

???????? (??? botanik tevcnh), ????? ???? ????????? ???? ?????. ??? ? ? ??????? ? ?? ????? ?  
 ????????? ? ? ? ??????????. ?? ????????? ???? ????????????? ??????????? ???? ? ???? ??????????  
 ????????????? ??????, ??????? ? ????? ? ? ??????, ????? ????????????? ????????? ? ????? ? ?????  
 ??????. ? ? ???? ? ? ????????????? ???? ? ????? ? ? ???? ????? ? ????? ????????? ??????  
 ????????? ????? ?.?.?. ? ????????? ????????? (?????). ? IV ? .?.?. ? ? ???? ?????????, ? ?????  
 ????? ? ? ????? ? ????????? ?????????, „???? ?????????“, ????? ??????? De historia plantarum ? De  
 causis plantarum, ? ????? ? ???? ? ???? ? ????????? ? ? ?????, ? ? ? ? ????? ??????????????. ?  
 ????? ???? ? I ? .?.., ????????? ????????? ????? ? ????? ? ? ? ????????? ????????????? ? ???? ???? De  
 materia medica, ????? ? ???? ? ?????, ???? ? ? ????? ?????. ????????? ????? ? . ????? ? ? ?  
 ????????? ????????? ? XVII ?, ? ? o? ????????????? ????? ? ????????????? ? ????????????? ?  
 ????????? ????? ? ? ????????? ???? ? ? ???? ???? ? XVIII ? .???? ????????? ? ? ? ? ? ?  
 ????????????? ????????? ????????? ???? ? ? ???? ?????. ? ????????????? ????????? ? ? ? 500  
 ?????, ???? ????????? ? ? 7.700 ????? ??????, ? ????? ? ? ????? ? ? ? ????? ? ? 315.000 ?????  
 ?????.

??????? ? . ????????? ?????? ???????? ???? ? ???? ?????????????? ?????? ??????? ? ? ??????????? ???????  
 ???????????????, ?? ???? ? ? ?????????????? ??????????? ???????, ?????????????? ???????, ?????????????? ???????,  
 ?????????? ? ?????????????? ???????, ?????????????????? ??????? ??? . ???????? ????????? ??? ??????  
 (?????????????, ??????, ????, ?????????, ??????????????), ??? ? ?????? ????????????????? ? ????????? ? ???????  
 ??????? ?? ??????????? ?? ??????????????? ?? ?????? ?????????? ? ??????? ???????????, ??????????????,  
 ???????????????, ??????????, ?????????? ??????. ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??? ?  
 ?????????????? ? ?????????????? ??????. ?????? ??????????????? ?????? ??????, ??? ? ????????? ?????? ???????,  
 ?????????? ?????????? ???????, ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????, ? ???????  
 ??????? ??????????? ? ????????? ??????????????????. ?????????? ??????????? ??????????????, ??? ?? ? ? ?????????????,  
 ???????????, ?????????????????? ????????? ? ? ? ? ? ????????? ? ?????????????? ?? ?????????????????? ???????????,  
 ???????, ?????????????????? ? ??????? ?????? ? ?????? ????. ??????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????  
 ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????? ??????????  
 ?????????????????.

?????? ?? ?? ? ?????? ????? ????????? ? ??????? ??????? ?? 1750. ??? ? ? ?????? ??? ??????, ?????????  
 ????? ?????????, ?????? ?????? ??? ? ? ?????? ?????????? ??????? ??????? ??? „???? ???????“ ? ?? ????  
 ?? ????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????. ????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ??????????? ??, ?????????? ??? ? ?????? ?? ???? ? ? ???????, ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ??????????  
 ?????????? ??????. ?? ???, ?????????? ??????, ?????? ??, ?????????? ??? ??????????, ??????? 87 ??????  
 ?? ???? ? ? ?????? ? ??????? ??????. ??????? ??????? ????? ? ? ??????? ??????? ?????????, ??????????????  
 ?????? ????????????? ??????????? ? ?????????? ?? ? ? ???? ??????? 140 ?????? ??????. ????? XIX ? ?????????? XX  
 ?. ??????? ?????????? ?????? ??????? ????????????? ?????? ??????? ?? ? ? ??????? ????????? ? ??????????  
 ?????????, ? ??? ?????? ??????????, ?????????, ???, ?????, ?????, ?????, ?????, ?????, ???????????, ?????????,  
 ?????????, ??? ??? ?????????, ???, ?????, ??????? ? ?.

?? ????? ?????????????? ???????????? ????????????? ? ??????, ??? ?? ? ??????? ??????? ?? ??? ??????  
 ???????, ?? ????? XX ?, ?? ??? 150 ?????, ??? ??????????? ? ??????? ?? ?????? ??? ?????????,  
 ?????? ??????? ?. ?????, ??? ? ?????????? ??????????? ??????????. ?? ?????? ??????????? ??????????  
 ????????????? ?? | ????????? ??? ??? ??? ????????? ?? ????? ???????, ??? ?? ?????? ??????? ?  
 ?????????? ????????????? ?????????? ?????? ??????????? ??????? ? ??????. ?????????? ??? ???????  
 ????????? ?? ??? ?????? ??? ?????????? ??????????. ????? ?? ?? ?????????? ??????????, ??????????? ?  
 ?????????? ??????? ? ??????? ?????????, ? ????????????? ?? ????????? ?????????????? ? ?????????????? ???????  
 ?????? ?????????????, ??? ?? ?????? ??????????? ??????. ?????????? ??????????? ?????????????? ?? ??????  
 ?????? (1814--1888), ????????? ??????, ??????? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? (1874) ? ??????, ???  
 ??????????? ?????? ?????????? ??????????, ??? ??, ??? ?????, ?? ?????? ? ?????? ?????????  
 ??????????? ? ?????? ??????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????? ?  
 ??????? ????????????? ????????????? ?????????????, ?????? ?????? 2.400 ?????? ??????, ?????? ??? ?? ?????,  
 ?????? 40 ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????? ??????. ?????? ?????????? ??????? ??  
 ?????????????????? ?????? ??????? (*Picea omorika*) ? ?????? ??????? (*Ramonda serbica*). ?????????  
 ???????????, ?????????? ? ?????, ??? ?? ?????????????????? ??? ?????? ??????????? ?????? (? 1874) ??  
 ?????????? ?????? ??????????? ?????? (? 1884), ????????? ?? ??????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?. ?  
 ?????????? ??????????? ? ??????, ?? ?? ?????? ????????? ?????????? ? ?????? ?????? „?????????? ???”.

????????? ????????? ? ?????? ?? ? ? ???? ?????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???????? ?????????, ?????????? ? ?????????. ????????? ?? ???????????? ?????? ? ????????? ?????, ??? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????????? ????????? (Ramonda nathaliae). ?????? ?????? ? ??????, ????????? ?? ? ?????? ????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????? (?? 1883). ???????????? ?????????????? ? ???????????????? ???????? ??????? ??????? ?? ?? ?????????? ??????????: ?. ??????, ?. ??????????????, ?. ???????????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ???????????, ??? ? ?. ?????????, ?????????? ?????????? ? ?????????, ????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ???????????? ?????? ? ?????????? (1899–1901). ??? ????? XIX ?. ? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ???????????? ? ?????? ? ???????, ?????????? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? (1901–1904). ?? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ??????????????. ????????? ?? ?? ?????????????????? ? ??????? ??????? ??????? ??????, ?? ?? ??? ???? ?????????? ?????????? ??????????????. ????????? ?? ?????????? ??? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (???????? 1909) ? ??? ?????? ?????????????????? ????????? ? ?????, ??? ?? ?? ?????????? ?????????? „?????? ?????????????“ ? „????????????????“. ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ???????, ?????????? ??????????????.

?? ?????? XX ?. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ????????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ??? ? ?????? ?? ? ? ?????? ???????, ??? ? ? ?????? ?????????? ??????? ??. I ?????????? ???, ? ?????????? ?? ? ?????????? ???????, ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ? ?????????? (1905–1934), ?????????, ?????????? ??????. ????????? ? ? ?????? ??? ? ?????? ? ??????????????? ??????? ???????, ??????? ?????????????? ? ?????????????? ? ??????? ?? ?????????? ???????, ??? ? ???, ?? ?????????????? ?????????????, ?? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????? ??????. ?? ? ? ?????? ? ??? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? (1928), ??????? ? ? ?????????????? ??????? ?. ? ?????? ? ??????????????????. ?? ????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?? ? ? ?????????? ??????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? (1934–1958), ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????? ??????? ??????????????, ?????????? ???, ??????????? ? ??????? ??????????????? ?????????????????? (1945–1950), ?????? ?? ?. ?? ? ?????? II ?????????? ????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????? ?????????? ??????. ?? ? ?????????????? ?????????????? ???????.

? ??????? ????? II ??????? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?  
 ??????? ???? ???? ????????????????. ??????? ??????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?  
 ???????????, ??????????????? ? ??????????? ?????? ?????? ??????????? ?? ???? ??: ? . ??????, ? .  
 ?????????, ? . ?????????????, ? . ?????????, ? . ?????, ? . ?????????, ? . ????? ?????????, ? . ?????????, ? .  
 ????????????? ?????????, ? . ?????????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????????, ? . ?????, ? . ???????????,  
 ? . ?????????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ????? ? ?? . ??????? ?? ???? ??????????? ??????? ?? ??  
 ??????? ??????????? ?????? ?????????????, ??? ? ?????????? ??????? ?????????? ??????????  
 ??????????????? ?? ?????????????? ?????????? . ?????????? ?? ????????? ??????????????? ???? , ? . ??????  
 ??????????? ?????? ? ?????????????????, ? . ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ???????????????, ? .  
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ? ?????? ?????????????????, ? . ?????? ?  
 ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????, ??? ? ??????????  
 ? ??????????? ?????????? ??????. ??? ??????? ??????????????? ?????? ?????????????? ??????????? ??????  
 ??????????? ??????????? ? ?????????????????????? ?????? ??????? ?? ? . ?????????, ?????????? ???????????????,  
 ?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ??????????? ?????? (1974–1979), ??????? ??????? ?? ?????????? ?  
 ??????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?? ?? ??????????? ? ??????????? ?????????  
 ?????????????? ? ??????? ??????????? ??????, ???????????????????, ???????????????????, ? ????????? ???????????  
 ??????????? ??????. ?????????? ?? ?????? ? ??????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ??????? ?  
 ??????????? ????????????. ?????? ?????????? ??? ?? ? ? ??????? ??????????? ?????????? ? ??????? ?????????  
 ?????????? .

?????? ??????????????, ????????? ?????? ? ???????????????? ??????????? ?? ?????? ??????????????  
? ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????????, ? . ?????????, ? . ?????????, ? . ?????, ? .  
????????, ? . ?????????, ? . ????????? ? ?? . ????? ?? ??? ????????? ?????????, ? ?? ????? ? .  
????????, ? . ?????, ? . ?????, ? . ?????????, ? . ?????, ? . ?????????, ? . ?????, ? . ?????, ? ??., ??? ??  
???????? ??????????? ???, ??????????? ????? ?????? (?? 1970–1986) ? ??? ?? ????? ??????????  
?????? (?? 1984, 1997, 2006). ????? ?????? ?????? ? ??????? ?????? ??? ??????? ?? ? ??????? ??????

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.