

????????? (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)