

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. *β 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. triuncialis* 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)