

7. ENTANDOPHRAGMA RUFA Chevalier, l. c., p. 201,  
Côte d'Ivoire, n° 16166 [*Chevalier*].

Le genre *Pynaertia* n'appartient pas à la famille des *Méliacées* et doit être retranché de la liste ci-contre. M. de Wildeman, en le décrivant pour la première fois d'après des échantillons dépourvus de fruits, avait cru pouvoir le rapprocher des *Turræa* dont il rappelle les étamines monadelphes et le pistil. M. Chevalier, l. c. p. 312, en trouvant des fruits d'une espèce très voisine appartenant sans conteste au même genre, montra qu'on ne pouvait rapprocher le *Pynaertia* des *Turræa* puisque la graine est ailée chez celui-là, tandis qu'elle ne l'est pas chez celui-ci. Aussi propose-t-il pour le genre *Pynaertia* une place tout à fait à part, dans la famille des *Méliacées* : la sous-famille des *Pynaertiæ*.

Enfin Sprague, dans un article sur le Kokoti, dans *Kew Bull.* 1909, pp. 309 et suiv., remarque que par le calice, par la forme et la disposition des graines et surtout par les caractères végétatifs, ce genre n'appartient pas aux *Méliacées*. C'est un synonyme du genre *Anopyxis* Engl. et Prantl. *Nat. Pflanz. Nachtr.* II, 1900, p. 49; il doit être rapproché des *Rhizophoracées*.

18. M. DUBARD. — Descriptions de quelques espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*), d'après les documents de L. Pierre.

La section *Burckiiplanchonella* correspond sensiblement à l'ancienne section *Burckiisideroxylon* qu'Engler rattachait au genre *Sideroxylon*. Nous ne reviendrons pas sur ses caractères généraux que nous avons déjà esquissés précédemment<sup>1</sup> et que nous reprendrons dans un travail d'ensemble consacré aux *Sidéroxylées*.

1. *Planchonella contermina* Pierre Mss.

1. Marcel Dubard : Sur le genre *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique (*Comptes rendus Acad. Sc.*, 20 mars 1911).

H. Lec. *Not. Syst.* T. 2, 7 août 1911.

Folia 3,5-5,5 cm. longa, 12-9 mm. lata, breviter petiolata (petiolo 2 mm. longo), obovato-oblonga, angusta, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum decurrentia, maxime coriacea, novella ferrugineo-villosa, demum glabra, nitida, costulis 4-6 utrinque, prope marginem arcuato-confluentibus, utrinque leviter elevatis, nervis transverso-descendentibus, parum distinctis. Flores ignoti. Fructus ovoideus, pubescens, 15 mm. altus, 9 mm. in diametro, stylo 6 mm. longo coronatus, sepalis accrescentibus basi circumdatus, pericarpio coriaceo, 2-3-seminatus. Sepala (apud fructum) concava, rotundata, intus glabra, extus puberula, 6 mm. alta, 5 mm. lata. Semina nitida, 9 mm. alta, 4,5 mm. lata, area derasa angusta, oblonga, 7 mm. longa, 0,75 mm. lata.

Cette forme, d'après l'aspect de sa feuille, appartient certainement au groupe du *Pl. Wakere* Pierre et se range même très près de cette espèce.

Nouvelle-Calédonie : Gatope, n° 437 [*Deplanche*], in herb. Pierre.

## 2 *Planchonella microphylla* Pierre, nomen nudum.

Folia 7 cm. longa, 2 cm. lata, modice petiolata (petiolo gracili 1,5 cm. longo), obovata, apice breviter et obtuse acuminata, basi longe decurrentia, subcoriacea, novella utrinque ferrugineo-tomentosa, demum glabra, nitida, costulis 8-9 utrinque, prope marginem arcuato-confluentibus, parum elevatis ut nervis transverso-descendentibus, dense reticulatis. Flores ignoti. Fructus baccatus, pubescens, obovatus, compressus, sulcatus, 13 mm. altus, 9 mm. in diametro maximo, stylo brevi subulato coronatus, sepalis vix accrescentibus basi circumdatus, 2-seminatus, pericarpio carnosissimo tenuissimo. Sepala (ad fructum immaturum), late ovata, 1,5 mm. alta, intus glabra, extus pubescentia, ciliata. Semina flava, nitida, lateraliter compressa, 10 mm. alta, 4 mm. lata, area derasa per totam altitudinem decurrenti.

Nouvelle-Calédonie : n° 3152 [*Balansa*], in herb. Pierre.

Cette espèce n'a rien de commun avec le *Sideroxylon microphyllum* que Scott Elliot a décrit pour Madagascar. Elle se rapproche certainement du groupe des *Planchonella* calédoniens qui renferme le *Pl. Wakere* Pierre.

## 3 *Planchonella philippensis* Dubard n. sp.

Folia 21 cm. longa, 7 cm. lata, longe petiolata (petiolo 4 cm. longo), oblonga, apice obtuse brevissimeque acuminata, basi attenuata, membranacea, utrinque glabra, costulis 13-14 utrinque, ad marginem curvatis,

indistincte confluentibus, subtus elevatis, nervis transversalibus, subparallelis, parum elevatis. Pedicelli 2,5 mm. longi; sepala 5, imbricata, obovata, concava, utrinque sericeo-tomentosa, gradatim altiora vel majora (2-2,5 mill. alta); petala 5, lobis imbricatis, rotundatis, glabris, tubo subæquilongis (corolla 3 mm. alta); staminodia 5, corollæ lobis alterna, linearia, lanceolata, marginibus extus involutis, crispulatis, 1 mm. alta; stamina 5, lobis opposita, antheris ellipticis, apice rotundatis, filamentis brevissimis, fauce insertis. Ovarium 5-loculare, villosum, disco pulvinato hispido, pilis longis suffultum, stylo leviter exserto, sulcato, glabro (ovarium 2,5 mm. altum, stylus 3 mm. longus). Ovula adscendentia ima basi axis inserta.

Cette espèce se rapproche nettement par l'ensemble de ses caractères du *Planchonella polymorpha* Dubard, espèce dont l'aire d'extension est considérable.

Philippines n° 2. Vidal, in *herb.* Pierre (6132).

#### 4 *Planchonella annamensis* Pierre Mss.

Arbor excelsa, ramulis nodulosis. Folia 7-9 cm. longa, 2,5-3,5 cm. lata, oblongo-lanceolata, apice rotundata vel obtuse acuminata, basi in petiolo gracili, 2,5-3,5 cm. longo, decurrentia, membranacea, utrinque glabra (novella ferrugineo-tomentosa), costulis 6-7 utrinque, tenuibus, indistincte confluentibus, parum elevatis, nervis tenuissimis, transverso-descendentibus. Flores axillares, 2-3-fasciculati, pedicellis 3 mm. longis, ferrugineo-pubescentibus; sepala 5, imbricata, orbiculata, concava, membranacea, intus glabra, extus velutina, 2 mm. alta, 2 mm. lata; corolla adulta 3 mm. alta, tubo 2 mm. longo, lobis 5 rotundatis, emarginatis, 1 mm. altis; staminodia 5, angusta, linearia, antheris paulo longiora, fauce inserta; stamina 5, filamentis parum infra staminodia insertis, antheris ovatis, lateraliter dehiscentibus filamentis 0,5 mm. longis subæquilongis. Ovarium glabrum, vix 1 mm. altum, disco subcupulato, longe villosa vel hispido suffultum, loculis 5, stylo brevi 2 mm. alto, crasso, sulcato, glabro coronatum. Ovula axis ad apicem inserta.

Nom vern. : *Tam chac* (Tonkin).

Tonkin : Khang Thuong, dans la forêt Ma-co, n° 2171 [*Bon*] in *herb.* Pierre.

La forme suivante présente par rapport à la section *Burckiiplanchonella* des différences assez considérables pour justifier la création d'une section spéciale (*Egassia*), comme Pierre l'a proposé dans ses notes manuscrites.

Elle est surtout caractérisée par la semi-anatropie des ovules qui sont insérés vers le milieu des loges. Il en résulte que la

cicatrice de la graine est beaucoup plus courte que dans le groupe précédent et n'atteint qu'à peine la moitié de la hauteur de celle-ci; le micropyle et le hile sont alors assez rapprochés : c'est une transition vers les Eusidéroxylées où la cicatrice est complètement basilaire. Dans l'*Egassia*, le tube de la corolle est notablement plus développé que dans les *Burckiiplanchonella* et porte les étamines vers son milieu.

*Planchonella novo-caledonica* Dubard.

Ramuli novelli ferrugineo-tomentosi, dein subere griseo tecti. Folia 5 cm. longa, 2 cm. lata, oblongo-obovata, apice rotundata vel obtusa, basi vix attenuata, coriacea, petiolo crasso 5 mm. longo, novella utrinque ferrugineo-tomentosa, demum glabra, costulis 8-9 utrinque, tenuibus, subtus parum elevatis, indistincte confluentibus, nervis transverso-descendentibus, vix distinctis. Flores 1-2, ad axillam foliorum terminalium; pedicelli tomentosi, 5-6 mm. longi. Sepala 5, imbricata, utrinque villosa, oblonga, obtusa, concava, 3,5 mm. alta, 2,5 mm. lata; corollæ lobi 5, imbricati, rotundati, sparse denticulati, tubo breviores (corolla 5 mm. alta; lobi 2 mm. longi, tubus 3 mm. altus). Staminodia, fauce inserta, alterni-petala, angusta, lanceolata, antheris æquilonga, lobis breviora, circa 1 mm. alta; stamina 5, epipetala, filamentis ad medium tubi insertis, 1,75 mm. longis, antheris ovatis, mucronulatis, lateraliter dehiscentibus, 1 mm. altis. Ovarium villosum, disco indistincto, stylo glabro, sulcato coronatum, 5-loculare, ovula ad basim axis inserta (ovarium 2 mm. altum, stylus 2 mm. longus). Fructus 10-13 mm. longus, 7 mm. altus, glaber, monospermus, stylo brevi coronatus, calyce basi circumdatus; pericarpium molle ad placentam crassiore quam ad latera. Semen 10 mm. altum, area derasa e basi usque ad medium recurrenti, sublineari; tegumentum crassum, crustaceum, nitidum. Embryo : radícula crassa, basilari, 2 mm. longa, cotyledonibus cordatis, complanatis, satis crassis, sectionem longitudinalem seminis implentibus; albumen plano-convexum, oleosum, bipartite, embryonem amplectens.

Nouvelle-Calédonie, n° 130 [*Petit*] in herb. Pierre.

19. M. DUBARD. — Descriptions de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*.

Les *Hookeriplanchonella* constituent une des sections les plus importantes du grand genre *Planchonella*; leur centre de développement est plus septentrional que celui des autres formes