

REV. BRYOL. 40: 34. 1913.

TRICHOSTOMUM INVOLVENS Card. -- Dioicum. Cespites densi, humiles, virides. Caulis brevis, erectus, parce divisus, vix 5 millim. altus. Folia madida e basi erectiore patenti-subrecurva, sicca flexuoso-crispata, lineari-lanceolata, obtusa, mutica vel minutissime apiculata, marginibus superne late involutis valde canaliculata et apice cucullata, integerrima, costa valida, rufescente, continua vel infra summum apicem abrupte evanida, cellulis in tertia parte inferiore folii pellucidis, laevibus, secus margines usque medium versus ascendentibus, inferioribus juxta-costalibus plerumque lutescentibus, angustis, longe linearibus, margines versus hyalinis, rectangularibus, superne quadratis et sensim in rete chlorophyllosum e cellulis minutis, rotundatis, dense et minutissime papillosis compositum transeuntibus. Folia perichaetia caulinis subsimilia, sed basi pellucida longiore, e cellulis omnibus angustis, linearibus et abrupte in cellulas minutas virides transeuntibus reticulata. Capsula in pedicello tenui, inferne rubello, superne pallidior, 10-12 millim. longo erecta, oblonga, operculo alte conico-rostrato, recto vel curvatulo, sporangium subaequante. Peristomium elatum, purpureum, dentibus erectis, usque ad basin in 2 crura filiformia papillosa divisus.

État de Puebla : Rancho Posada (Frère Nicolas, 1911, n° 5973, *in parte*, 5998, 6024). État de Vera-Cruz : Jalapa (C. R. Orcutt 1912, n° 5362.)

On peut comparer cette espèce au *T. crispulum* Bruch, d'Europe; elle en diffère par ses feuilles plus obtuses, à bords plus fortement involutés, par le tissu basilaire remontant le long des bords, les cellules inférieures, au voisinage de la nervure, plus étroites et plus allongées, et le péristome plus élevé. Les feuilles obtuses, et le tissu basilaire remontant le long des bords la distinguent également du *T. Purpusii* Card. (*Rev. bryol.*, 1909, p. 73), qui a les feuilles acuminées, aiguës, et le tissu basilaire passant graduellement au tissu chlorophylleux sur toute la largeur de la feuille.