

Colocasia esculenta

Taro

Pétiotes et rhizomes de *Colocasia esculenta*

Nom binominal

Colocasia esculenta
(L.) Schott, 1832

Classification phylogénétique

Colocasia esculenta est une plante de la famille des **Aracées**, généralement connue sous le nom vernaculaire générique de **taro** et cultivée dans les régions tropicales pour sa racine épaissie en gros tubercule farineux, à la chair de couleur crème à rose, de texture sèche et goût proche de celui de la **patate douce**. Les feuilles se préparent comme des épinards. Le terme désigne aussi le tubercule lui-même.

1 Description

1.1 Terminologie

Nom scientifique : *Colocasia esculenta* (L.) Schott. Famille des **Aracées**, sous-famille des **Aroideae**, tribu des **Colocasiaeae**. Sinogramme en chinois : 芋.

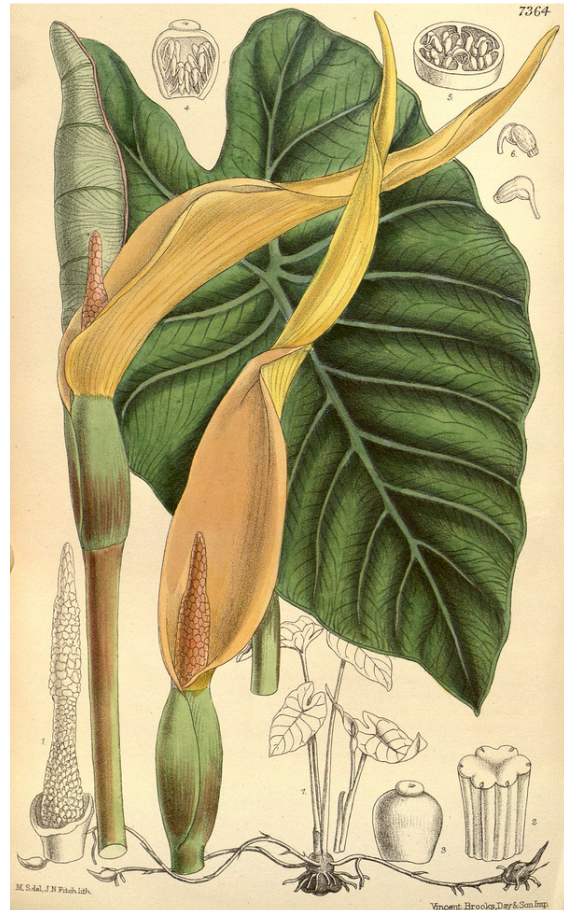
Noms communs : **taro** ou **colocase**. Taro est un mot emprunté au tahitien. À la Réunion et à l'île Maurice, cette plante est connue sous le nom de **songe** ou **arouille violette**. En Guyane, Martinique et Guadeloupe on l'appelle **dachine** ou **madère** ou encore **chou de Chine**.

On trouve parfois le nom d'**Eddo** ou **Eddoe** pour désigner une variété dite *antiquorum* du tubercule et de la plante^{[1],[2]}.

1.2 Biologie

Le *Colocasia* ou taro vrai, est une plante herbacée vivace par son rhizome tubéreux, qui est de grosseur variable et forme un corne, tubercule d'aspect écailleux, à peau épaisse, résultant de l'épaississement souterrain de ce rhizome.

Les feuilles grandes et belles, vertes plus ou moins foncées, parfois violacées, sont peltées, à limbe cordiforme à la base, parfois un peu sagittées. Le limbe peut atteindre 70 cm de longueur sur 60 cm de largeur et présente un bon effet déperlant - effet lotus. Il est porté par un long pétiole vert ou violet, engainant à la base.



Colocasia esculenta

Les inflorescences se présentent sous forme d'un spadice cylindrique, terminé par un appendice acuminé et rose. Les fleurs femelles occupent la base du spadice et donneront les fruits, de petites baies uniloculaires. Les fleurs mâles garnissent la partie supérieure. Une spathe longue et étroite, se recourbant légèrement au sommet, est enroulée en cornet autour du spadice. L'ensemble est une structure caractéristique des **Aracées**, bien connue chez les **Arums** ornementaux.

Le taro est actuellement cultivé dans toutes les régions tropicales humides pour ses tubercules mais aussi pour ses turions ou griffes (jeunes pousses) qui se mangent comme les "épinards". Le tubercule une fois déterré se conserve assez mal. Il est mangé cuit à l'eau ou sur la braise, parfois en purée ou grillé dans l'huile de palme en Afrique de l'Ouest ou d'arachide au Gabon. La multiplication se fait par bouture ou division du tubercule, en conservant un œil par fragment. La plantation doit être faite au début de la

saison des pluies. On l'associe avec d'autres plantes telles que l'igname et l'aubergine. Son cycle végétatif s'étend de 8 à 18 mois. La plante exige une humidité suffisante du sol. On récolte les jeunes feuilles dès que le besoin se fait sentir. La récolte des tubercules peut s'effectuer dès que les feuilles les plus âgées dépérissent : 6 à 7 mois après plantation pour le taro. La production est très souvent vivrière, assez rarement commercialisée.

La plante semble originaire de l'Inde, mais s'est répandue dès l'époque préhistorique dans toute l'Océanie et dans l'Amérique tropicale. Elle a été introduite assez tardivement en Afrique.

1.3 Valeur nutritive

Le tubercule est relativement riche en amidon, environ 30 à 33 %, mais pauvre en protéines (1 à 2 %) et en lipides. Cru, il est amer et irritant à cause de la présence de cristaux d'oxalate de calcium. Il faut bien le cuire pour éviter ce désagrément. Il s'apprête comme la pomme de terre et peut aussi être la base de desserts. Les jeunes feuilles sont parfois consommées, bien cuites.

2 Production



La partie comestible du taro

Le **taro** est apprécié en Afrique occidentale, en Chine, en Polynésie, dans les îles de l'océan Indien et dans les Antilles. La récolte mondiale avoisine 9,2 millions de tonnes (FAO 2002), les principaux producteurs étant le Nigeria, le Ghana, la Chine et la Côte d'Ivoire.

À Madagascar, les champs de taro sont reconnaissables de loin aux trous circulaires pratiqués autour de chaque pied de taro pour favoriser le développement du tubercule.

3 Galerie d'images

- Plantes à la Réunion.

- Culture du taro à Keanae, Maui, Hawaii
- Culture du taro à Keanae, Maui, Hawaii
- Culture du taro à Madagascar
- Taro sur le marché de Port-Vila au Vanuatu
- Champs de taro dans la vallée autour de Hanalei (village) (en), île de Kauai (Hawaï), décembre 2008

4 Notes et références

- [1] (en)Purseglove, J.W. 1972. *Tropical crops. Monocotyledons*. Longman & John Wiley, Harlow and New York.
- [2] (en)R. Tumuhimbise et al (2009) Growth and development of wetland-grown taro under different plant populations and seedbed types in Uganda. *African Crop Science Journal*, Vol. 17, No. 1, 2009, pp. 49-60

4.1 Article connexe

- Ingrédients de cuisine

5 Liens externes

- Référence Flora of North America : *Colocasia esculenta* (en)
- Référence Madagascar Catalogue : *Colocasia esculenta* (en)
- Référence Flora of Pakistan : *Colocasia esculenta* (en)
- Référence Catalogue of Life : *Colocasia esculenta* (L.) Schott (en)
- Référence Tela Botanica (La Réunion) : *Colocasia esculenta* (L.) Schott (fr)
- Référence Tela Botanica (Antilles) : *Colocasia esculenta* (L.) Schott (fr)
- Référence INPN : *Colocasia esculenta* (L.) Schott, 1832 (+ statut + description) (fr)
- Référence ITIS : *Colocasia esculenta* (L.) Schott (fr) (+ version anglaise (en))
- Référence NCBI : *Colocasia esculenta* (en)
- Référence GRIN : espèce *Colocasia esculenta* (L.) Schott (en)
-

- Référence African plants - A Photo Guide :
[[http://www.africanplants.senckenberg.de/root/index.php?submitForm=true&page_id=77&searchTextMenue=Colocasia+esculenta&filterRegionIDs{\[\]}=6&filterRegionIDs{\[\]}=1&filterRegionIDs{\[\]}=2&filterRegionIDs{\[\]}=3&filterRegionIDs{\[\]}=5](http://www.africanplants.senckenberg.de/root/index.php?submitForm=true&page_id=77&searchTextMenue=Colocasia+esculenta&filterRegionIDs{[]}=6&filterRegionIDs{[]}=1&filterRegionIDs{[]}=2&filterRegionIDs{[]}=3&filterRegionIDs{[]}=5)] *Colocasia esculenta* (en)
-  Portail des plantes utiles
-  Portail de la botanique

6 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

6.1 Texte

- **Colocasia esculenta** *Source* : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Colocasia%20esculenta?oldid=111069465> *Contributeurs* : Jeantosti, BTH, Spedona, David.Monniaux, Phe-bot, Pixeltoo, Vincnet, Chobot, Peter17, Zyzomys, Palpalpal, Channer, MMBot, Puff, Hexabot, Remihh, Gemini1980, JeanPhir, NicoV, Brya, Marco Schmidt, Escarbot, JAnDbot, MirgolthBot, CommonsDelinker, Speculos, VolkovBot, SieBot, Louperibot, ZX81-bot, Pancrat, HerculeBot, Bub's wikibot, Luckas-bot, AttoBot, ArthurBot, Xqbot, RibotBOT, Rubinbot, MastiBot, DixonDBot, The Titou, TjBot, EmausBot, AntonyB-Bot, WikitanvirBot, MerlIwBot, OrlodrimBot, Thehelpfulbot, JLPC, Addbot, InvNat et Anonyme : 3

6.2 Images

- **Fichier:Colocasia_esculenta_CBM.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/40/Colocasia_esculenta_CBM.png *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Curtis's Botanical Magazine v.120 [ser.3 :v.50] (1894) *Artiste d'origine* : Fitch (d. 1927)
- **Fichier:Flag_of_Cameroon.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Flag_of_Cameroon.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Drawn by User:SKopp *Artiste d'origine* : (of code) cs>User:-xfi-
- **Fichier:Flag_of_Côte_d'Ivoire.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Flag_of_C%C3%B4te_d%27Ivoire.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Jon Harald Søby
- **Fichier:Flag_of_Egypt.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Flag_of_Egypt.svg *Licence* : CC0 *Contributeurs* : From the Open Clip Art website. *Artiste d'origine* : Open Clip Art
- **Fichier:Flag_of_Ghana.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/19/Flag_of_Ghana.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Flag_of_Japan.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9e/Flag_of_Japan.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Law Concerning the National Flag and Anthem (1999) URL link in English, actual law (Japanese ; colors from http://www.mod.go.jp/j/info/nds/siyousyo/dsp_list_j.htm#Z8701) *Artiste d'origine* : Various
- **Fichier:Flag_of_Madagascar.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bc/Flag_of_Madagascar.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Flag_of_Nigeria.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/79/Flag_of_Nigeria.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Flag_of_Papua_New_Guinea.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/Flag_of_Papua_New_Guinea.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel, FOTW *Artiste d'origine* : User:Nightstallion
- **Fichier:Flag_of_Rwanda.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/17/Flag_of_Rwanda.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : http://www.primature.gov.rw/component/option,com_docman/task,doc_download/gid,859/Itemid,95/ *Artiste d'origine* : Cette image vectorielle a été créée avec Inkscape par Zscout370, puis modifiée à la main.
- **Fichier:Flag_of_the_Central_African_Republic.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6f/Flag_of_the_Central_African_Republic.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : User:Nightstallion
- **Fichier:Flag_of_the_People's_Republic_of_China.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fa/Flag_of_the_People%27s_Republic_of_China.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel, http://www.protocol.gov.hk/flags/eng/n_flag/design.html *Artiste d'origine* : Drawn by User:SKopp, redrawn by User:Denelson83 and User:Zscout370
- **Fichier:Flag_of_the_Philippines.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/99/Flag_of_the_Philippines.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : The design was taken from [1] and the colors were also taken from a Government website *Artiste d'origine* : User:Achim1999
- **Fichier:Icône_botanique01.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icône_botanique01.png *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia
- **Fichier:Sunflowers.JPG** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/09/Sunflowers.JPG> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Trojanbackoncommons
- **Fichier:Taro_corms_2.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/29/Taro_corms_2.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?

6.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0