

ANATOMIA CANTITATIVĂ A LAMINEI FRUNZEI LA UNELE SPECII DE *CLEMATIS* L.

Valentin CODREANU

Grădina Botanică (Institut) a AȘM

Tipul morfologic anomocit al aparatelor (complexelor) stomatice caracterizează epiderma abaxială și adaxială a laminei frunzei la 5 specii de *Clematis* L. Densitatea stomatelor este specifică și variază, în anul secetos 2007, de la 119,05 stomate/mm² la specia *Clematis vitalba* până la 182,05 stomate/mm² la specia *C.tangutica*.

Grosimea medie mai mare a laminei frunzei și prezența stomatelor în epiderma adaxială a laminei frunzei evidențiază speciile mai rezistente la secetă.

Cuvinte-cheie: anatomia laminei frunzei, densitatea stomatelor, rezistența la secetă, specii de *Clematis* L.

CANTITATIVE ANATOMY OF LEAF BLADE OF SOME *CLEMATIS* L. SPECIES

As a result of quantitative anatomic study of leaf blade of 5 species of genus *Clematis* L., is established that anomocytic morphological type of stomatal apparatus (complex) is characteristic for the abaxial and adaxial epidermis. Stomatal density of leaf epidermis of clematisses is specific, but varies in different years. The density of leaf stomata characterizes every species and varies, in drought 2007 year, from 119,05/mm² at species *Clematis vitalba* to 182,05 stomata/mm², at species *C.tangutica*. The greater average thickness of leaf blade and present of stomata in adaxial epidermis of leaf blade evidence more drought resistant species of clematisses.

Keywords: anatomy of leaf blade, density of stomata, drought resistance, *Clematis* L. species.

Prezentat la 10.05.2015

Publicat: decembrie 2015