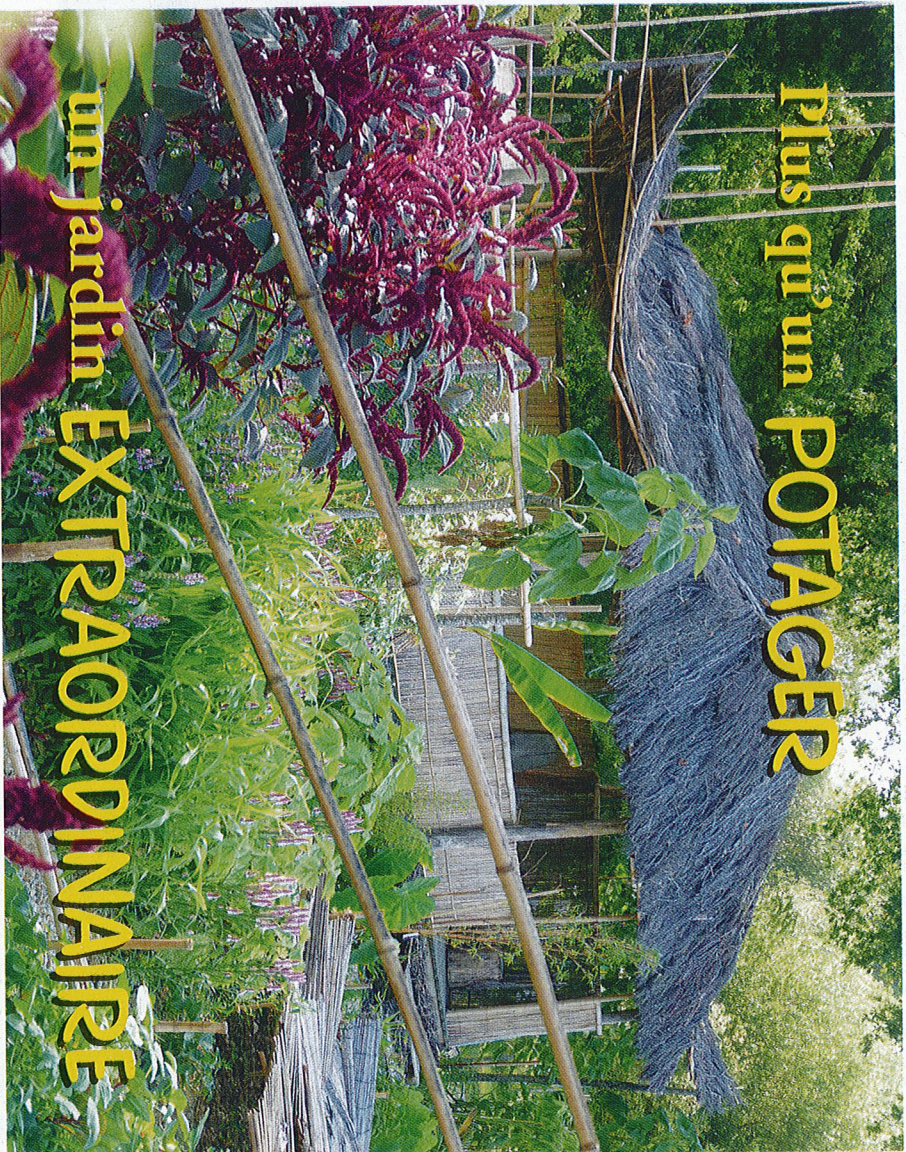




'est en Vendée, à La Mothe-Achard (entre la Roche-sur-Yon et les Sables d'Olonnes) qu'ont vu le jour, en 1995, les jardins du Potager Extraordinaire. Gêté par une

association, Le Potager Extraordinaire a pour but de conserver, sur plus de deux hectares, plusieurs centaines de variétés de plantes potagères – deux collections sont reconnues par le CCVS: les gourdes (*Lagenaria*) et tomates – et surtout de collectionner toutes les plantes les plus insolites du monde végétal.

Le côté insolite peut se trouver, par exemple, dans le parfum que dégagent les fleurs ou les feuilles (cacahuète, crotte de chien, cassis, ananas, eau de Cologne, poisson pourri, javel), dans l'anatomie de la plante (tortueuse, naine, cristée

ou fasciée, double, géante, à feuilles palmées) ou encore dans ses méthodes de propagation, de nutrition (carnivore, fruits explosifs), bref tout ce qui déroge à "la norme"!

Un jardin d'éveil des sens et des consciences

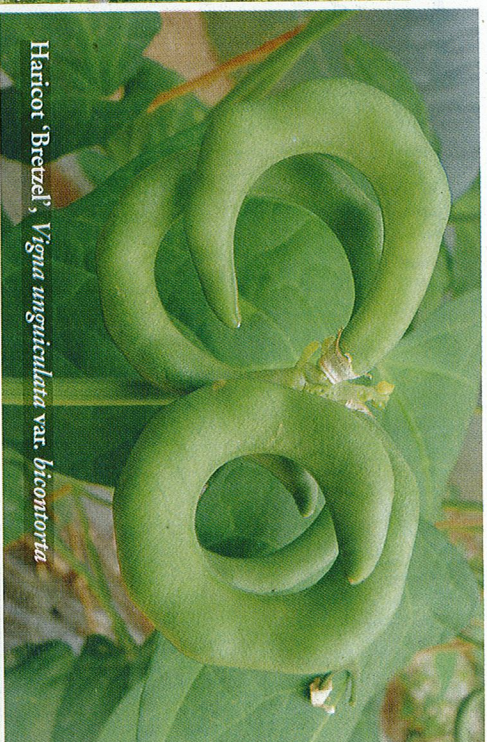
Pourquoi faire me direz-vous? Eh bien, tout simplement, pour montrer à un public toujours plus nombreux, les merveilles du monde végétal, dans le but de le sensibiliser aux enjeux liés à l'environnement, au maintien des variétés anciennes et oubliées... autrement dit à l'éveil des sens, de la connaissance et des consciences.

Mais la mission du Potager Extraordinaire ne s'arrête pas là: c'est aussi un

formidable outil d'insertion sociale et professionnelle. La réalisation des jardins (orchestrée par une thématique différente chaque année) est exécutée par huit aides jardiniers ayant rencontré des

difficultés diverses dans leurs parcours et qui trouvent au Potager Extraordinaire une aide et des outils pour reprendre avec plus d'assurance le fil de leur vie. Une équipe de cinq permanents assure l'activité toute l'année, des bénévoles s'occupent de la gestion et de nombreuses tâches, et des saisonniers viennent en soutien durant la saison touristique (de juin à octobre).

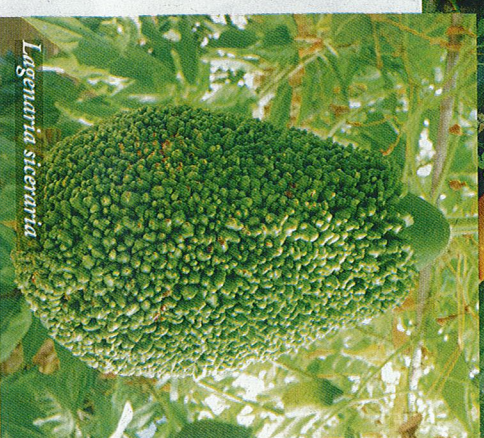
C'est donc avec un certain plaisir que je souhaite vous montrer les multiples facettes d'un monde où le végétal est Extraordinaire!



Haricot 'Brezel', *Vigna unguiculata* var. *bicornuta*



Cougrette 'Papaya Pear'



Lagenaria siceraria

Pour ce premier article, les plantes pourpres sont à l'honneur. Mais pourquoi diable certaines plantes sont-elles rouges? À quoi cela leur sert?

Baptiste Pierre, *Jardinier Botanique au Potager Extraordinaire*

Dans un monde où la norme est le vert, ces plantes couleur sang détonnent. Un liquide étrange coule peut-être dans leurs "veines"? Non, elles ont comme toutes les autres de la sève et de la chlorophylle. Oui, mais la chlorophylle est verte, alors pourquoi ce rouge?



Tradescantia

La chlorophylle absorbe la lumière rouge et bleue du soleil. La lumière réfléchie est donc moins rouge et moins bleue, elle apparaît verte. À cause d'une couche de cellules devant la chlorophylle plus ou moins riche en anthocyanes (un pigment naturel souvent rouge), la lumière n'est plus absorbée de la même façon et les feuilles paraissent rougeâtres, brunes, voire presque noires. Mais pourquoi cette coloration? Plusieurs réponses sont possibles.

FEUILLAGES POURPRES

Les plantes de sous-bois

Comme l'explique très bien Patrick Blanc dans *Être plante à l'ombre des forêts tropicales*, les plantes brunes sont nombreuses. Particulièrement dans les sous-bois tropicaux d'Asie. La raison avancée est une adaptation à un manque de luminosité. Les feuillages riches en anthocyanes captent mieux la lumière, aidant ainsi la plante à canaliser l'énergie nécessaire à sa croissance. Donc, attention, la majorité de ces plantes n'aiment pas le soleil direct ou, si elles le tolèrent, elles redeviennent vertes au fur et à mesure que l'intensité lumineuse s'accroît.

Les jeunes pousses

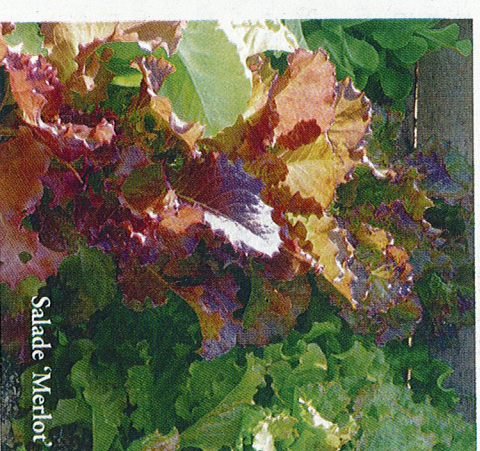
Observez bien les jeunes pousses autour de vous. Nombre d'entre elles sont rougeâtres les premières semaines. L'exemple le plus représentatif est l'extravagant *Phoenix 'Red Robin'* dont on tartine les jardins partout en France. Eh bien, cette concentration anthocyanique serait une protection contre les UV pour préserver les jeunes cellules. Ce phénomène pourrait aussi avoir un rôle contre la

prédation. Tous les animaux ne perçoivent pas les mêmes couleurs du spectre lumineux, ils ne les voient pas de la même façon. Les jeunes pousses, ainsi camouflées du regard de certains, ont moins de chance de se faire brouter ou envahir par des piqueurs et des sucres en tout genre.

Les mutations spontanées

Il arrive parfois qu'une plante, tel le vilain petit canard, naisse avec un feuillage rouge-brun. Mais, chez les horticulteurs passionnés de curiosités, ces brunes ne comptent pas pour des prunes! Au contraire, elles sont isolées et multipliées pour leurs caractères ornementaux et exceptionnels, tels érables, *Prunus*, *Cornus*... Ces plantes ont souvent besoin de soleil pour que leur couleur rouge s'exprime pleinement, à l'ombre elles peuvent verdir.

À défaut de vous avoir fait rougir de plaisir, j'espère au moins vous avoir fait partager, pour votre plaisir, une facette de ce monde Extraordinaire!



Salade 'Mertot'