

Hunt Institute for Botanical Documentation 5th Floor, Hunt Library Carnegie Mellon University 4909 Frew Street Pittsburgh, PA 15213-3890

Telephone: 412-268-2434

Email: huntinst@andrew.cmu.edu Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

## Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

## About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Nous Commissions noming per l'acced? avoule une lettre La lacale Mercho 1767 De M. Lineren du 3 aout de cette arrende dante quelle il novembre 1767 De M. Lineren du 3 aout de cette arrende dante quelle Marchantia annous avoir objerge le Dans la Mante que apelle Marchantia stellata polymingha, regul est figure per micheli four le nome de marchantia Traffet par micheli. Tab. 1. frig. 1. esper dillen 2ab 76. pr. 6 Le merudi 25. 1. Ce mouvament dit il ou particuliur à cette laire jaune que per portant jai my le Parte 1. Ce mourament dit il ou paracular la cette plante, se ment de sneme que monrepper alaud. des fleurons polacy sur les étoils de cette plante, se ment de sneme que sour authorbage le vanipant d'ans est fleurons.

(i cotoit, des vermisseaun cachy et rampant d'an est fleurons. 2º a laide du microsupe jai observe avac une grande ai milation, ly fils de cette laine, s'etindre et la reprovin alternativement par ven elà del diactoly, el cela continuellement pendane plomer jours tant que cette laine etet attachée aux flewors, communi elle out até Done dua vie vraiment animale 30 Pandant ce monvement, joi vu ancon au micropope une pluie continuelle de petits atomy depousione prequintentible ala vue que potoit de flourne ou mine Doute ly pois de cette laire. 1011 je ne décidoni print li cotte pressione est cette éténulle vivifiante qui est contenue dans les antires des flues males. 5: Outait, quele monvement golanteire en lefeul caractère parle quel on prime dictinguer ly animaux d'avac les plants, car celui dela sentition, celui des ponelliers de la Prele el des forgers report du que mouvement de reflect; etjensfache pas que celui dela manhantia dans jewing de pouler ait eté observe par pertonne. Yorla again /e reduct toute of latte fait eneming dans la lettre de me liveray. Yoyens actuellement sils none pas eté objenie pour Julgay Motamity. En ouvreully Mem delaced pour laime 1713, onunt un Memoire de M. Marchane le fils ou it occut for le nom de marchantes tellata une plante range eque la tous le genu du Lichen, et dont la decouvante des fleir cedes praines lui Sometime detables sanouveau genra low le nom de Mo marchane lon pires has wastne citaron ice de commente quely articles aimi que delhit del'acade quely

articles qui amont quelque raport avac les observations de en linnous. now declaran (dit m. Marchens p. 231) quente observation acté correspondance aum articles de Mhimans faite peute plante nomine dance Pinar de Bauhin Lichen petro us 2.00 tettatur ..... au mune teuns que cette fleur sepanouit, our y decoure and want une toute de filet byen try fin, de couleur javen dore fort foring entereun, as qui enteuble regritantent toy bien aper bien une house de fixe dont by brien persient chipmy dreplier, by quely s'allongram pur a peur el spanouvillant viriblement laisseul chaper Voy lante 2 une infinité de petits particules janves a prugnes rondes, quen et 3 apprent setablement fortier par bouffey dente ly flats Joyunn de cette houpe, else repandre dans air, ainci que foroient les ctirelles our tion enflament grin fraporit couplew corp, be quelly porticuly par leur entime finde l'evanouisent aunyeun et e perdene dans l'air de cettartiete conforme comme l'on voit le mouvement des files et lapluie det prupiere de l'articité dans l'artic. 2 ne 3 de m. Linnery il resulte de notre observation (continue m Manhaul p. 234) enfavour du lichen étoite, quon decoure dans une des plus petits flem an monucomen continual de plusicus parties, cegui je nefri point quon ait remarque meine day les plus grandes flem. Ne voilatil par spiration de province in marriant quely planty applies functions of the formal of the plant formant phusing so contractent, may sex parties de planty nome un monuscement Some sad tangengitible que longuelly me touties, aulieu quen décourre try donnéement dans la fleur de notre plante que as filets sogenes de dans la fleur de notre plante que as filets sogenes de des chapters de l'allongent ainsi que dernit une notation de la la longent ainsi que dernit une notation de la la longent ainsi que dernit une notation de dévelopert et l'allongent ains que fernit un poloton de vermilleun exposes à la chaleur du voleil, as que le seinences de cette mune plante prepandent continuellement comme by atomy dane l'air. cequi fait la merveilleur mécanique de cette flour. Le quelle la compraison dela d'emitiva dans est enticle es dans l'article 5. de M. Linnous, la comparaison des verinitaire de l'art. 1 de m l'inneus re curie celle delapluie de atomy de l'art 3. 20 Me l'inneus.

nous avertilles, consqui sondeint lidounle platin juri los flu de la monhanten statute dela cherchen amos un temp song a depluracioned cippalem dont e mos Tanto de la terreta confinité contratte de la monda de l'arte la confinit de l'arte la confinit de l'arte la confinit de la maria de la confinit de l'arte l'art

of lon compare actuellement cognisit l'hiltoiren de l'acade p. 42 aupitet de ce morissement mouveilleura on y vern la conformation des ides de M. marchant; and une comparaion de cette plante avuely aaun ides de M. marchant; and une comparaion de cette plante avuely aaun comparation quitforde que meliationy a faits frankle and treson. La flower La fleur de ce petendre lichen (dit M. der Interelle) que common penejuger enfort petite a une singularité remarqueble. Lorsquelle Paparonit, onvoit audoday unpaquet de filets replies et anquelque Inte confordus enteurble, qui one un un un un une senem seulible, prevlequel il fallongent elfe debaratient les uns dontre les autres & chaque fois grill four cette expose doffort ou grill cofone plus lentiblement, ilent Tentreum une poulione try fine qui se per enlair. Le nesonleepes enerta les artie. 2 es 3 de me Lidreul. (continue moderbotandle) dil y avoit de juscite enfait de plants, les Lichens servine du nombre, eville trow evit quely plants by play mepily conservers aimi quely animaun feriently pluy admirably &c. Buce pay liver de l'avie animale redumnement intrinjeque attribus à conteplante marchantia par mediane amart. 2. c. 2. new clips sinlittemine time de collede mocombuelle il puit de cette comparaison que tory les fait senones par m. Lunous comme nouveaux, se trou out enouse, a try plude chois my exquant week I wisely exquant our engression pas M. Marchant, i consist peut etre la comparation de sustote et de diatote marchant, si consist pour en la comparation de sustant et de diatote de que peup peup la faire de la prophy au territor qui ant internation de sur paroche mada, raprochement de site que peu per sur per sur per sur la comparation de sur peup peup de la prophy de la comparation de la sur peup peup de la comparation de la sur peup peup de la comparation del parie plantement que me hinner nait par consulté or auminiment aire les mem de la caité des me manifestes de principal les acités des son son principal parie plantement au 1753) que me marchant avoir donné le norm de son par a cette plante dont lavor le jeu détaille les fleur et de courait ce monvoiment surprises, et bien clannant prinquil cause encon aujourchui l'admiration dun Botanitto delacelebrité de M Linnay: mais ilest try viaijentable quit a pardu deprue cet objet aumment de la deconverte, car il sepet rapelle la tomate De mi marchant il leut fant doute compone ala pienno, et il now out tomine a verti quele menorment dont il parter the settle out to markent of the stand of the second of t de la marchantier, celui des filets de l'opuntia endel launteure han

celui das auneaux elattiques des forgares, celuides fruilles dela fentido de elautylanty lequinimently, nephreque des monvement partiels oughopse a quelyny parties Deplanty, es quon na cher desogunt de innucement total and donetouty of companite all innurement. ponte des animain que quil ne parole ras austi volantaire aussi pontario, que dans la remella, que se minima de interpre dans les familles de la principal de interpres dans les familles de la proposition de la contra de la care dans les men de la care dait à sur ce 25 gh 1767 signe usans austin a ceta observée aussi par mode aussi par ty commune blog and any plante of cette famille De hereby give, animputant dans la Marchante de formitte and antique of the manufacture of the property of my part of the manufacture of the second of the manufacture of the terroir or who was a celly de l'authorem dans l'herboldtendern michelle of presentions done jai che terroir or whom the comme il is bien dy annier dans l'herboldtendern michelle of presentions done jai che terroir or whom the comme il is bien dy annier dans l'herboldtendern michelle or present de celle plante tre comme want a hage am il ia bien de anney dans l'herbordation de N mix où cette plante try commune reglate Il matel Samles le long dy forly many cet de montre comme ayant échique au set el parthants vechuele de l'amphaldevaillant Copie dela lettre de m. Linnary à lasad; acudrinia Regia / wenternun Paricina. Car: a Linna. Muturiana Motor voluntiring, hodie unian notit notus en caracter, que aalin a Plantis dynantour, aum ejusmodi very motor in plantis mullus anaturam observatos frit; metro enim onalidi es minoramum constitucarum, uti el ista contactio fotionen famonier ve pet que reindam plantarien forme beginalier est elf to arbitaries mitas In acti vertice academice antiplicary auno de monstravit Necholicus pulverum a prini lquisti /altare funa chartem encullum, quemed no dem pulvo à futifrationishe Alicum dudum à Boullo (curt 3 obs. 54) vives at huns instrum à pulveris pils ententite et elastric, encusione in instrum actif judicarum varie.

Marchantia polymorphe notificarum connists vegetabile est, quod prostor eyatos femines folic insidentes, scapeum Man grit filiformen terminatum Hatla radiata, engot habradis floranti colorantem majarle, qui de hilunte, lenam constituent flavam optione deliveration a dillenio inhilt mire las 76 fig. 6. ad litt: 1 k, it onichilic ingener plant Cab 1. fig. 1. Litt: BB. Caurina cum animi admination ervoluptate inhor vegetable numer vidinus phoenominon, qued non erovi abality objevature: Marchantisus enim have dum florantem pridie attulit Medicina hientitaty jo: Sahlborg, cum co vidiny into motion plane theyand un, even lane itte lecter, pub /tille i floralis protour, more batur acti vermicali lativement reportes inta florales; armation itag. admovimus oculum coloferraciones summe cum admiratione file hujuelano alternation capandi es terum approximani, alterna et recipero motu interno, systely ex diastoles instar, as his quidem continue, now aloquet dies quandia flority inhoratat, acci vova vita animali gaudene hoc luna. Sub hoc metu, micropenio vide i florentis su cutur lano pilo Continuo depluere quali atomos pulvoreos, sensus el visur for figientes, quis an pollen aus floriem favilla insteen hune land non a caula enterna, non ab aire ambiento, non ab halite oris viving varier omniero intinece emitari vorilliament, Yobis Lynuis natura consultis hos, cotis instan offere, oudis igne secondi Uplative 1767. 2.3 augusti.

Souvelles decouvertes des fleurs en des graines dune plante rangees par les bolosifles lous le genre du lichen. Bar M. Marchand.
mem. de lacad. 1713..... Marchantia Stellalas

Lag. 232 .... Au meme temps que cette fleur Sepanonif on y decouver an dedans une toute de filets Loyeux tres fins, de couleur jaune doie fort levres entreux. er qui ansemble representent asser bien une houpe. de loye don't les brius devoient chifones et replier, lefghels Sallongeant peu a peu et l'épanouissant visi-Hement laissent echapper une infinite de petites par houles jaunes a pour prez rondes qu'on apparent actu-tement fortir par boufees ventre les filets soyeux de cette houpe, et le repandre dans lair, ainsi que fer seroiens les étimelles d'un tijon enflamme qu'en frapperoit coup dur coup, lesquelles particules par leur extreme finafse devanouissent aux youx et le perdent dans l'air Lag. 234. Il refulte de notre observation en faveur du lichen etvile, qu'on devouvre dans une des plus petites fleurs un mouvement continuel de plusieurs parties, ce que je re fai point qu'on ait remarque, même dans les plus grandes fleurs. Il est viai que les plantes appellees vensitives, ressert leurs feuilles grow quand on les touches, comme font aussi les examines de la fleux de l'opuntia, qui exant frappées losque le soleil donne dessus, se contractent, mais ces parties des glantes n'ent un mouvement vifible que loppuelles sont touchees, an lieu quen decouvre tres vifiblement dans

La fleur de notre plante, que ces filets soyeux les developent et Sallongent ainsi que feroit un peloton de vermisseaux exposes a la chaleser du soleil, et que les femences de cette meme plante de répandent continuellement comme des atomes dans l'air, ce qui fait la marveilleuse mécanique de cette fleur. 10 comparer by ob. dellanchant, elden iden 2" leson mondo eres se prome inagende Juipitout lementlinon on danty tinh in freund ne cognitat a propuner of when mjusti lani dan la anteciror jurginumar gitized by Hunt Institute for Botanical Documental real em mourement ? represents ly artel. Debin nut pur mone tintome am flat, mui) enten menty a clair. Lytholy . I vant you assigned gree. perally under . ai iver wto asly. /ystoly. nury proud il at the compression que try by the assurers mela il estelore internet en my atry pudestore! my forme par minoria internet en my atry pudestore! my en and auf at est an engall of me mortant clil of grand and forme at est at est contained and at est contained and attention and and and attention and and and attention and attention and and attention and and attention and attention and and attention and attention and and attention and attention and attention and attention and and attention Correla Non. clared be per detaite by won beflers, ordermine test noullern ingulis of at bountaining the court and aught

Sur une Plante faufrement rapporté au genre des Lichen. hoft delacad. 1713. 2.42.

La fleur de ce pretende lichen qui comme on peut juger est fort petile, a une singularité remarquable. Morfquelle Separouit, on voit au dedans un project de fileto replies, et en quelque Sorte confondus ensemble, qui ont un mouvement Sentible par lequels ils Sallongent et le débarafient les uns dentre les autres. a chaque fois quils font cette aprèce. d'effort, ou qu'ils le font plus denfiblement, il fort d'entre eur une poussiere tres fine qui de perd en lair. M. Marchant la grand pour les graines de la plante et avec beaucoup d'apparence, puission voit naître un nombre prodigieax de plantes de catte espece autour lune ancienne, et que de plus il en nait Sur des murailles, et julque Sur des loits, ou it my a que l'air qui puisse les avoir samees. fil y avois de infectes on fait de plantes, les lichens desoiers du nombre et il les trouveroit que les plantes les plus neprifées communement, ainsi que les animaux deroient les plus admirables sel. Octobero. botasiques an. 1730. p. 64. n. 2. Constante Payson Mr Stehelin a vu un nouveau phenomene dans l'equi Jetum, la prèle da pouffiere antourée entource de lames elastiques, est d'un verd fonde, et elle est d'un gris-pale de cendre quand ces lames de font desandaes. Quon la mette sur

cendre quand ces lames de sont desandars. Luon la mette sur quelque chore d'humecte, elle redevient en un moment de son premier verd ainsi il paroit que cest l'humilité des lames qui lui donne la verdeur, et quand as lamas sa desochant, elle doit la perdre, ou nême en avoir plus ou moins, selon que tes lamas humides la serveront et sy applique sont plus ou moins par un mouvement de contraction et de débandement.

