

Pl. 116. 1924.

与原变种的主要区别为：颖长达2—3厘米，草质，椭圆状披针形，背部具两条向内折的边，顶端仅具长约1毫米的尖齿。

产欧洲地中海区域。我国也有栽培。模式标本采自欧洲南部。

3. 提莫非维小麦(拟) 图版 13: 6—10

*Triticum timopheevi* Zhuk. in Bull. Appl. Bot. Genet. et Pl. Breed. **19**(2): 64. f. 1—3. 1928. — *Triticum dicoccum* Koern. var. *timopheevi* Zhuk. Sci. Papers Appl. Sect. Tiflis Bot. Gard. no. **3**: 1. f. 1. 1923.

秆光滑，直立，基部稍微膝曲，高50—90厘米，具5—6节。叶鞘疏被长柔毛，基部者毛较密；叶片两面脉上均疏被白色长柔毛。穗状花序宽扁，长3—4.5厘米，宽1—1.5厘米，穗轴具短柔毛；颖革质，背面密被灰白色短毛，中脉形成明显主脊自基部直达顶端，并延伸成1毫米的尖齿，侧脉形成侧脊，侧齿顶钝圆，长不及1毫米；外稃较薄，中脉延伸成较细的芒。颖果两端尖锐，紧密包被于稃内不易脱离。

本种对锈病、黑穗病、白粉病有高度的抗性，供选育抗病品种之用。模式标本采自苏联格鲁几亚。

4. 普通小麦(拟) 图版 13: 11—13

*Triticum aestivum* Linn. Sp. Pl. ed. 1. 85. 1753. — *Triticum sativum* Lam. Fl. Franc. **3**: 625. 1778. — *Triticum vulgare* Vill. Hist. Pl. Dauph. **2**: 153. 1787.

秆直立，丛生，具6—7节，高60—100厘米，径5—7毫米。叶鞘松弛包茎，下部者长于上部者短于节间；叶舌膜质，长约1毫米；叶片长披针形。穗状花序直立，长5—10厘米(芒除外)，宽1—1.5厘米；小穗含3—9小花，上部者不发育；颖卵圆形，长6—8毫米，主脉于背面上部具脊，于顶端延伸为长约1毫米的齿，侧脉的背脊及顶齿均不明显；外稃长圆状披针形，长8—10毫米，顶端具芒或无芒；内稃与外稃几等长。

我国南北各地广为栽培，品种很多，性状均有所不同。模式标本采自栽培在欧洲的作物。

### 9. 鹅观草属——*Roegneria* C. Koch.

C. Koch. in *Linnaea* **21**: 413. 1848.

多年生草本，通常丛生而无根茎，稀少种类可具短根头。叶片扁平或内卷。穗状花序顶生，直立或弯曲、下垂；穗轴节间延长，不逐节断落，顶生小穗正常发育；小穗无柄，或可具极短的柄，含2—10余朵小花；颖背部扁平或呈圆形而无脊，先端无芒或具短芒；外稃背部呈圆形而无脊，平滑、糙涩或被毛，先端无芒或往往延伸成长芒，芒直立或反曲；内稃具2脊，脊上粗糙或具纤毛；花药等于或短于内稃长度之半。颖果顶端具毛茸，腹面微凹陷



1—5. 一粒小麦 *Triticum monococcum* Linn.: 1. 花序, 2. 小穗, 3—4. 颖片(背面及侧面), 5. 外稃。6—10. 提莫菲维小麦 *T. timopheevii* Zhuk.: 6. 花序, 7. 小穗, 8—9. 颖片(背腹面), 10. 外稃。11—13. 普通小麦 *T. aestivum* Linn.: 11. 花序, 12. 颖片, 13. 外稃。(宁汝莲绘)