

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

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

[illegible]

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