

LA FIBRE DES BROMELIACEES

Par Charles Richards Dodge

(Traduit du "Scientific American.")

Parmi les collections de fibres de l'Amérique tropicale, exhibées aux expositions qui ont eu lieu aux États-Unis et à l'étranger, on a souvent vu une fibre végétale, longue, soyeuse, d'une couleur verdâtre et d'une grande force, bien qu'un expert seul puisse remarquer particulièrement les petits écheveaux suivant lesquels cette fibre est repliée.

Toutefois, quand on en dévide un spécimen, la finesse de la fibre et sa longueur extraordinaires apparaissent; six pieds forment une longueur ordinaire et j'ai vu des fibres qui étaient beaucoup plus longues. Si forte est cette fibre, qu'il est difficile d'en rompre par effort direct quelques filaments sans se couper les mains.

J'ai vu la fibre en quantités très petites dans différentes parties du Mexique, où on l'a vendue parfois jusqu'à \$1.00 la livre. Cette fibre provient des feuilles longues et étroites d'un ananas sauvage appartenant au genre des broméliacées; la nomenclature de cette espèce est si confuse, que j'hésite à la classer, car dans les musées et les expositions, elle a été inscrite sous les

divers noms de bromélie des bois, bromélie "pita", bromélie "pinguin", bromélie "karatas," et "karatas plumeri." Ses noms les plus répandus sont pita, pinuella, pinguin, et "herbe de soie," bien que "pita" n'ait aucune signification, et que le terme "herbe de soie" s'applique à un si grand nombre de fibres, qu'il n'a aucune valeur. Les meilleurs noms à donner à cette fibre sont "pinuella" et "karatas."

Dans la région sud-Mexicaine, de Oaxaca à la Vera Cruz, où la plante croît en abondance, la fibre est grandement employée à la fabrication de fins tissus pour lesquels les qualités essentielles sont la résistance et la durée, tels que les carniers de chasse, et des sacs de formes diverses. On l'emploie aussi pour la fabrication du fil à coudre et on s'en servait autrefois pour coudre les chaussures. On nettoie cette fibre à la main et la grande longueur de la feuille mince et étroite, garnie sur ses bords d'épines pointues, rend cette opération très lente; de là, le prix élevé de cette fibre.

Je viens d'être informé par un correspondant du Mexique que des efforts sont faits pour arriver à apprêter les feuilles de l'ananas sauvage au moyen d'une machine, et on a produit ainsi, à titre d'essai, de beaux échantillons en petite quantité, de sorte qu'on at-

tend avec intérêt d'autres expériences. Les difficultés du traitement à la machine sont grandement dues au peu d'épaisseur et à la longueur de la feuille, car une machine assez puissante pour enlever l'épiderme dur qui renferme la fibre, a une action trop forte qui la détériore. La production, au moyen d'une machine, d'une fibre bien nette et sans cassure, en quantité convenable pour le commerce, procurerait sans aucun doute aux manufacturiers un nouveau textile qui pourrait figurer dans les usages actuels du lin, tandis que la qualité soyeuse particulière à cette fibre et sa couleur la rendraient propre à la manufacture d'un grand nombre de beaux articles tissés, tels que: sacs de fantaisie, et même ceintures pour vêtements d'été.

Sans aucun doute, cette fibre ferait des lignes de pêche d'une qualité supérieure et, avec une préparation plus soignée et le blanchiment, il va sans dire que la fibre pourrait être employée pour une grande variété d'étoffes tissées d'une grande beauté.

L'Italien Savorgnan, qui fait autorité en la matière, dit qu'au Brésil et en Guinée, où une plante semblable (si ce n'est la même) abonde, sa fibre fine et soyeuse sert à la manufacture de nombreux articles de luxe. Dans un livre ancien écrit sur le Mexique, il est parlé d'une espèce de bro-

Marchandises qui Procurent des Commandes

Parce qu'elles suppléent à un besoin. Les céréales manufacturées par **P. McIntosh & Son** figurent parmi les meilleurs articles de vente. Il leur est fait une vaste publicité et elles sont remarquées par leur Haute Qualité, leur Economie et leur Pureté parfaite.

FLAKED OATS MARQUE CROWN en sacs et barils.
FLAKED WHEAT, FARINE de BLE COMPLET,
FARINE GRAHAM, ORGE MONDE et ORGE PERLE, Etc.

Font partie des articles dont la vente est le plus profitable.

DEMANDEZ NOS PRIX ET NOS COTES.

Exportateurs de Grain et de Foin Presse.

Afin d'augmenter notre commerce d'exportation et de faire mieux connaître les Céréales Canadiennes, nous invitons les maisons de commerce de la Grande-Bretagne et d'Europe à correspondre avec nous.

P. McINTOSH & SON,

Meuniers et Manufacturiers,
 TORONTO, Can.