

????????? (Asteraceae; Compositae), ??????? ?????????????? ????????, ??????? ????????? ??????,  
???e ???????, ?????? ? ??????. ?? ????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???????  
?????. ?????????? ?? ?? ??? ?????????? ?????????? 12 ?????????????, 1.620 ?????? ? ??? 24.000 ?????.  
????????????? ?? ??????? ?????? ??????? ??? ?????????? ??? ??? ???????, ??????? ? ??????????, ??? ???  
????????, ?????????? ? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? (????????????? ??????????).  
?? ??????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ????. ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ???  
?????????????: Tubiflorae, ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????? ??????? ? Liguliflorae ??  
????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????. ??????? 2. ?????? ?????? ??? ?? ??? ?????????????? ?  
???? ??????. ??? ?????????? ?? ?????? 4–5, ?????? ?? ?? ??? ??????? ??????? ????????. ?????? ??? ?????  
?? ?????? ??????. ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ??? ??? ???, ?????????????? ??????? ?? ???, ?? ?????????????? ??  
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????????? ??????? (??? ?????????). 2. ??  
????????????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????????? ???????, ??? ?? ?????????????????? ? ????????? ??????  
?????? ?????????????? ? ????????? ?????????? ??????????. ??????? ?????? ?????? ??? ? ???????, ??????? ?  
?????????? ?????????, ??????? ???????, ?????????????, ????????????? ? ?????????? ?????? ? ???. ?? ?????????????  
????????????? 2. ?? ??????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????????  
????????????? ?? ?? ??? 150 ?????? ? ?????? 1.000 ??????. ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????? ?? ??????:  
*Hieracium*, *Centaurea*, *Pilosella*, *Taraxacum*, *Achillea*, *Carduus*, *Cirsium*, *Senecio* ? ???. ?????????????? ??????? ???  
??? ?? *Phytosia*, *Hymenonaeum*, *Wagenitzia* ? *Lyriolepis* ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????, ??? ??  
????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? 500 ??????. ? ?????? ?? ?????????????? ??? 130 ?????? ? 650  
????? ? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????? ?? ??? 15% ??????????. ?????? 2. ?? ?????? ?????????????????  
(????????????), ????????????? (??????, ?????????, ?????????????), ?????????? (?????????, ?????, ?????????, ?????,  
?????, ?????????? ? ??.), ?????????? (????????????, ?????????, ?????????), ?????????????????? ??? ?????????????  
(?????, ?????????), ?????????????? ?????? (????????????, ??????, ?????????, ??????, ?????????? ? ??.). ???????  
????? ?????? 2. ?? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ? ?????? ? ??????, ? ?????  
?? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? (*Ambrosia artemisiifolia*, *Solidago gigantea*, *S. canadensis*,  
*Aster lanceolatus*, *Erigeron annuus*, *Conyza canadensis*, *Xanthium strumarium*, *Bidens cernua*, *Iva xanthifolia*,  
*Galinsoga parviflora* ? ??.).

????????????? ?. ?????, „????????????“, ? : ?. ?????????? (??.), ?????? ?? ???????, VII, ?? 1975; D. M. Moore ? ??.  
„Compositae“, ? : ?. G. Tutin ? ?? (??.), *Flora Europaea*, 4, Cambridge 1976.

????????? ?????????????

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