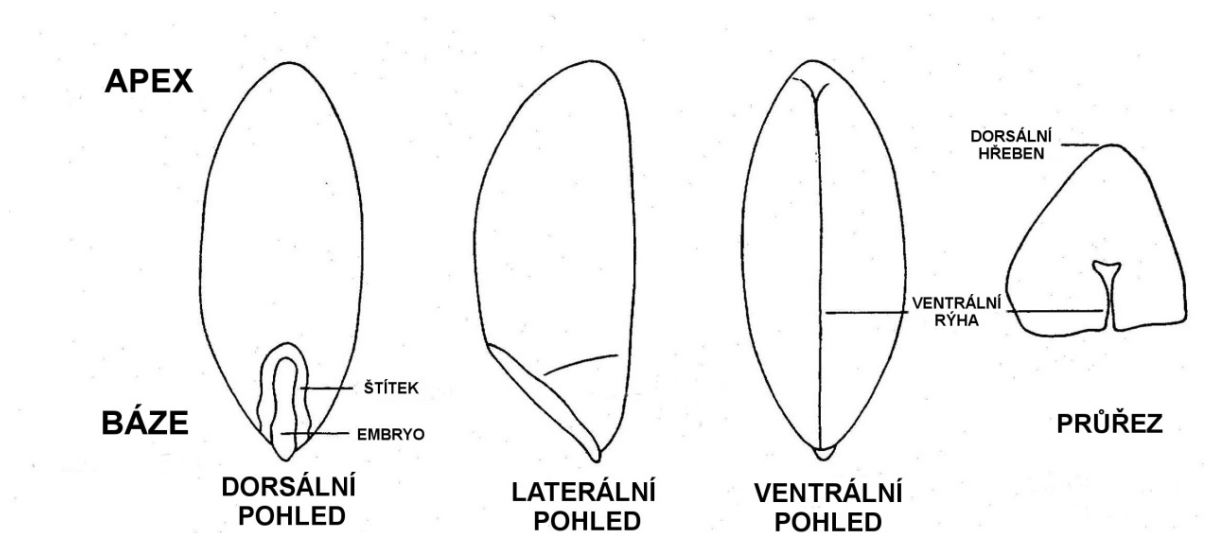


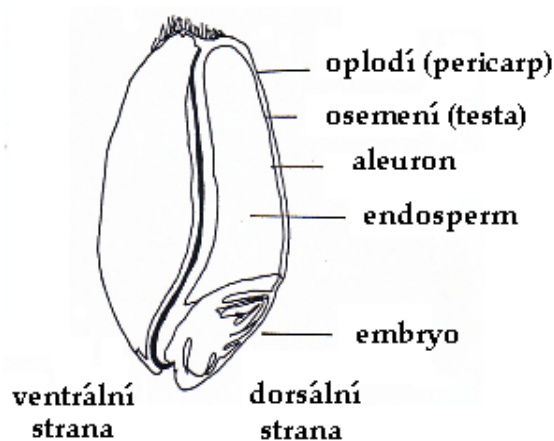
Základní znaky na zrně obilnin



Hlavní diagnostické znaky zobrazeny na zrně pšenice (Hillman et al. 1996, upraveno)

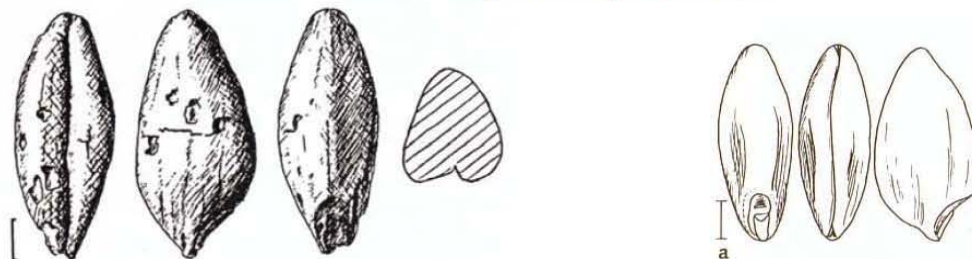
Stavba obilky

Hlavní část zrna tvoří endosperm, neboli vnitřní živné pletivo obsahující především škrob, uzavřený v několika obalech. Nejbližší endospermu se nachází aleuron, obsahující hlavně proteiny, následuje osemení (testa) a oplodí (perikarp), obsahující vitamíny a minerály (JACOMET 2006).

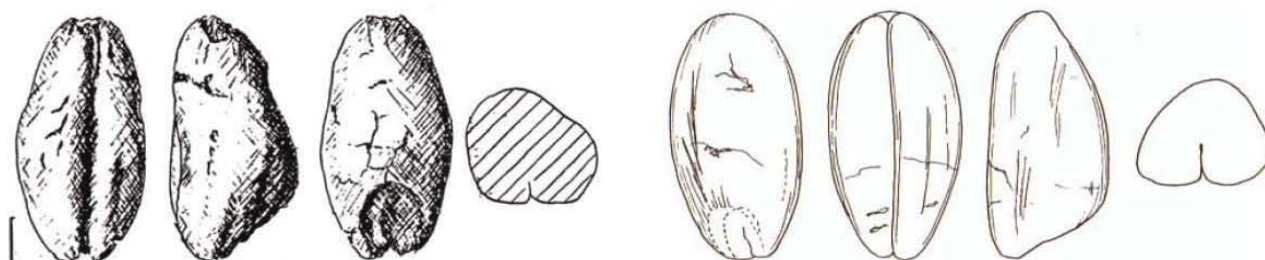


Srovnání obilek pšenic (podle Jacomet et al. 2006)

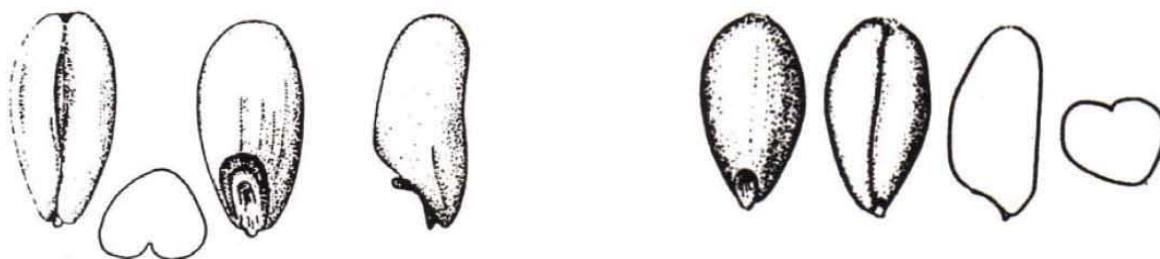
Triticum monococcum: pšenice jednozrnka



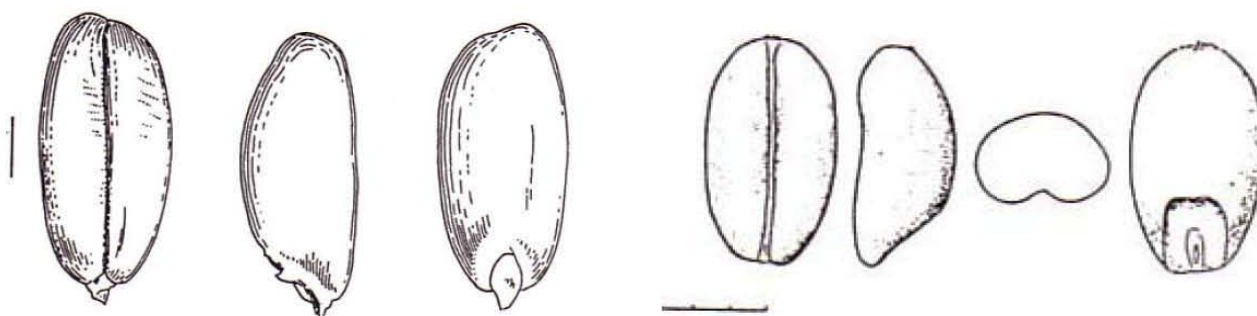
Triticum dicoccum: pšenice dvouzrnka (normální tvar)



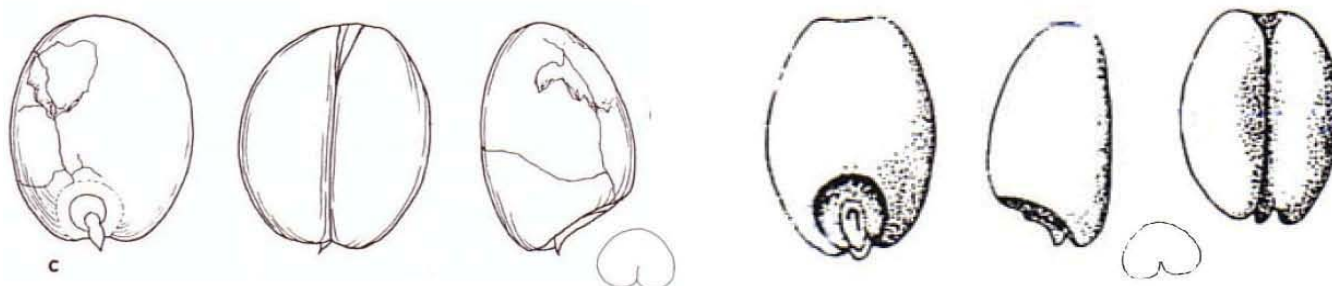
Triticum dicoccum: pšenice dvouzrnka (kapkovitý tvar)



Triticum spelta: pšenice špalda

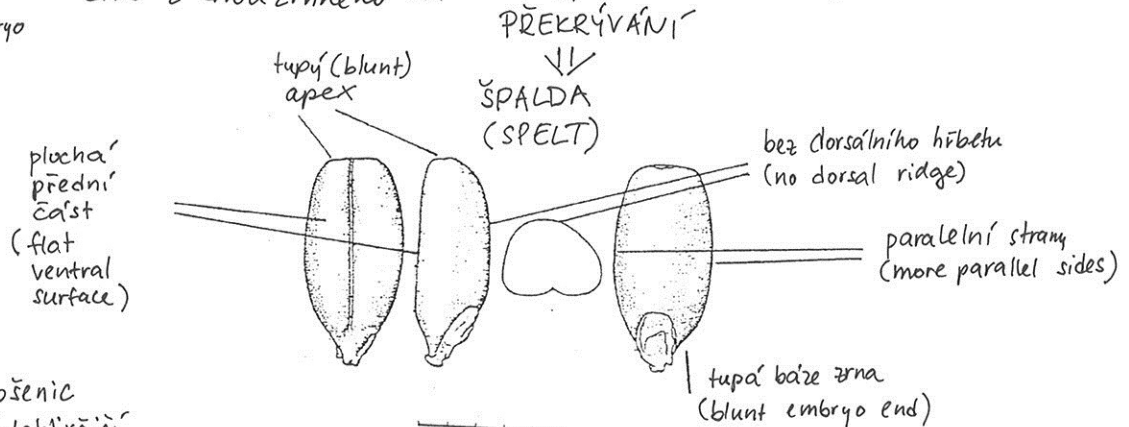
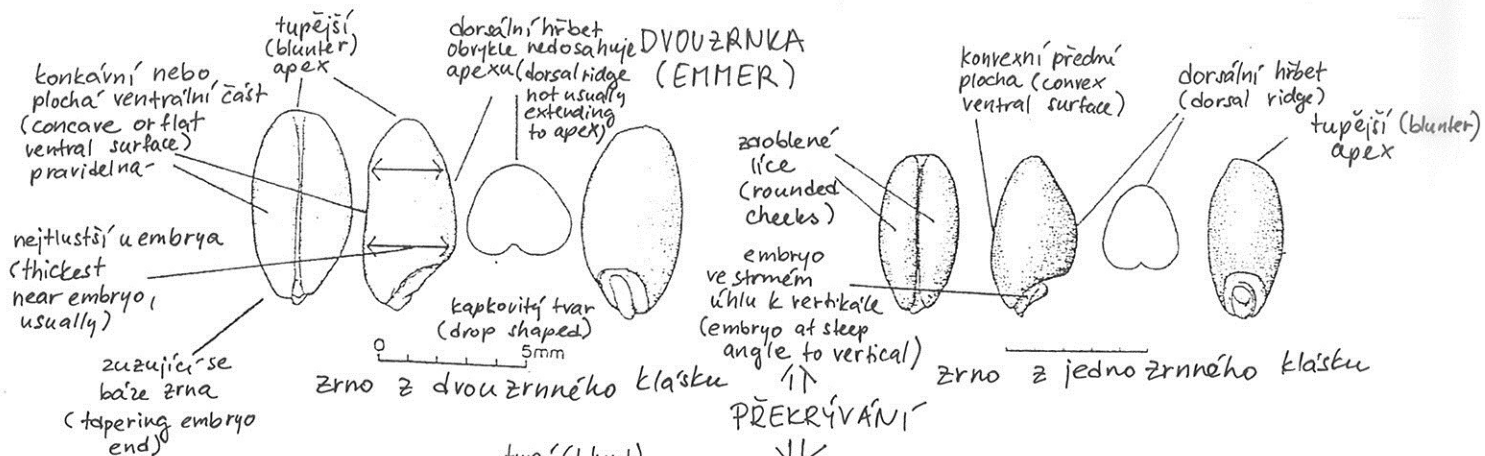
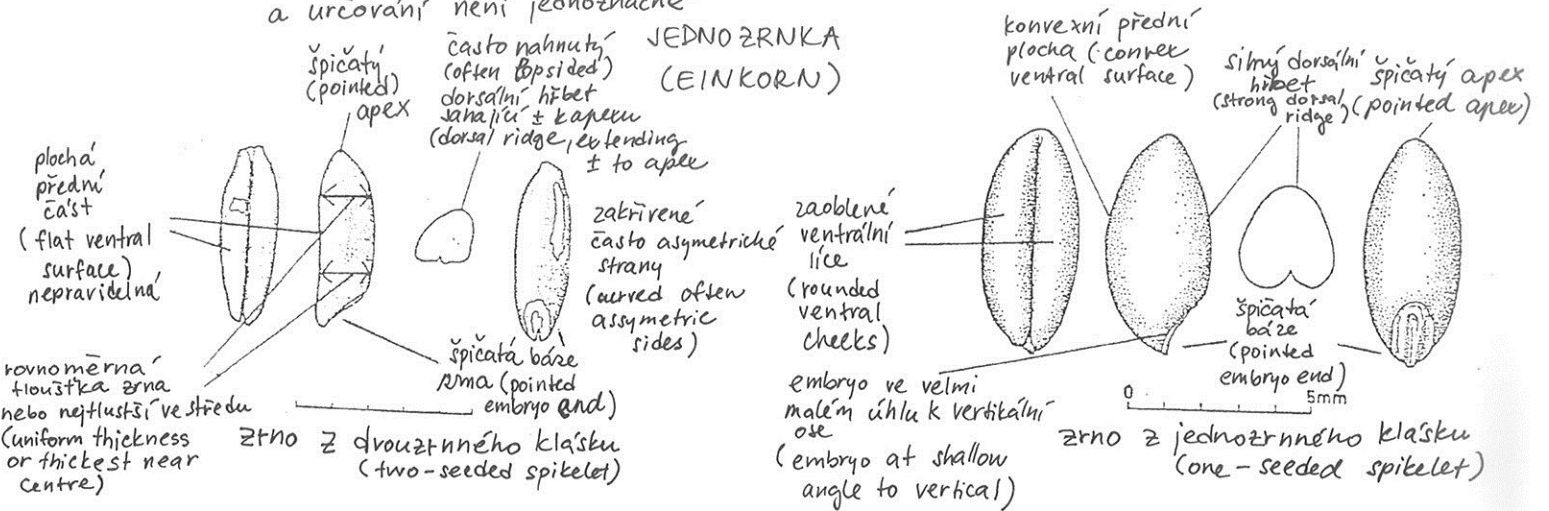


Triticum aestivum/durum/turgidum: pšenice setá/tvrdá/naduřelá

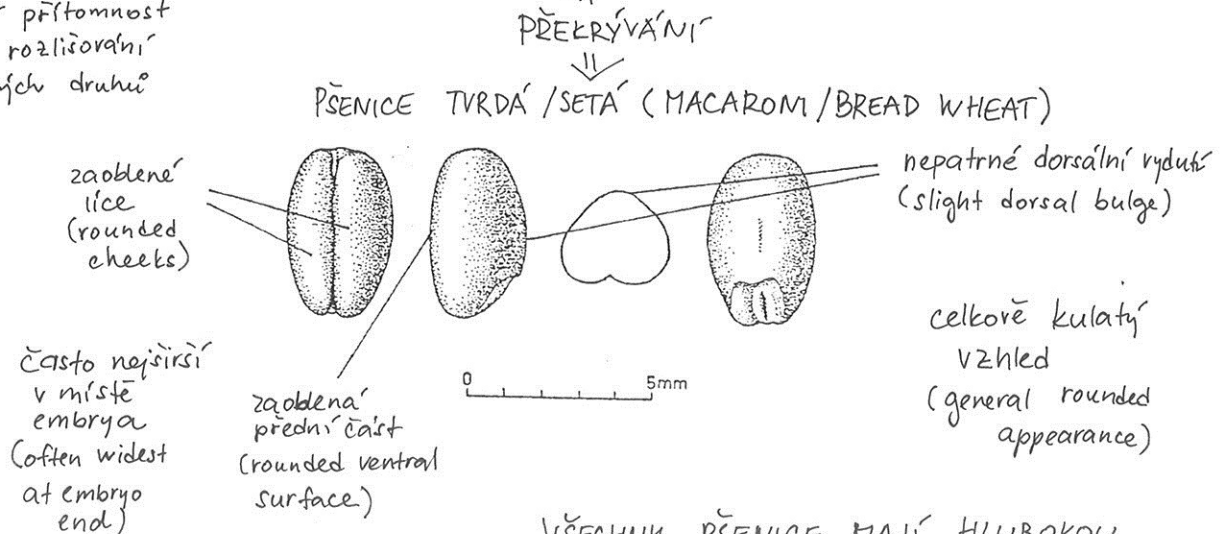


Pšenice (WHEAT)

- * pluchaté pšenice mají často na povrchu podélné linie
- * tyto kresby reprezentují typická zrna každého druhu, často se ale charakteristiky překrývají a určování není jednoznačné



- * při určování pšenice je mnohem spolehlivější informace přítomnost **plev** při rozlišování jednotlivých druhů

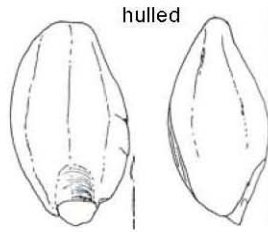


VŠECHNY PŠENICE MAJÍ HLUBOKOU BŘÍŠNÍ RÝHU (VENTRAL GROOVE)

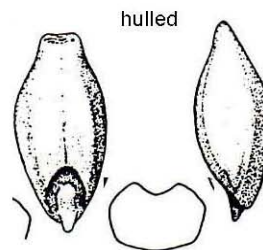
Srovnání obilek ječmene a pšenice (podle Jacomet et al. 2006)



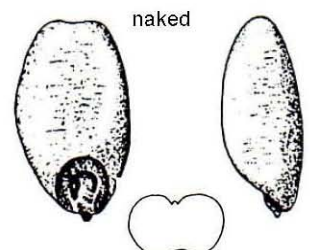
hulled



hulled

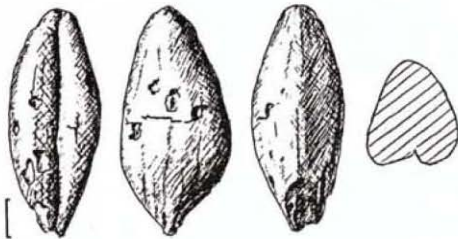


hulled

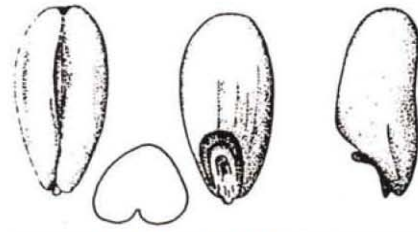


naked

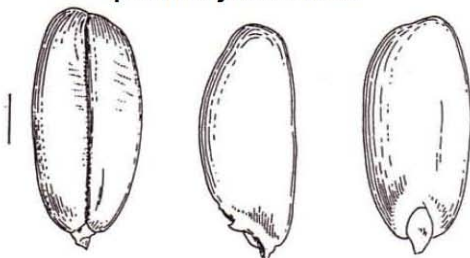
ječmen



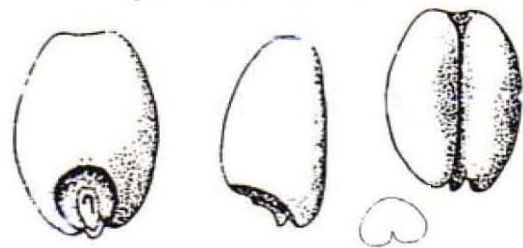
pšenice jednozrnka



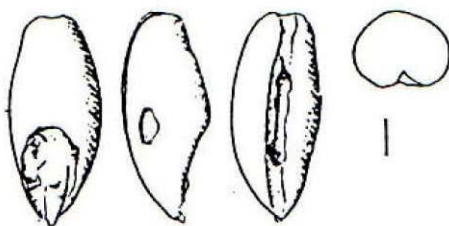
pšenice dvouzrnka



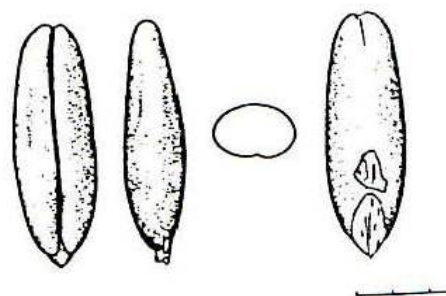
pšenice špalda



pšenice setá



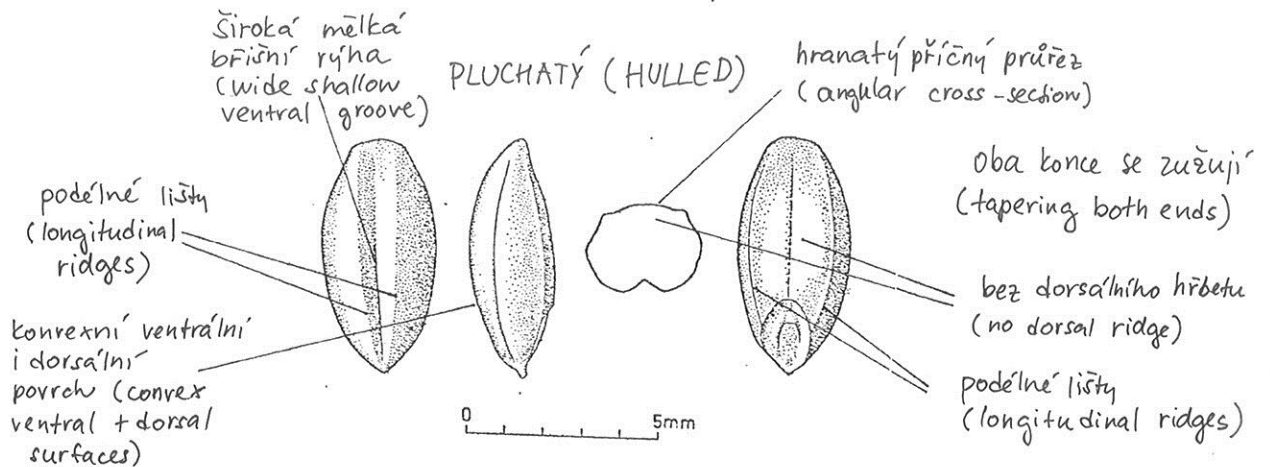
žito



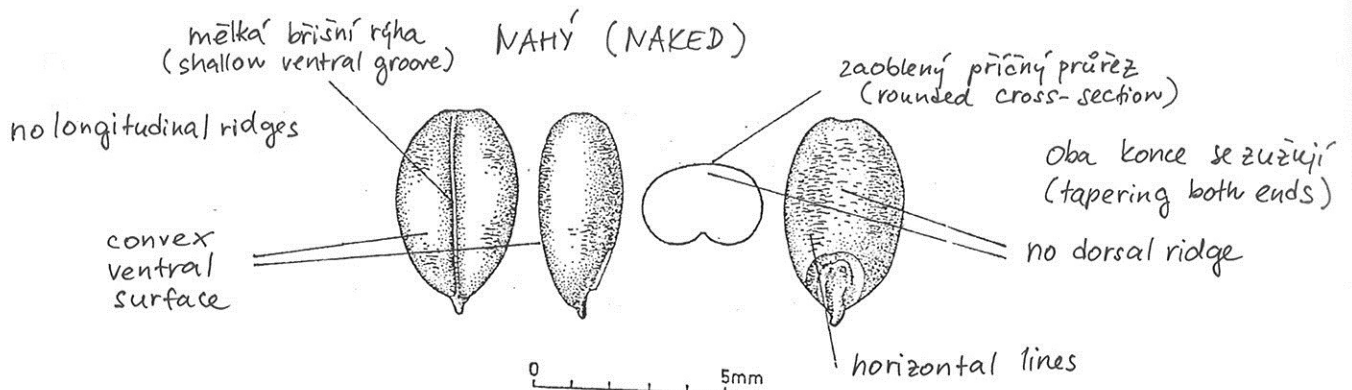
oves

Ostatní obilniny

JEČMEN (BARLEY)

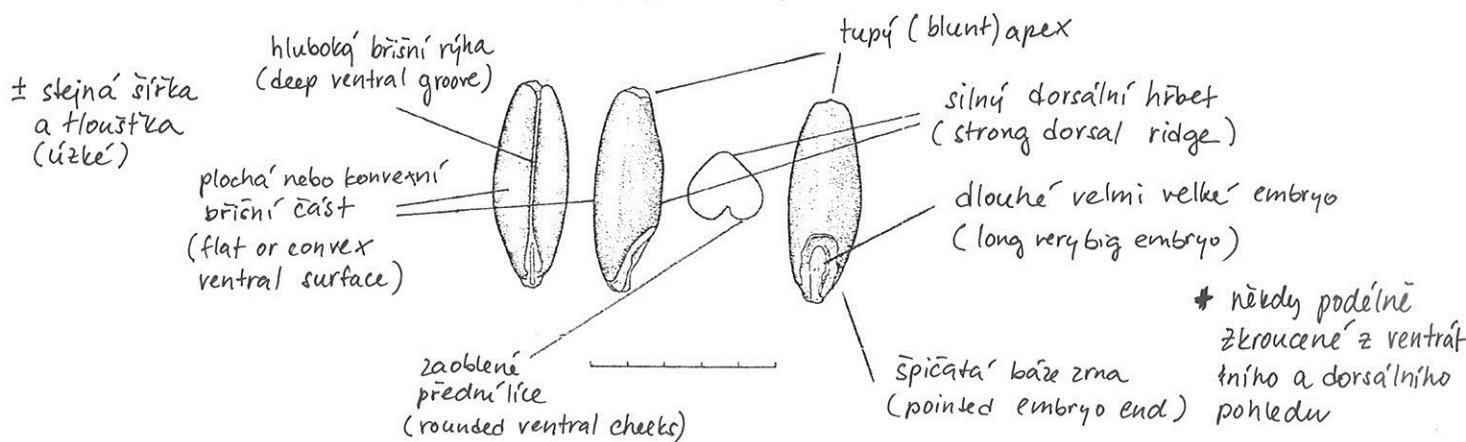


NAHÝ (NAKED)

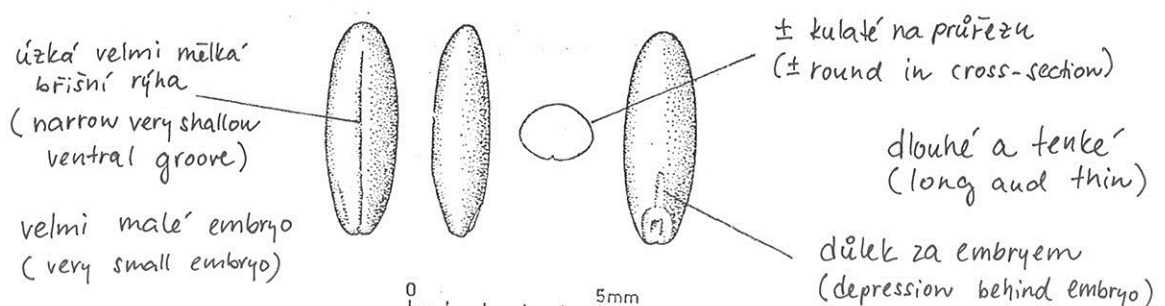


+ u dvouřadého ječmene jsou všechna zrna přímá, u šestřadého ječmene jsou zrna z bočních klásků zkroucená

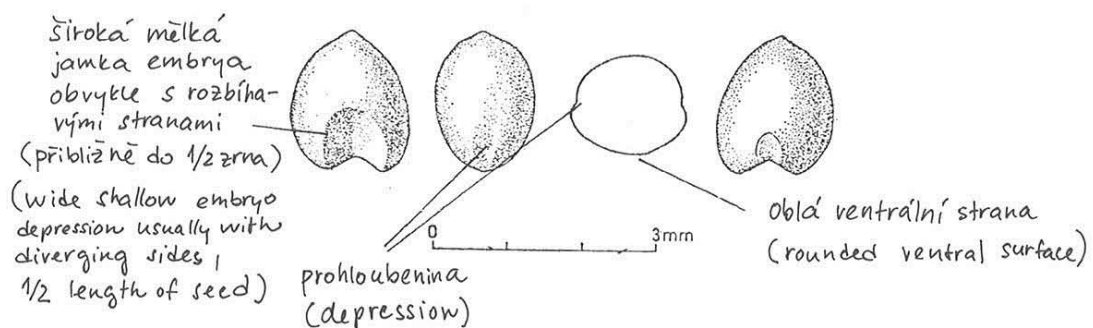
ŽITO (RYE)



OVES (OAT)



PROSO (MILLET)



Proso z lokality Stillfried (podle Kohler-Schneider 2001)

