

CASTANOPSIS NOUVEAUX D'INDO-CHINE,

PAR M. R. HICKEL ET M^{lle} A. CAMUS.

1. *Castanopsis pseudindica* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Ramuli tomentosi, velutini. Gemmæ tomentosæ. Folia ovata, apice acuminata, basi attenuata vel rotundata, supra glabra, subtus tomentosa, 15-17 cm. longa, 6-8 cm. lata, dentata, basi integra, nervis lateralibus 17-18 subtus elevatis; petiolus 8-10 mm. longus, tomentosus. Spica fructifera 25-30 cm. longa. Cupulæ remotæ, depressæ, 8 mm. longæ, 12 mm. latæ, extus tomentosæ, aculeis remotis 2-6 mm. longis. Glans solitaria, depressa, 4 mm. longa, 8 mm. lata, demum glabrescentia; cicatrix 6 mm. diam.

Annam : Thanh-hoa (Dodo, de Bai-thuong).

Les feuilles de cette espèce ressemblent beaucoup à celles de *C. indica*, mais les fruits sont très différents, bien plus petits, à aiguillons moins nombreux, moins longs, ne cachant pas complètement la paroi de la cupule qui est très densément tomenteuse, à tomentum brun. Les aiguillons du fruit ne sont pas disposés en zones aussi visibles que dans le *C. brevispinula* (*brevispina* err. typ.) Hickel et A. Camus; elles sont cachées, à la base, par le tomentum dense de la paroi. Les fruits sont très déprimés et solitaires dans les échantillons que nous avons étudiés.

2. *C. Gamblei* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Rami glabri. Folia ovato-oblonga, basi attenuata, glabra, margine serrato-dentata, basi integra, nervis lateralibus utrinque 12-13 subtus elevatis; petioli 15 mm. longi. Spica fructifera 18-20 cm. longa. Cupula 12 mm. diam., glabra, aculeis remotis subsetaceis 6-9 mm. longis ornata. Glans depressa, solitaria, basi truncata, symetrica, 12 mm. longa, 7-8 mm. lata.

Laos : Xieng-khuong, pr. Tran-ninh. (Poilane, n° 2312.)

Diffère du *C. pseudindica* Hickel et A. Camus par ses cupules glabres, à aiguillons un peu plus nombreux, bien que ne cachant pas complètement la paroi de la cupule, et par ses feuilles glabres en dessous comme en dessus, à l'état adulte, à bords serrés-dentés et sans dents acuminées.

3. *C. cambodiana* A. Chevalier, nov. sp.

Folia ovato-lanceolata, apice acuminata, coriacea, glabra, supra lucida, margine integra, 16-18 cm. longa, 4-5 cm. lata, nervis utrinsecus 12 arcuatis subtus elevatis; petioli 8-10 mm. longi. Cupula asymetrica, intus sericea, aculeis 5-7 mm. longis tomentellis acumine excepto ornata. Glandes sericeæ, demum glabrescentes, 20-25 mm. longæ, 15-25 mm. latæ; cicatrix rugosa, asymetrica, 25 mm. diam.

Cambodge : Popokwil, alt. 900 m. (A. Chevalier, n° 35695.)

Cette espèce est proche du *C. annamensis* Hickel et A. Camus, mais, dans ce dernier, les aiguillons de la cupule sont plus denses et les feuilles visiblement poilues en dessous.

4. *C. nhatrangensis* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Arbor 25-28 m. alta. Rami glabri. Folia oblongo-lanceolata, acuminata, basi attenuata, glabra, 18-22 cm. longa, 5-5,5 cm. lata, margine integra, nervis lateralibus utrinque 14 subtus elevatis; petioli glabri, 20 mm. longi. Cupula asymetrica, 50 mm. diam., tomentosa, aculeis confertis 20 mm. longis dense oblecta. Glandes sericeæ, 13-18 mm. diam.; cicatrix rugosa, 13-15 mm. diam.

Annam : Nha-trang, en peuplements, alt. 1500 mètres. (Poilane, n° 4248.)

Proche du *C. annamensis* Hickel et A. Camus, mais fruits plus gros, à épines plus fortes, feuilles glabres à la face inférieure.

5. *C. Oerstedii* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Arbor 7 m. alta, ramis junioribus glabris. Folia ovata, acuminata, basi attenuata, 11-15 cm. longa, 4,5-5,5 cm. lata, glabra, margine integra, nervis secundariis utrinque 9-12; petioli 10-12 mm. longi. Cupula 30-40 mm. diam., intus sericea, aculeis confertis tomentellis acumine excepto ornata. Glans ovoidea, 15 mm. longa, 14-18 mm. diam., luteo-sericea; cicatrix symetrica, rugosa, 7 mm. diam.

Annam : Nha-trang, alt. 1700 mètres, peu abondant. (Poilane, n° 3693.)

Proche du *C. annamensis* Hickel, mais fruits plus gros, à cicatrice plus grande, à épines plus fortes, feuilles glabres à la face inférieure.

6. *C. (Callæocarpus) arietina* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Arbor 7-15 m. alta. Rami glabri. Folia ovata-lanceolata, apice acuminata, coriacea, glabra, supra lucida, 7-8 cm. longa, 2,5-3 cm. lata, margine

integra, nervis secundariis utrinque 7-8 subtus vix perspicuis. Petioli 10 mm. longi. Spica fructifera 8-10 cm. longa. Cupula asymetrica, basi attenuata, 20-23 mm. diam., velutina, zonis undulato-tuberculatis ornata. Glans subglobosa, rugosa, 18-20 mm. diam.

Annam : Nui-han-heo, près Nha-trang, alt. 700 mètres, terrain rocheux. (Poilane, n° 4905, 4906.)

Cette espèce est nommée vulgairement *Cay de* et ses fruits sont comestibles.

Le *C. arietina* Hickel et A. Camus se rapproche du *C. piriformis* Hickel et A. Camus, mais ses cupules sont munies de zones spirales rappelant des cornes de bélier, portant des pointes courtes, longues de 2 millimètres environ, et les fruits sont entièrement adhérents à la cupule. Dans les échantillons récoltés par M. Poilane, les pétioles et la nervure médiane sont d'un rouge foncé, la face supérieure du limbe est extrêmement brillante.

7. *C. torulosa* Hickel et A. Camus, nov. sp.

Rami glabri, torulosi. Folia obovata, basi longe attenuata, apice rotundata, crassa, rigida, glabra, supra nitida, margine integerrima, nervis lateralibus utrinque 5-6 parum distinctis, transversis inconspicuis. Petioli 12-15 mm. longi. Cupula (immatura) obovoidea, tuberculis ornata.

Annam : Nha-trang, alt. 1700 mètres. (Poilane, n° 3505.)

Cette espèce est très bien caractérisée par ses feuilles obovales, très épaisses, très rigides, à bords récurvés; ces caractères la distinguent de tous les *Casianopsis* décrits jusqu'ici.



Hickel, R and Camus, A. 1923. "Castanopsis nouveaux d'Indochine." *Bulletin du Musée national d'histoire naturelle* 29(7), 534–536.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/213221>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/203999>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://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>.