

????????? (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* ? *Lyrioletis* ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????, ??? ??
????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? 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)