

????????, ????? ?????????????? ???? ?? ??????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ???????????. ????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????, ??? ?? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????? ? ??????? ????.

?????????. ?????? ?????????? ?? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?? ?????????? ??????????, ? ????? ??, ? ?????? ?????????? ??????????????, ?????? ? ??????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????. ? ??? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ???????, ??????, ???, ???????, ?????????, ?????????, ?????????? ??????, ?? ? ? ?????????? ??? ??????. ?? ?????, ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ??????? ??????? ??????? ? ?????? ?????, ? ????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????????. ??????? ??????, ?????????? (V ? ? ? ?.), ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????. ? ?????? ??. ?? ?????????? ?????? ??????, ??????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ? ???????, ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ??????????. ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? ??????? ? ??????, ? ?? ?? ?????????? ??????? ??????, ?????????? ?????????? ??????? ????????. ??????? ??????? ? ?????? *Naturalis historia* 77. ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????: ??????, ??????, ?????, ?????? ? ??????. ? ?????? ????????? III ?., ?????? ?????? ??? (232–282) ? ?????????? (243–316) ?????? ?????? ? ???????, ????? ? ??????. ?????? ?????????? ?????? ???, ??? ?????????? ??????? ?. ??? ?????????? ??? ? ?? ??????, ????? ?????? (742–811) ??? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??



Воћњак у фази цветања

? ?????????????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ??

???? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ??????, ?????? ??????? ???????, ???, ??????, ??????? ? ??????. ?? ??????? ?IV ?. ?????? ??????? ??? ?? ??????, ? ?. ?????????????? ?????????????? ??????????. ?? ??? ??????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????? ?? ??????. ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ? ??????? ?????????? ?????? ?????????, ?? „????????“. ?? ?. ?????????, ??????? ?????????? ??? – ?â? ? ????????? –?????? ?? ?? ????. ? ?????????? ?? ??? ? ?????? ?? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?IV ?. ??? ?????????? ?? ?. ? ?? ??????? ?? ?????????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????? ?????????. ??????? ????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ??????? ?????? ???, ? ?? ?????? ??????? ?? ?????????????? ?????? II (1270–1337). ?????? ??????? ?????? ??? ?? ?????????? ??????? „???? ? ?????“. ?? ?????? ?? ??????? ?????? ???, ?? ?? ??? ?????? ??????? ?????? ??? ??????, ? ?????? ?????? ??? ?? ??????? ?????????? ? ?????? ?????? ? ??????: ??????, ??????, ??????, ?????????, ?????? ? ??????. ? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?? ??? ????: ?????, ?????? ? ??????. ?????? ?????????????? ???, ?? ?????? ?? ?????????? ? ??????? ?????? ?? ?????????? ??????????, ? ??????? ??????. ??? ??? ?? ? ??????? ??? ?????? „?????????“, ?? ?? ?? ? „????? ?????????“, ?? ?????? ?????? ?? ??????? ??? ????. ? ?????? ??????? ??????? ?????????????, ?????????? ??????? ?????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? „????? ??? ???? ?????? ???????, ?? ? ??? ?????, ?????????????? ? ?????? ? ??? ? ?????????“, ?? ?????? ? „?????? ?????? ?????????????? (??????)“ ??? ?? ???, ??? ?? ?? ??? „????????????? ?????????“. ?????? ??????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? ??????? ??????. ?? ??????????, ?????? ??? ?????? ???, ?? ???



Млади воћњак

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

?? ???????? XIX ?, ? ?????????? ?????? ??? ??

????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????,  
????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? (?? 1869. ?????? ?????????????????? ?????????). ??? ????  
????????? ?? ? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ????  
????????????? ?????????????, ??? ???? ???? ???? ???? ???? 1864, ??? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
????????????????? ?????? ?????????? ???? ? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
????? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 1867. ?????? 4.200 ? ??? ???? ? ?????????? ??  
84.000 ??????. ??? ? ? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 1887. ?????? ?? 41.290 ?.  
????????????? ?????? ? ?????????? ??. ? ?????????????????? 1898. ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????  
??????? ? ?????-????? ?????????? ? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??????????????  
?????. ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??  
????????? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
a????????????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????? ?????? ??????????????  
????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ???? ???? ???? ????  
????????????? ?????????? ??????????????. ?????????? XX ?. – 1904, ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??  
108.000 ? ??? ????.

???? ?? ?????? ??? ?????? ???? ?????????? ?????????????? ? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????  
????????????? ??????, ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ??? ??? ?????????????? ?????.  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????, ?????? ? ??????, ?????????????? ??? ??? ?????  
?????????. ? ?????? 1927–1931. ?????????? ??? (?? 1929. ?????????? ??????????????), ?????????? ?????????  
??????? 25.516 ? ?????? ? 521 ? ??? ??????. ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????, ?  
????????????????????? ?????? ??????. ? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
?????, ? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
???? II ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????: ?????????? ??????, ?????? ? ??????  
????????. ? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ???? ? ?????? ???? ???? ????  
????????? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
????????? ? ??????

???? II ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????  
????????????? ?????????????? ?? ? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ??? ?????????  
????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ??? ?? ?????? ? ??? ?????? ???? ???? 1950.  
?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????, ?? 1958. ?????? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?  
???????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ???? ? ?? 1970. ?? ?????????? ?????? ?????? ????  
????????????????? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?. ?? – ?????????? ?????? ????  
?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
„????????“, ?????????; „????????“, ?????????; „????????“, ?????????; „????????“, ?????????; „????????“, ?????????;

„?????“, ??????? ? ??. ? „?????“ (????), ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ? ? „????“, ??????, ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????, ?? ?????? ?? 110 ??. ? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????. ?? ????? ?????????? ??????, ??? ? ?????, ????? ? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????????? XY ?. ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?



Воћка у цвету

?

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

????????? ??? ???? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????????: ?????, ???, ?????? ????? ? ?????? ??????. ?? ??? ????????? XX ?. ? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?. ? ?????????? ?????????? ??? ? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ?????????, ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????. ????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ? (?alling) ??????, ?????????????? ? ??? ?????? ? ?? (?alling-?erton) ??????, ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ??? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????? ?alling ?????? ?????? ??? ? ?????? ?????????????? ??? ? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????????: ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????, ??? ? ?????? ?? ?????????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??????.

????? ?????? ?? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ????. ?? II ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????, ?????????? ??? ?????????? ??????????, ? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ???, ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ? ?????? ?? ?????????? ?????, ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????, ??? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ???.



Ябучняк, деталь

????????? ?????????? ????? ??????, ??? ?????

????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?? ?????? XIX ?.. ?????????? ?????????? ? ??????????????. ????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ????? ??????????????, „????????????? ?????“ ????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????, ?? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ????????, ????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ??????????????. ?? ????????? XX ?. ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? „????????? ?????“, ????? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ??????? ?? ?????????????? ???????, ?????????? ?? ??????? ?? ??????? ???. ?????????? ?????????????????? ?.. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ???????, ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????????. ????? ?????????? ?? 50-?? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??? ????. ??????? ? ?? ??????, ?????????? ? ?????????, ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????. „????????????????? ?????“, ?? ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ?????? (??? ??????????), ?????????? ?? ?????????? „????????????? ?????“. ?.. ??????? 60-?? ??????? XX ?., ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????. ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????, ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????: ??????????-????????????, ?????????? ?? ?????? ?????? ? ??????????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????, ?? ?????????? ?? ?????? ? ? ?????? ?????????????? ???????, ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ??????????.

????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ????? ?? ?????? ??????????????, ????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????. ? ??????? ???????, ?? ?????????? ?????????? (??? 2.500 ??????? ?? ??), ?????????? ?? ?? ??????? ?????????, ?? ??? 16.000 ??????? ?? ?????????. ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????????? ??????? ?????????????, ????????????? 1986. ?????????????? ?????????????????? ??????? ?? ?????? ?? ?????????? „????????? ?????“, ????? ?????? ?????? ?????????? ?????-????????????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????? ? ??????. ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? 5 ? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????? 0,2 ??. ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?????????????? ?????????????????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ??, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?????? ?????????? ??????? ??????????: ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ???????, ?? ?????? ??????? ?????????????? ?????? ??????? ? ?????? ?????????? ??????????. ???????, ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????????



1954) ??????? ?? ?????? ?????????: ??????? ?????, ????? ?????, ??????? ?????????, ?????  
??????, ??????? ?????, ????? ??????? ?????, ????? ????????????? ? ??????? ?????. ? ????? ?????????  
?????????? ??????? ??????? ????????? ???????, ????????? ???????, ????????????? ??????? ? ?????  
??????????, ? ?? ????????????? ?????????? ? ?????? (???????? 1978) ??? ?????????.

?????????: ????????????????? ?????????????, ?? 1970; ?. ?????????, ?????, ?? 1980; ?. ?????????, ?.  
????????, ????? ?????????, ?? 1987; ?. ????? ? ??., ?????????, ?? 1996; ?. ?????, ?????, ?? 1994; ?.  
????????, ????????? ? ????????????????? ?????, ?? 2004; ?. ?????, ?. ?????????, ?????????  
?????: ????????????? ?????, ?? 2010.

????? ?????

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

---

???????? #2  
???????? 27 august 2024 09:21:42 o? ????????? ??????  
???????? 29 januar 2025 08:33:29 ?? ????????? ??????