

???????? (Trapa), ??? j????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?? ????????? Trapaceae. ?
?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????a ?????????? ? ?????????? ?????? (?????? ???,
?????? ???, ?????? ????, ??????, ????????? ???). ????????? ? . ?? ??????? ?? 3 ? , ??????????, ??? ?????
????? ????????. ?? ?????????? ?? ????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????: ????????? ????????? ?
????????????? ??? ???? ?????????, ?? ?????????? ?????????, ??????? ? ??????????, ??? ????????? ??????
?????????? 10–30 ?? . ?????? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ? ??? ? ?????? ? ???
?????? ??? ???? ???? ? ?????? ?? ?????????? . ?????????????????? ????????? ?????????? ??????
????????????? ???????, ?????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? . ??????? ?? ??? ? ????,
????????? ? ?????? ????????????? ??????? . ??? ?? ?????? ??? ???? ?????????? ?????????????????? ??????????
??????, ?? ??? ?? ?????? ??????, ?????????? ?????????? („??????" ??? „??????") ??? ?? ??????????
????????????? ?????????????? ??????? . ?????? ?????? ?? ??????, ? ?????? ????????? . ?????????? ?? ??? ??
???????? . ?????????? ?? ????????? ?????????? ? ????????? ?????????? ?????????????? . ? . ?????? ? ??????, ??????????
??? ?????????????? ?????????? ??????. ? ?????? ?? ??????? 20–30 ?????? ? . ??????, ??? ??????????????????
?? ?????????????????? ? ??????, ?????, ?????? ? ??????. ? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? : ?????????? ? . (
T. longicarpa), ????????????? ? . (T. brevicarpa), ?????????? ? . (T. europaea) ? ?????? ?????????? ? ??????????
????????? ? . (T. annosa) ? „?????????????" – ?????????????? ?????????? ?????? ??????. ? . ?? ? ?????? ?????????
?????? ?????????? ??? ??????? ?????? . ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????, ??? ?????????? ? . (T. annosa)
????? ?? ?????? ?????????? ????????????? „?????????". ??????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ??????? ?????
? ?????, ? ?????????? ?????????, ?? ?????? ?????????, ??? ?????? ? ?????????? . ?????? ?? ?? ? ? . ??? ?????
????? ?? ??????? ????? ? ?????????????? ?????????? . ? ?????? ?? ???, ??????? ? ??????, ???, ?????? ?
????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ????? ?? ?????????? ? ?? 600 ?? ?????? ?????? ??????? ? ?????
????????????? ?????? (50–66%), ?????????????? (8–19,9%), ?????????, 15 ?????????????????, ?????????? ?????????? ?
?? . ? ?????????? ? . ??? ?????? ? ?????????????? ??? ? ?????????, ? ??? ???? ? ?????????? ?????????? ?
????????? ?????????? . ??? ?? ?????? ? ??????, ?? ?????? ?? ??? ???? ???? ? ?????????? ?????.

????????????: ? . ?????????, ??????????, ?????????????????, ?????????????? ? ?????????? ??? Trapa L. ?
?????????????, ?? 1958; ? . ?????????, „?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????
?????? (Trapa L.) – ?????????????????? ?????????", ??????, 1971, VI, 1–4; ? . ?????????, ? . ?????????, „Trapa
annosa Jankovi? (????????? ?????? ????, ??????, ?????, ?????????)", ? : ? . ?????????? (??.), ?????? ?????
????? ?????? 1. ????????? ? ?????? ?????????? ???????, ?? 1999; ? . ?????????, „????????? ?????????? ?????????
????? (Trapa natans L.) ?? ?????????????? ?? ??????", ???, 2009, 5.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ???? ???? ????????????????? (2013)