

5 毫米。花果期 5—8 月。

产西藏、陕西、浙江、湖北、湖南、四川、云南。多生于山谷林缘和灌丛中。模式标本采自西藏西部。

6. 黑麦属*——*Secale* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5. 36. 1754, et Sp. Pl. ed. 1. 84. 1753.

一年或多年生。秆直立，具顶生穗状花序。小穗具 2 个可育小花，无柄且单生于穗轴的各节，两侧压扁，以其侧面对向穗轴之扁平面；小穗轴脱节于颖上，且延伸于第二小花之后而形成 1 棒状物，而在两朵可育小花间极为短缩，故基部的两小花相距极近且形成并生，在栽培种中延续不断落，在野生种中可逐节断落；颖窄，常具 1 脉，两侧有膜质边，先端渐尖或延伸成芒，背部脊上常具细小纤毛；外稃具 5 脉，在边脉背部显著具脊，脊上具纤毛，先端渐尖或延伸成芒；内稃与外稃等长，具宽膜质边缘，两脊平滑或上端微粗糙；雄蕊 3；子房顶端具毛。颖果具纵长腹沟，易与稃体分离。

模式种：*Secale cereale* Linn. 产于欧洲。

本属约有 5 种，产欧亚大陆温带地区。我国栽培 1 种，另 1 种最近引种作原始材料。

分 种 检 索 表

1. 颖长约 10 毫米，无芒；外稃长 12—15 毫米；花序长 5—15 厘米（芒除外），穗轴不断落；植株高约 100 厘米，径 4—5 毫米……………1. 黑麦 *S. cereale* Linn.
1. 颖长 7—8 毫米，具长 15—25 毫米的芒；外稃长 8—10 毫米；花序长 2—4 厘米（芒除外），穗轴逐节断落；植株高 30—50 厘米，径约 2 毫米……………2. 野黑麦 *S. sylvestre* Host

1. 黑麦(动植物名词汇编)

Secale cereale Linn. Sp. Pl. ed. 1. 84. 1753; 禾本科图说 421. 图 352. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 84. 图 6997. 1976. ——*Triticum cereale* Salisb. Prodr. Stirp. 27. 1796.

一年或越年生。秆丛生，高约 100 厘米，具 5—6 节，于花序下部密生细毛。叶鞘常无毛或被白粉；叶舌长约 1.5 毫米，顶具细裂齿；叶片长 10—20 厘米，宽 5—10 毫米，下面平滑，上面边缘粗糙。穗状花序长 5—10 厘米，宽约 1 厘米；穗轴节间长 2—4 毫米，具柔毛；小穗长约 15 毫米（除芒外），含 2 小花，此 2 小花近对生均可育，另 1 极退化的小花位于延伸的小穗轴上，两颖几相等，长约 1 厘米，宽约 1.5 毫米，具膜质边，背部沿中脉成脊，常具细刺毛；外稃长 12—15 毫米，顶具 3—5 厘米长的芒，具 5 条脉纹，沿背部两侧脉上具细

* 黑麦属(分科检索表附录)，属名为黑麦之古拉丁名。

刺毛,并具内褶膜质边缘;内稃与外稃近等长。颖果长圆形,淡褐色,长约8毫米,顶端具毛。

我国栽培于北方山区或在较寒冷地区。模式标本采自欧洲。

2. 野黑麦(拟)

Secale sylvestre Host, Gram. Austr. 4: 7. 1809; Tzvel. Poac. URSS 174. 1976. —

Secale fragile Bieb. Fl. Taur. Cauc. 3: 93. 1819.

一年生,须根细弱。秆高约40厘米,粗约1.5毫米,具4—5节。叶鞘紧密包茎,常短于节间,基部者被细毛;叶舌膜质,长约1毫米,顶具细毛;叶片细而短,长2—3厘米,宽约2毫米。穗状花序长3—7厘米(连同芒),宽约7—8毫米;穗轴扁,棱上具毛,逐节断落,穗轴节间长3—4毫米;颖锥状,长7—8毫米,顶具长约2厘米的芒;外稃长8—10毫米,具5脉,两侧脊上具细刺毛。颖果黑褐色,长约5毫米,顶具白毛。

原产欧洲和亚洲中部。我国引种作原始材料。模式标本采自匈牙利。

7. 山羊草属*——*Aegilops* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1. 1050. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 470. 1754.

一年生草本。穗状花序圆柱形,顶生,小穗单生而紧贴于穗轴,含2—5小花,穗轴于成熟后逐节断落或从花序基部整个断落;颖革质或软骨质,扁平无脊,具多脉,顶端平截或具数齿,且其齿常向上延伸成芒,有些在芒下部收缩为颈状;外稃披针形,常具5脉,背部圆形无脊,基部无基盘,顶端常具3齿,并延伸成芒,有些种类齿不明显,只有中脉延伸为芒;内稃具两脊,脊绿色,具纤毛。

模式种: *Aegilops ovata* Linn. 产欧洲南部。

本属约有25种,多数分布于地中海沿岸或中亚,我国河南、陕西有1种,可能为混于小麦中的输入种。近在新疆发现其有自然生长。

本属与小麦亲缘关系密切,多为远缘杂交抗病育种的试验材料,我国栽培有8种。

分 种 检 索 表

1. 穗轴粗壮,具凹陷,小穗镶嵌于凹陷内,形成圆柱形花序,且于成熟后逐节断落;颖顶具2钝齿,或其1延伸成芒。
 2. 颖背部膨胀,顶端具2钝齿,并在齿下收缩为颈状……………1. 偏凸山羊草 *A. ventricosa* Tausch
 2. 颖背部平坦,顶端截平或具2齿,在齿下不收缩为颈状。
 3. 颖顶端截平或有2齿,其齿均为钝圆突头……………2. 节节麦 *A. tauschii* Coss.

* 山羊草属(经济植物学),属名希腊字 *aegilops* 为古代希腊1种禾草名。