
SUR L'AGYNEJA,

PAR le citoyen VENTENAT.

IL n'est point de Botaniste qui, en réfléchissant sur le caractère générique assigné par Linneus à l'*agyneja*, n'ait dû être surpris de l'exception frappante que présenteoit dans ce genre l'ovaire absolument dépourvu de style et de stigmate. Nous avons eu occasion d'observer l'*agyneja impubes* L. dans le jardin du citoyen Cels; et comme nous avons reconnu que les organes de la fructification ressembloient à ceux de l'*andrachne*, et de plusieurs autres plantes de la famille des *euphorbes*, parmi lesquelles l'*agyneja* a été placé par le citoyen Jussieu, nous avons cru qu'il seroit utile pour l'avancement de la science de présenter une description complète de l'espèce cultivée chez le citoyen Cels, et de réformer son caractère générique.

CHAR. ESSENT. *Monoïca*. — FL. M. CAL. 6-phyllus, patens, disco 6-fido et minori intus vestitus. ST. Stipes centralis, obtusus, calyce brevior; antheræ 3, subrotundæ, didymæ, adnatæ stipiti infra ejus apicem. — FL. F. CAL. 6-phyllus, foliolis 3 interioribus, patens, persistens. Ovarium subovatum, obtusum; styli 3, canaliculati, emarginati, reflexi; stigmata 6, revoluta. Capsula subovata, truncata, 3-ocularis s. tricoeca; loculis s. coccis 2-spermis.

AGYNEJA IMPUBES. L.

A. *Foliis utrinque glabris. L. Habitat in China.*

TIGES nombreuses, étalées, presque couchées, anguleuses, rameuses, noueuses, parfaitement glabres, d'un rouge foncé en dessus, d'un vert glauque en dessous, de la longueur d'un décimètre, et d'un demi-centimètre de largeur.

RAMEAUX alternes, conformes aux tiges, ayant une direction horizontale.

* F E U I L L A I S O N .

FEUILLES alternes, disposées sur deux rangs, arrondies ou elliptiques, semblables à celles de la nummulaire, portées sur un pétiole très-court, garnies de stipules, très-entières, munies d'un rebord membraneux, un peu épaisses, horizontales, d'un vert blanchâtre en dessus, de couleur glauque en dessous, traversées par une nervure aplatie qui s'oblitére et disparaît vers le sommet de la feuille, longues de près de trois centimètres, et larges de deux centimètres et demi.

PÉTIOLLES insérés au sommet des angles dont les rameaux sont relevés, convexes d'un côté, planes de l'autre, environ de deux millimètres de longueur.

STIPULES ovales, concaves, acuminées, droites, d'un rouge foncé, un peu plus longues que les pétioles.

* I N F L O R E S C E N C E .

FLEURS mâles et femelles rapprochées au sommet des rameaux, quelquefois axillaires, pédonculées, munies de bractées, de couleur herbacée, d'un à deux millimètres de longueur et de largeur. Fleurs mâles inférieures; fleurs femelles supérieures.

PÉDONCULES. des fleurs mâles, filiformes, horizontaux, deux fois plus longs que les fleurs. Pédoncules des fleurs femelles, plus courts, plus épais, de la longueur des fleurs.

BRACTÉES ovales-acuminées, un peu plus courtes que les pédoncules.

* F R U C T I F I C A T I O N .

FLEUR MALE. Calyce formé de six folioles très-minces, oblongues-obtuses, ondulées, ouvertes en rose, presque égales; re-

couvert intérieurement d'un disque de même substance et divisé en six lobes opposés aux folioles du calyce, et plus courts.

ÉTAMINES. Pivot situé au centre de la fleur, cylindrique, tronqué à son sommet, 3-anthériefère, de la couleur du calyce. Anthères arrondies, didymes, adnées à la face antérieure du pivot au-dessous de son sommet; chaque loge s'ouvrant longitudinalement dans sa partie antérieure; pollen de couleur jaunâtre.

FLEUR FEMELLE. Calyce d'une substance plus épaisse que dans la fleur mâle, à six divisions, dont trois intérieures, ovales-aiguës, légèrement membraneuses sur leurs bords et ouvertes en rose, persistant.

PISTIL. Ovaire libre ou supérieur, sessile, ovale-arrondi, fortement déprimé, marqué de six sillons sur sa face supérieure, et creusé dans le centre de cette face d'une fossette d'où sortent trois styles aplatis, sillonnés dans leur longueur, dilatés et échancrés à leur sommet, presque couchés sur l'ovaire qu'ils n'excèdent point, opposés aux folioles extérieures du calyce et alternes avec ses folioles intérieures, persistans; stigmates en nombre égal à celui des échancrures des styles, roulés en dehors, de couleur rougeâtre.

PÉRICARPE. Capsule portée sur le calyce persistant, ovale-obtuse, tronquée et creusée à son sommet, qui est muni d'un rebord à six dents ou crénelures, relevée extérieurement de trois nervures peu saillantes et marquée d'autant de stries alternes, formée de trois coques, longue d'un centimètre, et d'un demi-centimètre de largeur. Coques minces, dispermes, s'ouvrant avec élasticité en deux valves qui se contournent. Cloison membraneuse, blanchâtre, insérée d'un côté au milieu des valves, attachée de l'autre au placenta, et adhérente aux valves lorsque les coques se séparent.

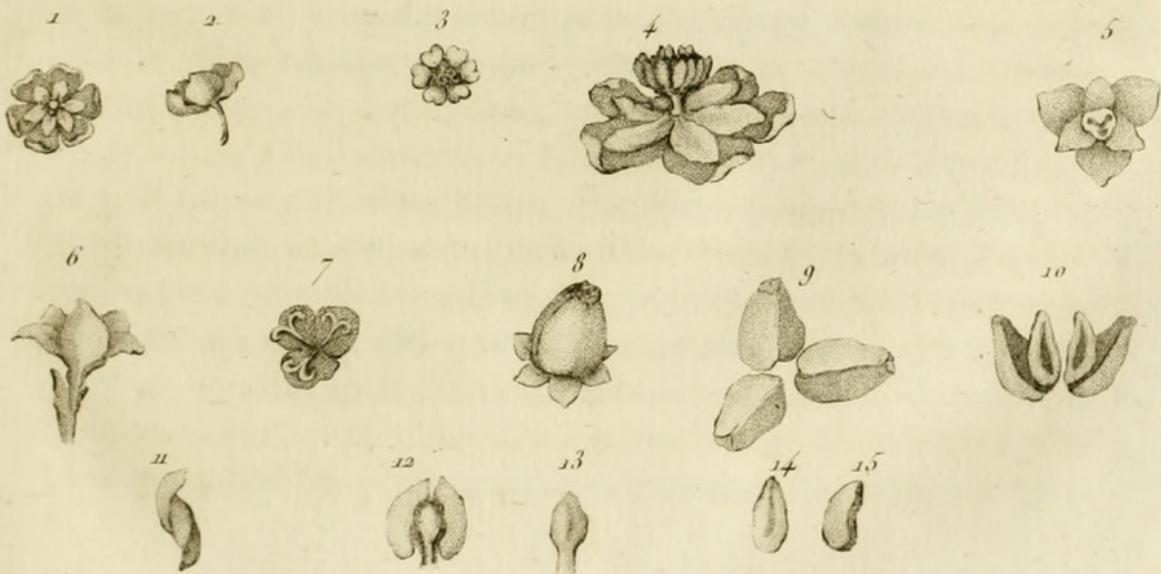
PLACENTA. Central en forme de massue, de la moitié de la longueur de la capsule.

SEMENCES. Deux dans chaque coque, arillées, oblongues, anguleuses, convexes en dehors, creusées intérieurement d'un ombilic par lequel elles adhèrent au sommet du placenta.

OBSERVATION.

Les semences n'étant pas parvenues à maturité, nous n'avons pu observer l'embryon qui est probablement conforme à celui de l'*andrachne*.

- I. Fleur mâle.
- II. La même, vue de côté.
- III. Anthères au sommet du pivot central.
- IV. Pivot anthérifère.
- V. Fleur femelle.
- VI. La même vue en dessous.
- VII. Pistil.
- VIII. Fruit formé de trois coques.
- IX. Les trois coques séparées.
- X. Une coque bivalve, disperme, chargée de débris de la cloison.
- XI. Une valve contournée.
- XII. Placenta central, sur lequel on voit deux semences.
- XIII. Le même ne portant point de semences.
- XIV et XV. Deux semences, dont l'une vue de côté, et l'autre par-devant.





Ventenat,

E

. P. 1799. "Sur l'Agyneja." *Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris* t.1 (1799), 59–62, plate IV.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/48402>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/210621>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.