

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

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

[illegible]

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.

Charophyta.