头。
 2. 颖具 5—7 脉, 边缘膜质, 外稃长于内稃约 1 毫米; 叶片质软, 基部叶鞘常具向下柔毛…………… 1. 偃麦草 *E. repens* (Linn.) Nevski
 2. 颖具 3—5 脉, 无膜质边缘, 外稃与内稃几等长; 叶片质硬, 基部叶鞘常无毛…………… 2. 硬叶偃麦草 *E. smithii* (Rydb.) Nevski
3. 颖与外稃先端截平或钝圆形。
 3. 穗轴于成熟后易断落, 其侧棱光滑无毛; 颖长 14—16 毫米; 第一外稃长约 16 毫米…………… 3. 脆轴偃麦草 *E. juncea* (Linn.) Nevski
 3. 穗轴成熟后不断落, 其侧棱具细刺毛; 颖长在 10 毫米以下; 第一外稃长 10—12 毫米。
 4. 颖先端平截; 叶鞘边缘膜质, 平滑无毛…………… 4. 长穗偃麦草 *E. elongata* (Host) Nevski
 4. 颖先端钝圆, 或较平而偏斜, 叶鞘边缘具纤毛。
 5. 颖先端平截而偏斜, 外稃长 8—9 毫米, 颖及稃体平滑无毛…………… 5. 中间偃麦草 *E. intermedia* (Host) Nevski
 5. 颖先端钝圆, 外稃长 10—11 毫米, 颖及稃体密被糙毛…………… 6. 毛偃麦草 *E. trichophora* (Link) Nevski

1. 偃麦草(植物学报) 图版25: 1—7

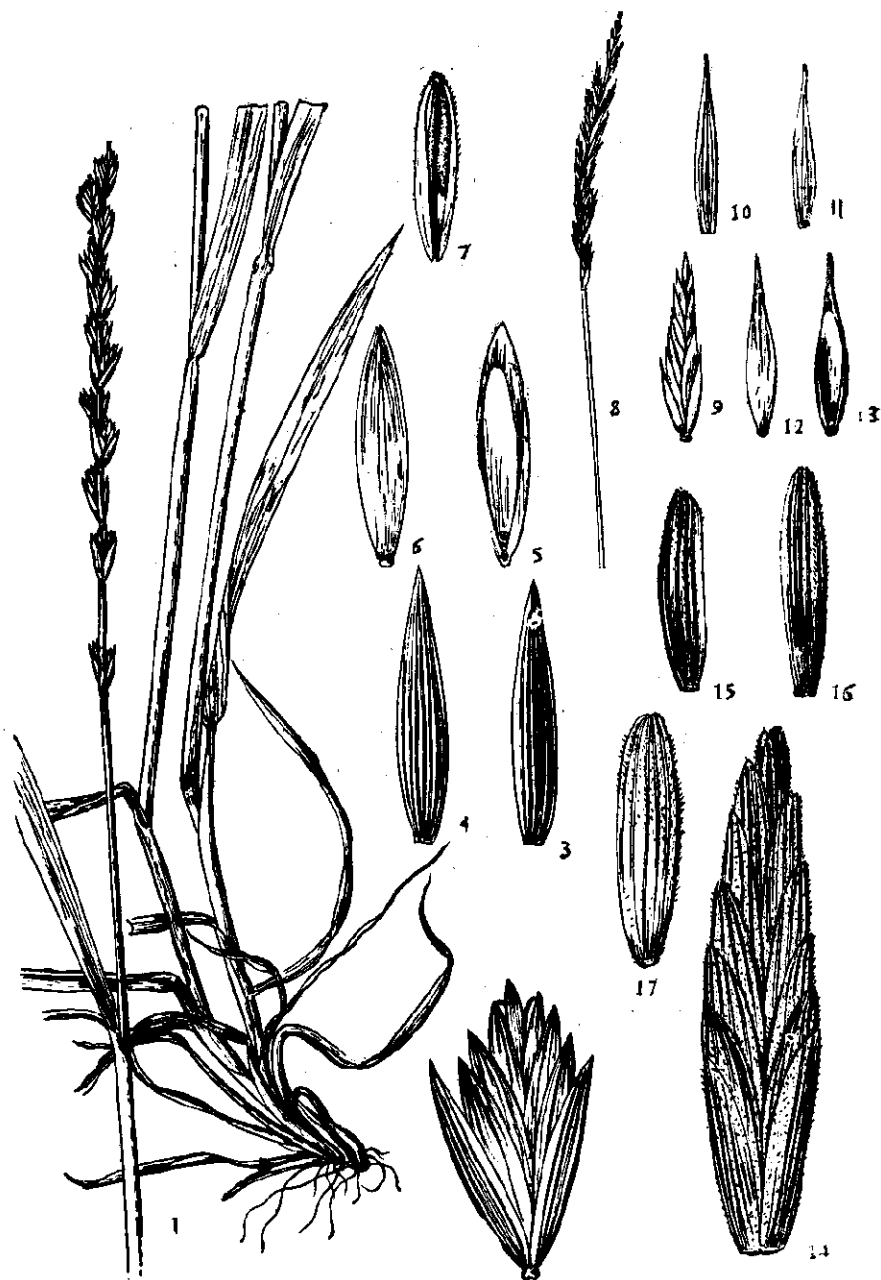
Elytrigia repens (Linn.) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1(1): 14. 1933; 禾本科图说410. 图339. 1959; 中国高等植物图鉴5: 81. 图6991. 1976. — *Triticum repens* Linn. Sp. Pl. 86. 1753.

多年生, 具横走的根茎。秆直立, 光滑无毛, 绿色或被白霜, 具 3—5 节, 高 40—80 厘米。叶鞘光滑无毛, 而基部分蘖叶鞘具向下柔毛; 叶舌短小, 长约 0.5 毫米; 叶耳膜质, 细小; 叶片扁平, 上面粗糙或疏生柔毛, 下面光滑, 长 10—20 厘米, 宽 5—10 毫米。穗状花序直立, 长 10—18 厘米, 宽 8—15 毫米; 穗轴节间长 10—15 毫米, 基部者长达 30 毫米, 光滑而仅于棱边具短刺毛; 小穗含 5—7(10) 小花, 长 10—18 毫米, 宽 6—10 毫米; 小穗轴节间长约 1.5 毫米, 无毛; 颖披针形, 具 5—7 脉, 光滑无毛, 有时脉间粗糙, 边缘膜质, 长 10—15 毫米(连同长 1—2 毫米的尖头); 外稃长圆状披针形, 具 5—7 脉, 顶端渐尖, 具短尖头, 芒长约 2 毫米, 基盘钝圆, 第一外稃长约 12 毫米; 内稃稍短于外稃, 具 2 脊, 脊上生短刺毛; 花药黄色, 长约 5 毫米。花、果期 6—8 月。

产新疆、甘肃、青海、西藏等省区。生于山谷草甸及平原绿洲。苏联、蒙古也有分布。模式标本采自欧洲。

2. 硬叶偃麦草(拟) 图版25: 8—13

Elytrigia smithii (Rydb.) Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1: 25. 1933. 禾本科图说 410. 图 340. 1959. — *Agropyron smithii* Rydb. N. Y. Bot. Gard.



1—7. 雀麦草 *Elytrigia repens* (Linn.) Nevski: 1. 植株, 2. 小穗, 3—4. 颖片, 5—6. 小花(示背腹面), 7. 内颖及雄蕊。8—13. 硬叶雀麦草 *E. smithii* (Rydb.) Nevski: 8. 花序, 9. 小穗, 10—11. 颖片, 12—13. 小花(示背腹面)。14—16. 毛雀麦草 *E. trichophora* (Link) Nevski: 14. 小穗, 15—16. 颖片, 17. 小花。(阙翠兰抄自禾本科图说)

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