

HUSNOTIELLA Card. gen. nov. fam. Pottiacearum, trib. Trichostomearum. - Planta humilis, cespitosa. Caulis brevis, erectus. Folia ovata vel breviter lingulata, apice rotundata, marginibus integris valde revolutis, costa valida, sub apice evanida, superne irregulariter dilatata, in sectione transversali ab eurycystis ventralibus, stereidis et cellulis epidermicis dorsalibus composita, cellulis areolationis quadratis vel subrotundatis, plus minus papillosis vel sublaevibus. Capsula in pedicello longiusculo, erecta, subcylindrica, gymnostoma, annulata, operculo conico-rostrato. Calyptra cucullata.

H. REVOLUTA Card.- Viridis, humilis, dense cespitosa. Caulis brevis, erectus. Folia sicca erecto-subimbricata, madida arcuato-patula, subreflexa, ovata vel breviter lingulata, apice late rotundata, marginibus integris intima basi planis, caeterum valde revolutis, costa valida superne irregulariter dilatata et saepe in pagina ventrali sublamellosa, sub apice abrupte desinente, in sectione transversali ab eurycystis ventralibus, stereidis et cellulis epidermicis dorsalibus distinctis composita, cellulis areolationis minutis, quadratis vel subrotundatis, chlorophyllosis, plus minus papillosis vel sublaevibus, inferioribus majoribus, magis pellucidis, quadratis vel brevissime rectangulis. Inflorescentia ut videtur dioïca (floribus masculis ignotis). Folia perichaetialia basi subvaginantia laxius reticulata, longiora, caeterum caulinis parum dissimilia. Capsula in pedicello rubente, 6-8 millim longo erecta, subcylindrica, operculo conico-rostrato, tertiam vel dimidiam partem capsulae aequante. Peristomium nullum. Annulus distinctus, patulatim solutus. Calyptra cucullata, ad medium capsulae descendens.

Etat de Mexico : Lecheria, murs, 1908 (n. 10523); Amecameca, 1908 (n. 10610). Etat de Morelos : près de Cuernavaca, murs, 1908 (n. 10531, 10636). Etat de Hidalgo : Tula, murs en terre, 1908 (n. 15214). Etat de Jalisco : Guadalajara, murs, 1908 (n. 10574 *in parte*, 15231 *in parte*, 15233).

Ce genre intéressant, que je me fais un plaisir de dédier au dévoué fondateur et directeur de la *Revue bryologique* (1) diffère des *Gyroweisia* par les feuilles à bords fortement révolutés et par la nervure dilatée dans le haut, d'une structure anatomique plus compliquée. Le *G. obtusifolia* (Hpe.) Broth. ressemble assez à l'*Husnotiella revoluta*, mais en diffère d'ailleurs considérablement par ses feuilles non révolutées et par sa capsule péristomée.

Une section transversale faite dans la partie supérieure et dilatée de la nervure, montre les eurycystes recouvertes sur la face ventrale par une ou deux couches de cellules vertes, semblables à celles du limbe, et formant parfois des lamelles très rudimentaires.

L' *H. revoluta* paraît assez répandu sur les murs dans la partie centrale du Mexique. Il est singulier que cette Mousse ait échappé jusqu'ici aux recherches des collecteurs qui ont visité cette région, la mieux connue cependant du Mexique.

(1) Il existe déjà un genre *Husnotia* Fournier, de la famille des Asclépiadées.