

***Aegilops cylindrica*** Host, Icon. Gram. Austr. 2: 6. t. 7. 1802. — *Aegilops caudata* auct. non Linn.: Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 326. 1852.

秆光滑无毛,具4—5节,高50—60厘米,直径约2毫米。叶鞘紧密包茎,短于节间;叶舌膜质,长约1毫米;叶片长7—14厘米,宽2—3毫米,两面疏生细毛。穗状花序长10—15厘米(连同芒),直径4—5毫米;穗轴节间长8—10毫米,宽3—4毫米,扁平,凹陷;颖长圆形,长7—8毫米,宽约3毫米,具8—9脉,脉上具小刺毛,顶具两齿,外侧者延伸成长约1厘米的芒,穗顶部者长达5厘米,内侧的齿钝圆,不显著;外稃披针形,长约1厘米,具5脉,顶端3齿裂,中间者具长1—2毫米的尖头,两侧齿钝圆;内稃稍短于外稃,两脊具细纤毛。

青海、陕西、河北有栽培。模式标本采自欧洲南部。

4. 两芒山羊草(拟) 图版 11: 5—6

***Aegilops biuncialis*** Vis. Fl. Dalm. 1: 90. pl. 1. f. 2. 1842, nom. nud. et l. c. 3: 344. 1852, cum descr.

秆高30—40厘米,直径约1.5毫米,具3—5节,光滑无毛。叶鞘短于节间,紧密包茎;叶舌膜质,长不及1毫米;叶片长4—7厘米,顶生者长约2厘米,宽约2毫米,两面疏生白毛。穗状花序长3—7厘米(连同芒),宽5—6毫米;穗轴扁平,长6—8毫米;小穗常含2小花;颖近于矩形,长6—7毫米,宽约3毫米,具6—7脉,脉上具细小刺毛,顶端具2芒,芒长3—5厘米;外稃长7—8毫米,具5脉,顶端有3裂齿,齿长1—3毫米;内稃沿两脊具纤毛。

青海、陕西栽培。模式标本采自亚得里亚海的里斯那岛。

5. 三芒山羊草(拟) 图版 11: 3—4

***Aegilops triuncialis*** Linn. Sp. Pl. 1051. 1753. — *Triticum triunciale* (Linn.) Rasp. in Ann. Sci. Nat. 1(5): 435. 1825.

秆高30—50厘米,直径约2毫米,光滑无毛,具4—5节。叶鞘紧密包茎,短于节间,边缘及鞘口具白毛;叶舌膜质,长不及1毫米;叶片长5—8厘米,宽约3毫米,两面稀生细白毛。花序圆柱形,长4—7厘米(除去芒),直径6—7毫米,成熟后自花序基部断落;穗轴节间扁平,长7—8毫米,宽约2毫米,两面散生糙毛,近边缘尤密;颖长椭圆形,长约1厘米,宽约4毫米,背部平坦,具9—10脉,脉上具细刺毛,顶部延伸为长3—8厘米的芒,芒下部不收缩,基部凹陷;外稃长圆状披针形,具6—7脉,顶端具3齿,并延伸为长1—10毫米的芒尖;内稃与外稃近等长,两脊绿色,具纤毛。颖果扁平,长圆形,顶部密生白毛。

青海、陕西、江苏有栽培。模式标本采自法国南部地中海沿岸。

6. 短穗山羊草(拟) 图版 11: 1—2

***Aegilops triaristata*** Willd. Sp. Pl. 4(2): 943. 1806. — *Triticum ovatum* (Linn.) Rasp.  $\beta$  *triaristatum* Schmalh. Flora 2: 662. 1897.



1—2.短穗山羊草 *Aegilops triaristata* Willd.: 1.植株, 2.颖片。3—4.三芒山羊草 *A. triaristata* Linn.: 3.花序, 4.颖片。5—6.两芒山羊草 *A. biuncialis* Vis.: 5.花序, 6.颖片。(宁汝莲绘)

秆高 20—30 厘米,直径约 2 毫米,具 3—5 节。叶鞘短于节间,边缘及鞘口具细长白毛;叶舌短小,平截;叶片长 3—4 厘米,宽约 3 毫米,两面稀被细毛。穗状花序长约 2 厘米(除去芒),宽 7—8 毫米,常具 3 小穗;小穗长约 1 厘米(除去芒),含 2—3 小花;颖倒卵形,长 7—8 毫米,宽约 4 毫米,具 10 脉,脉上被细刺毛,顶部具 3 齿,并延伸为长 3—5 厘米的芒,芒下部收缩为颈状,颖基部变窄,并于着生处下凹;外稃披针形,长约 8 毫米,具 5 脉,顶部具 3 齿,延伸为长 2—20 毫米的芒;内稃与外稃近等长,两脊绿色,具纤毛。

青海、陕西、河北有栽培。模式标本采自欧洲南部。

#### 7. 卵穗山羊草(拟) 图版 12: 3—4

**Aegilops ovata** Linn. Sp. Pl. 1050. 1753. — *Triticum ovatum* (Linn.) Rasp. in Ann. Sci. Nat. 1(5): 435. 1825.

秆高 20—30 厘米,直径约 2 毫米。叶鞘下部者长于而上部者短于节间,边缘及鞘口具白柔毛,并有短的叶耳;叶片长 3—5 厘米,宽 2—3 毫米。穗状花序长 1.5—2 厘米(除去芒),宽 6—7 毫米,具 2—3 小穗;小穗长 7—8 毫米(除去芒),含 2—3 小花;颖长约 6 毫米,宽约 4 毫米,约具 10 脉,顶部具 4 齿,均延伸为长 2—3 厘米的芒,在芒下部收缩,在其相对的内面并具 1 条横的毛茸,形似叶舌;第一外稃长约 6 毫米,顶端具 3 齿,常延伸为长 1—3 厘米的芒;内稃稍长于外稃,两脊绿色,具纤毛。

青海、陕西、河北有栽培。模式标本采自欧洲南部。

#### 8. 伞穗山羊草(拟) 图版 12: 1—2

**Aegilops umbellulata** Zhuk. in Bull. Appl. Bot. Leningrad. 18(1): 447. 1928.

秆高 30—50 厘米,直径约 2 毫米,具 3—5 节。叶鞘长不及节间之半,鞘口及边缘具细白毛;叶舌短小,顶部平截;叶片长 4—8 厘米,宽 3—4 毫米,两面稀生细白毛。花序长 2—3 厘米(除去芒),宽 6—7 毫米,成熟后自基部整穗断落;穗轴扁平,长 5—6 毫米,宽约 2 毫米,无毛,仅于棱上微被细毛;小穗含 3—4 小花;颖长 7—8 毫米,宽 5—6 毫米,约具 10 脉,顶部具 5—6 芒,芒长 2—3 厘米,芒下部收缩;第一外稃长 6—7 毫米,具 5 脉,顶具 3 齿,并延伸为长 1—20 毫米的芒;内稃与外稃近等长。颖果长卵圆形,长约 6 毫米,直径 2—3 毫米,顶端具细毛。

青海、陕西有栽培。模式标本采自土耳其。

### 8. 小麦属\*——*Triticum* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5. 37. 1754, et Sp. Pl. ed. 1. 85. 1753.

一年或越年生草本。秆直立或因栽培品种不同而于苗期匍匐或半直立。穗状花序直

\* 小麦属(植物学大辞典),属名为小麦之古拉丁名。