

????????, ????? ??????? (Sinapis), ??? ?????????????, ??? ????????????? ?????????? ???????  
?????? ?? ????????? ?????????? (Cruciferae). ?????? ?? ?? ?????????, ?????????? ?? ?????????????, ??????  
50--80 ??, ??? ???? ????????? ????????. ??? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ??????? ?? ???????, ??????  
???????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ??????? ??????? ??????? ?? ????? ?  
???????. ?????????? ????????? ?? ??????, ????? ?? ????. ??? ?? ????????? ??????, ??????? ?? 4 ??, ?? ???  
?????? ? ??????? ?????, ?? 4--15 ??????. ??? ????????? 5--6 ????? ??? ???? ????????? ? ????????????? ?  
???????? ??????, ??????? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ????? ??????, ????????? ? ????????? ??????, ???  
?? ????????? ?????????? ??????. ????? ??? ???? ????? ?? ????????? ? ?????????? ??????????, ?????  
??????, ?? ????????? ? ??????????. ? ??????? ?? ????????????? ?? ????? ??????: ??? ??. ??? ??? ?????  
???????? (S. alba) ? ????????? (S. arvensis). ??? Sinapis ?? ? ?????????? ??o????? ?? ????????? (??? Brassica  
) , ??? ????? ? ?????? ????????? (B. nigra). ?????? ??? ??????? ?? ??????????????? ?? ??????? ?? ??????  
???????? ? ??? ??????? ? ????????? ? ????????? ?????????.

????????????: ?. ???????, „Sinapis L.", ? : ?. ?????????? (??.) ?????? ?? ???????, III, ?? 1972; ?. ?????, ?????????  
?????? ?? ???????, ?? 1989.

?. ????????????

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ??????????????? (2018)