

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

?????????. ?????? ?????????? ?? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?? ?????????? ??????????, ? ????? ??, ? ?????? ?????????? ??????????????, ?????? ? ??????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????. ? ??? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ???????, ??????, ???, ???????, ?????????, ?????????, ?????????? ??????, ?? ? ? ?????????? ??? ??????. ?? ?????, ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ??????? ??????? ??????? ? ?????? ??????, ? ????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????. ??????? ??????, ?????????? (V ?. ??? ?.е), ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????. ? ?????? ?. ?? ?????????? ?????? ??????, ??????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ? ???????, ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ??????????. ?? ????? ?? ??????? ?????? ?????? ??????? ? ??????, ? ?? ?? ?????????? ??????? ??????, ?????????? ?????????? ??????? ????????. ??????? ??????? ? ???? *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. ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????
????????? ? ??????-????? ?????????? ? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????????
?????. ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??
????????? ?????, ? ?????? ??? ? ?????? ??? ?????????????????? ?????? (?????????????, 1876), ? ? ???, ??
a????????????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????? ??? ??????????????
????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ??????????????
????????????? ?????????? ??????????????. ?????????? XX ?. – 1904, ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??
108.000 ? ??? ????.

???? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????
????????????? ??????, ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ??? ??? ?????????????? ??????.
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????, ?????? ? ??????, ?????????????? ??? ??? ?????
?????????. ? ?????? 1927–1931. ?????????? ??? (?? 1929. ?????????? ??????????????), ?????????? ?????????
???????? 25.516 ? ?????? ? 521 ? ??? ??????. ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????, ?
????????????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ???, ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????, ??? ? ?????????? ??
?????, ? ??? ?????????? ??????. ? ?????????????????????? ??????, ?????? ?? 155 ?????? ?????? ?????????, ?
???? II ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????: ?????????? ?????????, ????????? ? ??????
?????????. ? ?????? ?????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????, ? ?????? ?????? ??????,
????????? ?????????? ?????????. ??? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ?????? ? ??????, ? ?????? ?????? ?? –
????????? ? ?????????.

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

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



Воћка у цвету

?

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

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

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



Ябучняк, деталь

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

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

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

??????????. ?????????????? ??????????? ?? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????? ???????????
 ?????????????????? ????? ? ??????????, 1853. ??? ?? ??? ?? ?????? ?????? ??????. ????? ?? ??????????
 ?????????? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?, ?????????? 1890. ?? ??????
 ?????????? ?????? ?? ??????????. ?????????????? ??????????-????????? ?????? 1853. ? ??? ??, ?????? ??????
 ??????, ?????? ? ?????????? (????? ? ?????????????). ??? ?????? ?? ?????? 15 ?????? ?????????? ?????
 ??????. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ?????????? ?????? ??????? 1920/21, ??????????
 ??????? ?? ?????????????? ?????? (????? ? ?????? ???), ???, ?. ? ??????????. ??? ??????? ?? ?? ??????
 ?????? ?????? ??????? – ?. ? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ??????????????
 ?????????? ?? ??? ?????????? ?? 1930. ?????? ?????? ??????????? ?? ??? ?????? ??????????. ?????? ???
 ??????, ??????? ?. ? ?????????????????? ??? ?? ?? ?? ??????????: ?. ?? ?????????? ??? ? ?????????????????? ??
 ??????????????. ??????? ?????? ?????????????, 1937. ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?. ?? ?????????? ???
 ?????????? ?? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?? ????????. ??????????
 ?????????????? ?????????? ???. ?. ? ?????????, ?? ??????? ??????? ??????????????, ?????????? ? ??????????????????
 ?????????? ? ??????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ???. ?. ?? ??????? ??????????
 ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ??????????: ?????? ??????????, ?????? ??????????, ???????
 ??????????, ?????????? ??????, ?????????? ???????, ?????????? ??????, ??????? ??????????, ???????
 ?????????????? ? ??????? ??????????. ??e????? (2011) ??????? ??????: ? ?????? ?????????? ?????????? – ??????
 ?????????? ?????????, ??????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ? ? ?????? ??????????? ??????????? – ??????
 ??????, ?????? ??????? ? ?????? ??????????. ??????? ?? ??? ??????? ?? ???, ?. ? ?????? ??? (????????

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