

Henri LECOMTE

EBÉNACÉES NOUVELLES DE L'INDOCHINE

L'étude des *Diospyros* pour la Flore générale de l'Indochine nous a fourni l'occasion de créer un certain nombre d'espèces nouvelles dont on trouvera ci-dessous les diagnoses.

Mais nous croyons devoir présenter une observation préliminaire. Les *Diospyros* ayant des fleurs unisexuées et dioïques, il arrive que de nombreuses espèces anciennement reconnues ne sont qu'incomplètement décrites, un seul sexe ou parfois le fruit seulement ayant été vu par l'auteur de l'espèce. Or les plantes qui se trouvent actuellement entre nos mains sont souvent elles-mêmes incomplètes, c'est-à-dire qu'elles se trouvent dans bien des cas représentées par un seul sexe. Il en résulte qu'un spécimen femelle en provenance d'Indochine peut fort bien appartenir à une espèce existant dans l'Inde ou dans la péninsule malaise, mais décrite d'après le plant ♂ seulement. Et la difficulté s'accroît encore de ce fait que l'appareil végétatif n'est pas toujours absolument identique dans les deux sexes. Le jour où on connaîtra exactement pour chaque espèce les caractères des plants ♂ et ♀, il est clair que certaines espèces décrites sur des échantillons incomplets pourront être appelées à disparaître

A. — *Espèces à albumen ruminé.*

542  
***Diospyros longibracteata* Sp. nov.**

Arbor mediocris; cortex cinereus longitudinaliter fissurus. Folia alterna; petiolus 10-12 mm. longus; limbus coriaceus, viridis deinde glaber, lanceolatus vel oblongo-lanceolatus, usque 13 cm. longus, 3-4,5 cm. latus, basi attenuatus, apice acuminatus acumine obtuso; costa

subtus valde prominens ; nervi utrinque 8-10, arcuati, ascendentes, irregulares, versus marginem evanescentes ; venæ laxè reticulatæ paullo utrinque prominentes ; alabastrum axillare 10-11 mm. altum squama 9-10 mm. alta cinctum. Flores ♂ ♀ incogniti. Fructus subsphæricus, apice umbilicatus, diam. usque 3 cm., subglaber, sed umbilico pilis sparsis, brunneis, superficie lenticellis instructus ; calyx fructiferus appressus, lobis 4 instructus. Semina paullo complanata, 14-15 mm. longa ; tegmen brunneus nitidusque ; albumen ruminatum ; embryo radícula supera, longa instructus.

LAOS, route de Savannakhet à Quang tri (*Poilane*, n° 11525).

Espèce bien caractérisée par ses bourgeons que protège une bractée exceptionnellement longue.

### **Diospyros rubra** Sp. nov.

Arbor mediocris ; ramuli primo subteretes. Folia alterna ; petiolus glaber 10-12 mm. longus, supra canaliculatus, apice subalatus ; limbus subcoriaceus, glaber, ellipticus, basi subrotundatus vel attenuatus, apice acuminatus acumine obtuso, 12-15 cm. longus, 4-5,5 cm. latus, supra nitido viridis ; costa nervique supra saepe impressi subtus prominentes ; nervi utrinque 6-8 curvati, ante marginem arcuatim conniventes ; nervuli utrinque conspicui ; venæ laxiter reticulatæ. Flores ♂ ♀ incogniti. Fructus sessilis aurantiaco-ruber, globulosus, apiculatus, pilis sparsis apice instructus, 1,5 cm. altus. Seminum saepe 1 subglobulosum vel ellipsoideum, 9-10 mm. longum ; albumen ruminatum, calyx fructiferus lobis 4 reflexis triangularibus vel acutis, 3,5-5 cm. longis puberulisque instructus.

COCHINCHINE, Gia rây (*Poilane*, n° 2548) ; Tay ninh (*Poilane*, n° 689) ; Song-la (*Pierre*, n° 5027). — ANNAM, Ca na (*Poilane*, n° 8799) ;

Nom indigène Moï : Xô let ; nom anamite : Hat hir Cuc ga.

Cette espèce, voisine de certaines formes de l'espèce *D. sylvatica* Roxb. en diffère cependant par les lobes du calice triangulaires et non arrondis et par le fruit qui est généralement rouge, avec une seule graine, au lieu de 2-8.

### **Diospyros touranensis** Spec. nov.

Arbor 10 m. alta ; ramuli primo puberuli mox glabri. Folia alterna ; petiolus puberulus, 6-7 mm. longus, apice alatus ; limbus subcoriaceus ;

lanceolatus vel oblongus, apice acuminatus basi attenuatus aliformisque 9-10 cm. longus, 3-3,5 cm. latus; costa supra impressa, subtus prominens; limbus mox glaber subtus margine recurvatus; pagina superior nitens; nervi paullo prominentes; nervuli conspicui. Flores incogniti. Fructus ovoideus vel globulosus, 3 cm. altus, 2-5 cm. latus apice puberulus. Calyx accrescens, puberulus, 5-6 lobatus, lobis oblongis 8-10 mm. longis margine subtus recurvatis; pericarpium 1-1,5 mm. crassum; loculi 4, semina 4 complanata, nigra, 18-20 mm. longa, albumine ruminato instructa.

ANNAM : Tourane, Col des Nuages (*Poilane*, n° 8055).

Altitude 900 mètres, en forêt.

B. — Graines à albumen non ruminé ou graines inconnues.

a) Pédicelles fructifères de plus de 2 centimètres.

### **Diospyros longipedicellata** Sp. nov.

Arbor 7-8 m. alta; ramuli deinde longitudinaliter fissuri, primo pilosi, pilis rufis appressisque. Folia alterna, petiolus pilosus 4 mm. longus; limbus oblongus, subcoriaceus, 10-11 cm. longus, 4-5 cm. latus, basi cordatus, apice attenuatus acuminatusque acumine obtuso, glabrescens præter costa nervique subtus; nervi utrinque 11-12, nervuli subparalleli, venæ vix inconspicuæ. Flores incogniti. Fructus longe pedicellatus, pedicello 2,5-3,5 cm. longo, gradatim versus apicem incrassato, piloso; calyx fructiferus lobis 4 oblongis, 9-10 mm. longis instructus; fructus ovoideus, 2,5 cm. altus, 1,6 cm. latus, apice acuminatus, pilosus, pilis brunneis; pericarpium debile; loculi 2; semina duo, 15-16 mm. longa; albumen non ruminatum.

ANNAM : Col des Nuages, près de Tourane, altitude 600 m. (*Poilane*, n° 7799).

Cette espèce se distingue de *D. apiculata* Hiern par la longueur exceptionnelle des pédicelles floraux.

### **Diospyros filipendula** (L. Pierre mss.) H. Lec. emend.

Arbor 10-12 m. alta. Folia alterna; petiolus pilosus, 2-3 mm. longus; limbus subcoriaceus supra viridis nitidusque, infra lividus, ovatus vel ovato-lanceolatus, basi rotundatus, apice attenuatus, obtusus, interdum obscure acuminatus, 4-6 cm. longus, 2-3,5 cm. latus, infra pilosus, pilis caducis costa excepta; nervi utrinque 7-8, præsertim supra conspicui. Flores ♂ longe pedicellati, axillares, pedicellis gracilibus sæpe

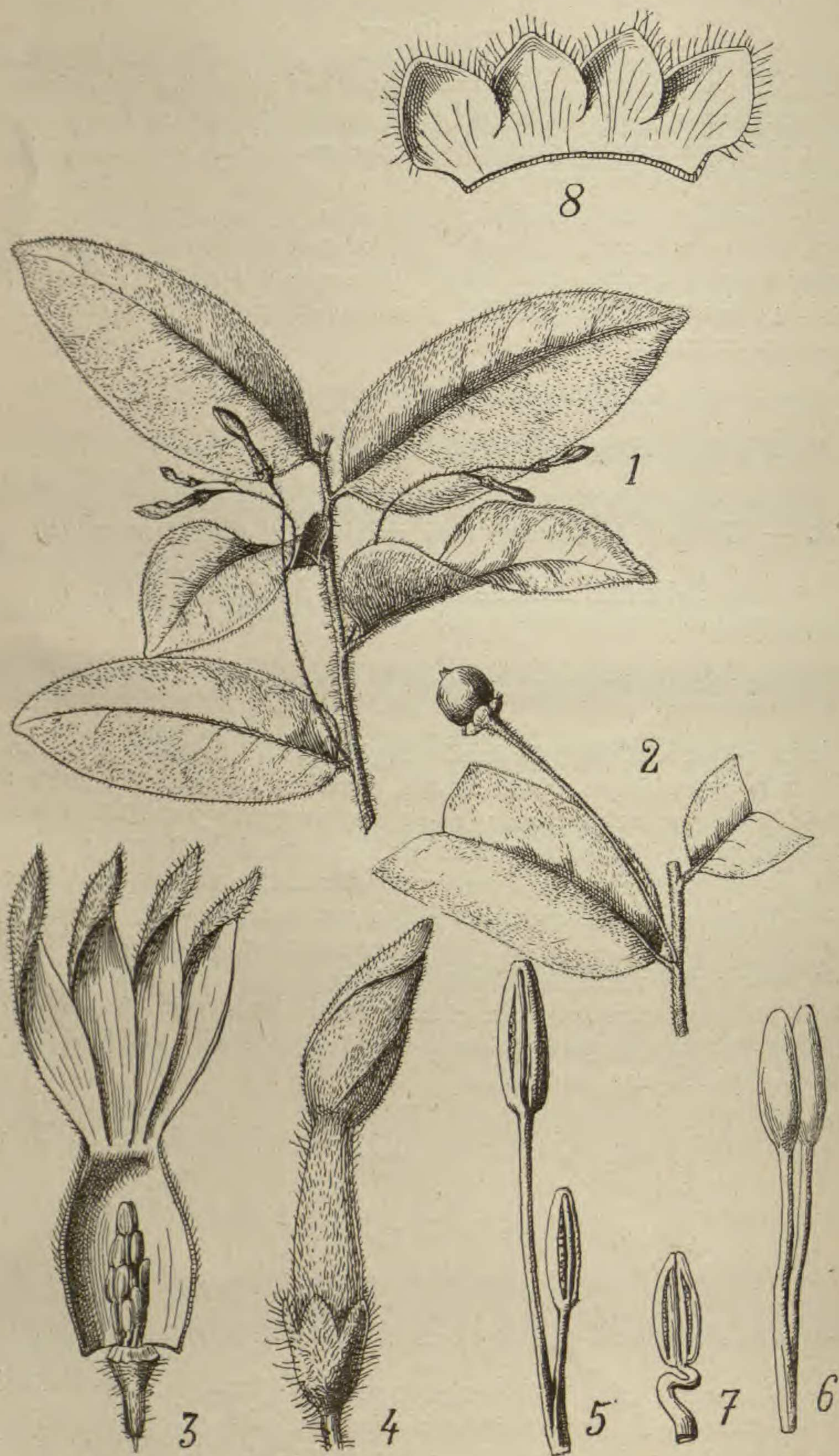


Fig. 1. — *Diospyros filipendula* Pierre.

1. Branche avec fleurs mâles  $\times 1$  ; — 2. Branche de plant femelle avec un fruit  $\times 1$  ; — 3 et 4. Fleur mâle ouverte et fermée  $\times 5$  ; — 5-6-7. Etamines  $\times 10$  ; — 8. Calice de fleur femelle étalé  $\times 5$ .

versus apicem ramificatis; calyx 4-lobatus, lobis rotundatis extus pilosis, margine ciliatis, intus glabris, 3 mm. altis; corolla gamopetala; tubus 5-6 mm. altus, medio inflatus, apice coarctatus, lobis 4 extus pilosis, intus glabris, 8 mm. altis; stamina 14-16, sæpe 15, receptaculo inserta, filamentis geminis, glabris, internis magnis; antheris ellipticis 1 mm. altis; ovarium rudimentum apice pilosum. Flores ♀ solitarii; pedicellus pilosus, 3-5 cm. altus versus apicem gradatim incrassatus; calyx: tubus brevis; lobi 4 rotundati 3 mm. alti, extus pilosi, intus glabri; staminodia 0?; ovarium conicum basi pilosum, apice attenuatum; stylus glaber apice 4 lobatus. Fructus globulosus, glaber, usque 1,5 cm. latus; calyx fructiferus persistens. Semina sæpe 4 complanata; albumen non ruminatum; radícula supera.

CAMBODGE (*Magnen*, sans numéro); nom indigène: Ambeng chès.  
— COCHINCHINE: Thu duc (*Pierre*, n° 333); nom indigène: Vây ôc; (*Thorel*, n° 756, *Harmand*, n° 200, *Talmy*).

Les deux espèces *D. filipendula* et *D. Eugenii* sont très voisines mais se distinguent cependant l'une de l'autre par les pédicelles floraux et fructifères notablement plus longs chez *filipendula* et par le fruit, globuleux dans cette dernière espèce et au contraire ellipsoïdal ou ovoïde chez *D. Eugenii*.

b) Pédicelles fructifères plus ou moins longs  
mais inférieurs à 2 centimètres.

### **Diospyros Eugenii** Sp. nov.

Arbor mediocris ramulis debilibus primo glabris deinde glabrescentibus. Folia alterna; petiolus pilosus 2-3 mm. longus; limbus subcoriaceus vel membranaceus, lanceolatus vel ovalis (plantæ ♂), 5-6 cm. longus, 2 cm. latus margine ciliatus basi rotundatus vel attenuatus, apice acuminatus acumine obtuso; costa utrinque pilosa, pilis subfuscis; nervi utrinque 8-9, paullo subtus prominentes ante marginem arcuatim confluentes; venæ laxè reticulatæ, Flores ♂: pedicellus 10-12 mm. altus pilosus, interdum apice ramificatus bracteolatusque. Calyx tetramerus tubo 1 mm. alto, lobis 4 oblongis, 4 mm. longis, apice rotundatis, extus pilosis. Corolla glabra, alba, tubo 4-5 mm. alto paullo medio inflato, lobis 4 primo imbricatis 8-10 mm. altis, margine ciliatis. Stamina 16 geminata; antheræ subtriangulares, apice acutæ basi rotundatæ, 1,2 mm. altæ; filamentum glabrum, 1-1,5 mm. altum. Ovarium subvortivum. Plantæ ♀ foliis paullo majoribus, floribus incognitis. Pedicellus fructiferus 1,5 cm. altus, pilosus, satis crassus, apice paullo inflatus. Calyx fructiferus 8-9 mm. latus, lobis 4 rotundatis instructus. Fructus.

tus non maturus ellipsoideus, apice apiculatus, 8-10 mm. altus, pilis sparsis appressisque instructus. Semina non vidi.

ANNAM : Dent du Tigre, Prov. de Phanrang (*Poilane*, n° 10375) ; nom Moï : Kho hom.

ANNAM : Dang co pat et Dangtri Pr. Phanrang (*Poilane*, n°<sup>os</sup> 11202 et 1108) ; nom Moï : Di dau Canh.

Var. LAOTICA H. Lec. *fructis ovoideis 2,5 cent. altis ; seminis duo vel tres, 20-22 mm. longis.*

LAOS, près de Sam Neua (*Poilane*, n° 1863) ; nom indigène : Kolang lam.

Var. TONKINENSIS H. Lec. *Calyx lobis angustis.*

TONKIN : région de Cho-bo (*Poilane*, n° 13039) ; nom indigène : Cây den.

### **Diospyros choboensis** Sp. nov.

Arbor 15 m. alta ramulis glabris primo lenticellatis deinde fissuris. Folia alterna, glabra ; petiolus 6-7 mm. longus, supra complanatus, basi articulatus ; limbus subcoriaceus, oblongus vel oblongo-obovalis, 10-12 cm. longus, 3-4 cm. latus, basi cuneatus, apice attenuatus, acumine obtuso instructus ; nervi utrinque 10-11, supra subtusque prominentes inclinati margine evanescentes ; venæ certe reticulatæ. Flores ♂ et ♀ incogniti. Fructus pedicellatus pedicello fructifero 5-7 mm. alto ; calyx fructiferus subglaber, accrescens, lobis 4 admotis, plus minus triangularibus. Fructus ovoideus 16-18 mm. altus apice apiculatus puberulusque ; loculi ? ; Semina non vidi.

Nom indigène : Côi da.

TONKIN : Massif de Nui Biên près de Chobo, altitude 800-900 m. (*Poilane*, n° 13111).

Bois ne se conservant pas bien.

Cette espèce paraît se rapprocher de *D. affinis* Thw., mais les graines étant décomposées sur l'échantillon étudié, nous ignorons si l'albumen est ruminé comme dans cette dernière espèce.

### **Diospyros pilosella** Sp. nov.

Arbor mediocris vel arbuscula. Ramuli juniores pilis brevibus lon-

gisque intermixtis instructi deinde fusci, glabri; cortex longitudinaliter fissurus. Folia alterna; petiolus brevis, 2-3 mm. longus pilis longis brevibusque intermixtis instructus; limbus oblongus vel oblongo-obovalis subcoriaceus, 4-6 cm. longus, 1-1,5 cm. latus, basi subcuneatus vel rotundatus, apice acuminatus acumine longo obtusoque, supra nitido-viridis subtus pallens, margine ciliatus; costa supra impressa, subtus prominens pilosaque; nervi utrinque 6-7 satis inclinati ante marginem arcuatim confluentes supra subtusque conspicui; venæ præsertim subtus reticulosæ. Flores incogniti. Fructus pedicellatus pedicello satis crasso 6-8 mm. longo pilis brevibus longisque instructo; calyx fructiferus pentamerus lobis lanceolatis, usque 7-8 mm. longis, deinde extus recurvatis; fructus globulosus vel paulatim ovoideus pilis sparsis instructus 1,5 cm. altus, 3-4 vel abortu 1-loculosus. Semina 1 vel 2, 11-12 mm. longa; albumen corneum; embryo radícula longa instructus.

ANNAM, près de Tourane, Liêu Chiêu, altitude 600-700 m. (*Poilane*, n<sup>os</sup> 7489 et 7652).

Par l'aspect général et par beaucoup de caractères, cette espèce se rapproche de *D. pilosula* Wall.; mais elle a le calice pentamère et non pas tétramère, les feuilles sont notablement plus petites, avec des nervures et des veines beaucoup mieux marquées. Elle en est donc facilement distincte.

### **Diospyros bangoiensis** Sp. nov.

Arbor circa 10 m. alta; cortex longitudinaliter fissus. Folia alterna; petiolus supra sulcatus, 6-8 mm. longus, basi articulatus; limbus valide coriaceus, glaber, distincte supra longitudinaliter depressus, ellipticus, basi apiceque rotundatus, supra nitidus, subtus plus minus pallidus 3-5 cm. longus, 2,5-3,5 cm. latus; costa supra impressa, subtus prominens; nervi supra inconspicui subtus vix conspicui. Flores incogniti. Pedicellus fructiferus satis crassus, 10-12 mm. longus; fructus edulis, subflavus, pilis brunneis basi apiceque instructus 2,5 cm. altus, 3,5 cm. latus, globulosus apice depressus apiculatusque, pericarpio satis crasso; loculi 8?; semina 1,8 cm. alta, albumen corneum non ruminatum; embryo centralis radícula 4 mm. longa instructus.

ANNAM: Bangoi, (*Poilane*, n<sup>o</sup> 9); nom annamite: Cáy thi nui.

Fruit comestible et bois médiocre (fide *Poilane*).

Cette espèce, très insuffisamment connue, est cependant bien caractérisée par la tenue spéciale et la consistance des feuilles; en effet le limbe très coriace est toujours plié en gouttière.

**Diospyros Roi** Sp. nov.

Arbor ramulis longitudinaliter fissuris. Folia alterna ; petiolus 7-10 mm. longus supra sulcatus apice alatus ; limbus subcoriaceus, glaber, ellipticus, basi apiceque attenuatus, 9-16 cm. longus, 3,5-4,5 cm. latus ; costa

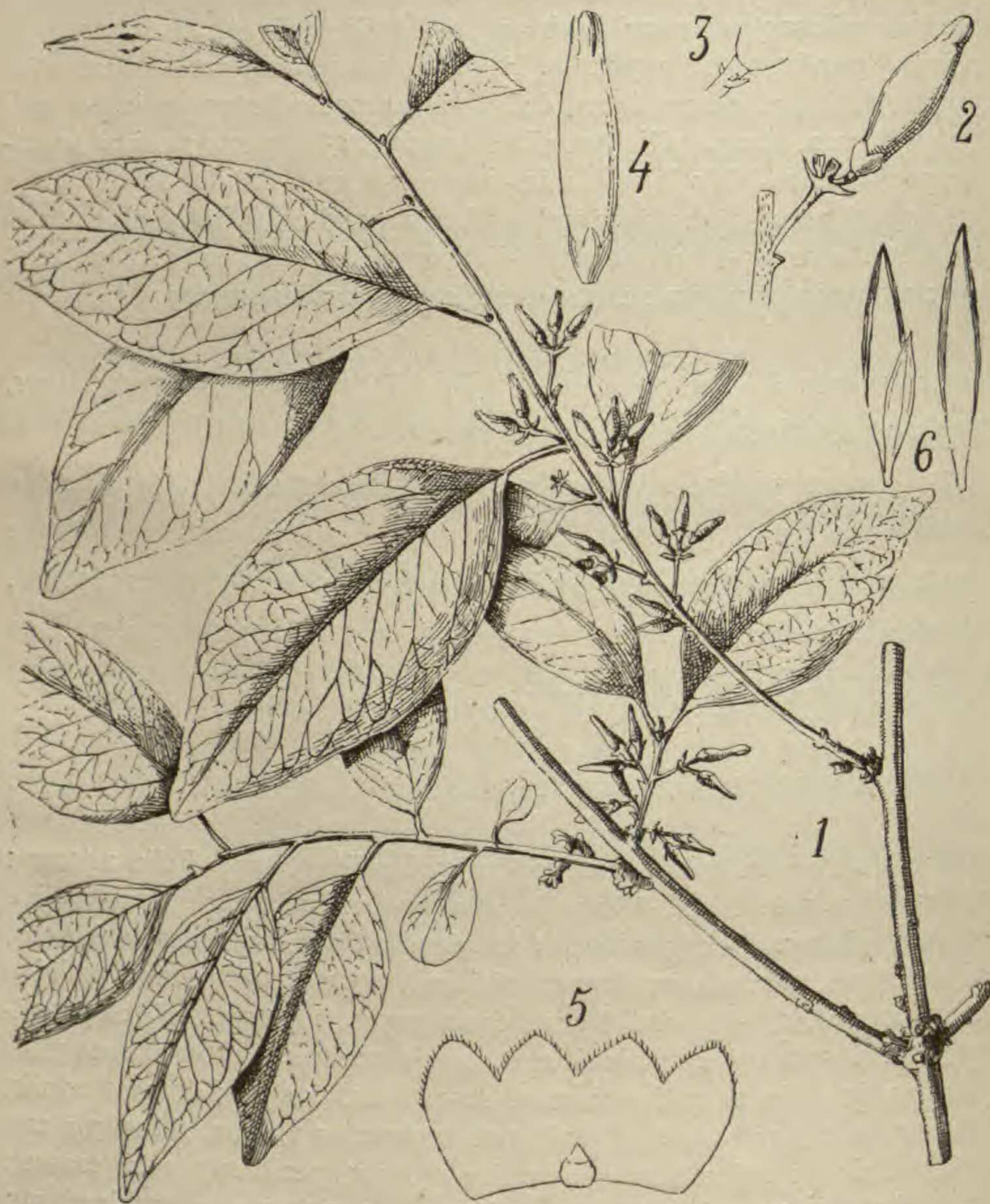


Fig. 2. — **Diospyros Mun** (A. Chev.) H. Lec. emend.,

1. Branche avec fleurs ♂ × 1 ; — 2, 3, 4. Bouton floral et son insertion, fleur séparée × 4 ; — 5. Calice ouvert montrant le rudiment de pistil × 12 ; — 6. Etamines lancéolées × 18 ;

supra impressa, subtus prominens ; nervi utrinque 5-8 satis inclinati ; nervuli paulum conspicui. Flores ♂ incogniti. Flores ♀ : pedicellus 3-3,5 mm. altus, subfuscus, pluribracteolatus. Calyx 6 mm. altus, glaber ;



lobi 4 obtuso-triangulares. Corolla tubulosa, carnososa, glabra; lobi 4 calycem superantes. Staminodia glabra, lanceolata filamento brevissimo ima basi corollæ inserta. Pistillum glabrum; ovarium 8-loculare, loculis

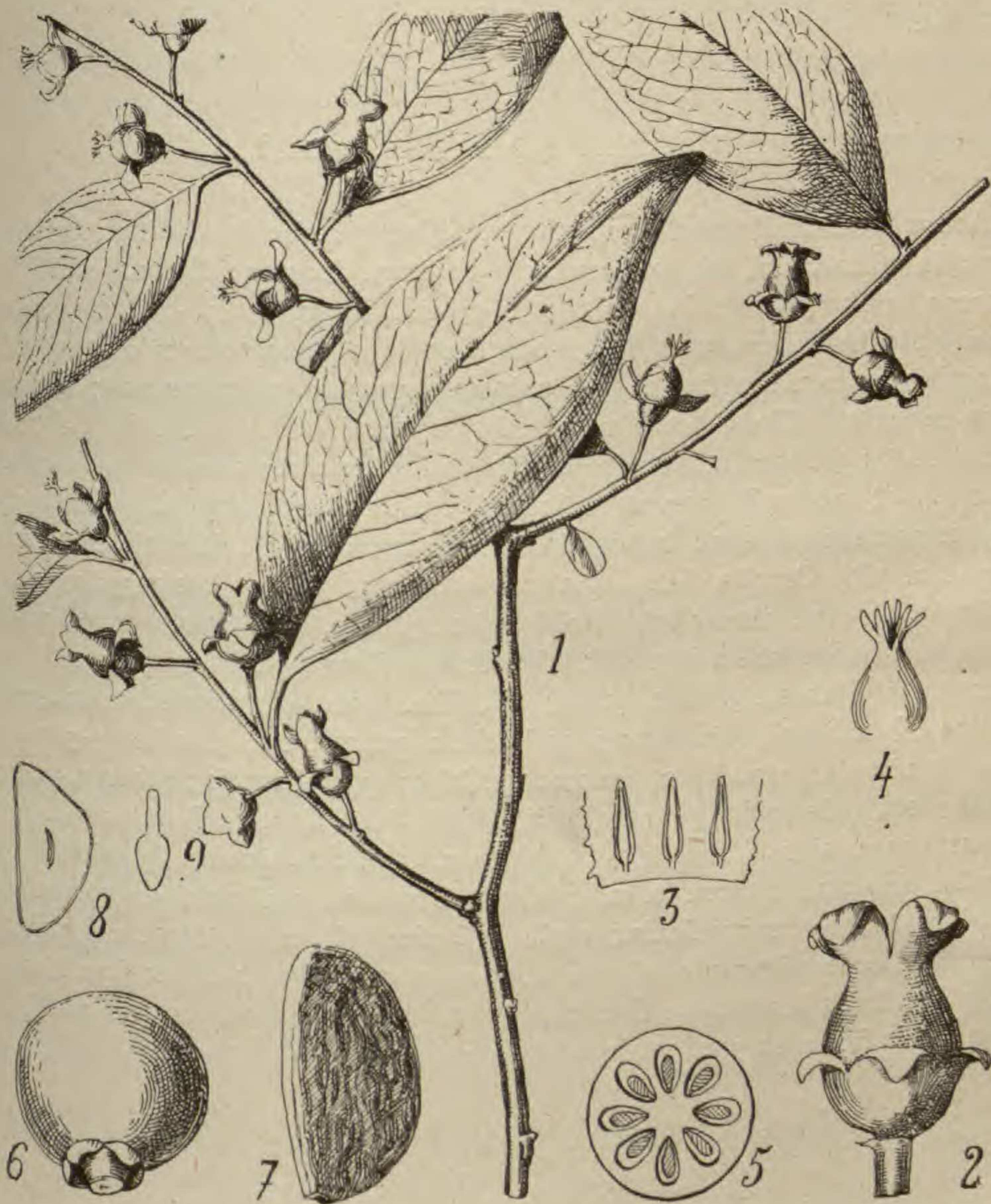


Fig. 3. — *Diospyros Mun* (A. Chev.) H. Lec. emend.

1. Branche avec fleurs ♀ × 1; — 2. Une fleur × 5; — 3. Base de la corolle avec staminodes × 5; — 4. Pistil; 5. Section du pistil; — 6. Fruit × 1,5; — 7. Graine × 7; — 8. id. coupée transversalement × 7; — 9. Embryon séparé × 7;

uniovulatis. Fructus globulosus, glaber, apice umbilicatus apiculatusque, subniger usque 2 cm. altus. Semina 8? fusca, paulo complanata 12 m. longa; albumen non ruminatum. Calyx fructiferus glaber; lobi 4, plus minus rotundati, 8-9 mm. longi, deinde reflexi.

COCHINCHINE (*Chevalier*, n<sup>o</sup> 35874) ; Gia rây (*Poilane*, n<sup>o</sup> 177 et 2466). — ANNAM (*Poilane*, n<sup>o</sup> 5120).

Noms indigènes, Cochinchine : Cây gia Nghé et Cây Roi ; Annam : Bu du.

**Diospyros Mun** (A. Cheval. mss.) H. Lec. emend..

Arbor mediocris ramulis glabris gracilibusque. Folia alterna ; petiolus gracilis, glaber vel vix puberulus 9-10 mm. longus ; limbus membranaceus, glaber, ovato-lanceolatus 5-7 cm. longus, 2,75-3,5 cm. latus basi cuneatus apice acuminatus acumine lato obtusoque ; costa subtus prominens ; nervi utrinque 7-8 subtus supraque prominentes ; nervuli laxe reticulati. Flores flavi axillares, ♂ cymosi, cyma pediculata, ♀ solitarii. Fl. ♂ : pedunculus 2-2,5 mm. altus pilis brevibus admotis tectus ; flores 3-5 ; pedicelli breves articulati bracteolis 1 mm. altis instructi. Calyx paulum pilosus ; tubus 1 mm. altus ; lobi 4 triangulares, ciliati 0,5 mm. alti. Corolla flava, glabra, tubulosa, versus basin pulvinata ; tubus 3,5-4 mm. altus ; lobi 4 oblongi 1,25 mm. alti. Stamina 16, geminata ima basi corollæ inserta ; filamentum breve glabrumque ; anthera lanceolata glabra, 3 mm. alta ; pistillum vix abortivum, ovoideum. Flores ♀ solitarii, axillares ; pedicellus subglaber, gracilis, 3-5 mm. altus bracteola parva apice instructus. Calyx cyathiformis ; tubus 2,5 mm. altus ; lobi 4 deltoidei 3,5 mm. alti, 4 mm. lati. Corolla flava urceolata ; tubus 4 mm. altus ; lobi 4 reflexi 3 mm. alti. Staminodia 8-10 ima basi corollæ inserta, 2 mm. alta, glabra. Ovarium glabrum ovoideum 8-loculare loculis uniovulatis ; styli 3 apice bifurcati, Fructus glaber, quando siccus niger, globulosus, 1,25-1,50 cm. altus ; calyx fructiferus lobis 4 reflexis instructus. Semina 6-7 mm. longa ; albumen non ruminatum (Voir fig. 2 et 3 pages 106 et 107).

ANNAM : Cana, Phanraug, Nhatrang, Ba ngoi Ba ran (*Poilane*, n<sup>os</sup> 57, 59, 75, 133 ♂, 134 ♀, 4707, 5554, 5847, 8559, 8779, 9325, 9754, 10114 ; *Chevalier*, n<sup>os</sup> 30036, 35887).

Noms indigènes : Cây mun, Cây mung (30136), Cây met (4707).

Du numéro 8779, en provenance de Ca na, *Poilane* rapporte que la tige fournit un bois constituant le véritable Ebène.

**Diospyros Salletii** Sp. nov.

Arbor mediocris ramusculis teretibus glabrisque. Folia alterna ; petiolus satis crassus, glaber, 9-12 mm. longus ; limbus glaber, coriaceus ellipticus vel oblongo-ellipticus 12-15 cm. longus, 3,5-5,5 cm. latus,

acuminatus ; acumen brevis obtususque ; nervi utrinque 9-12 subtus valde prominentes, ante marginem arcuatim conniventes ; venæ utrinque conspicuæ tenuiter reticulatæ. Flores ♂ ut ♀ incogniti. Pedicellus fructiferus 4-5 mm. altus lobis 4 triangularibus, obtusis, crassis, lignosis 8-10 mm. longis deinde extus replicatis instructus. Fructus globulosus 2,5-3 cm. diametro, pericarpium tenue glabrumque ; semina usque 22 mm. longa ; tegmen tenue ; albumen corneum non ruminatum.

ANNAM : Col des Nuages, près de Tourane (*Poilane*, nos 7571, 7741 et 8071).

Nom indigène : Cây thi bông.

Les feuilles de cette espèce, comme celles de *D. Toposia* Ham. possèdent un limbe à veines finement réticulées ; mais les nervures sont très différentes. De plus le calice est à 4 lobes très nets et non pas irrégulièrement déchiré comme chez *D. Toposia* ; enfin l'albumen n'est pas ruminé. Il s'agit donc réellement de deux espèces notablement différentes.

### *Diospyros odoratissima* Sp. nov.

Arbor mediocris glabra, ramosa, cortice subfusco. Folia alterna ; petiolus subteres 4-5 mm. longus ; limbus subcoriaceus plus minus supra nitidus, ovalis, basi rotundatus interdum subcordatus 6-8 cm. longus, 3-4 cm. latus apice acuminatus acumine lato obtusoque ; costa supra impressa subtus prominens ; nervi utrinque 6-7 inæquales, subtus valde prominentes, ante marginem arcuatim conniventes ; venæ laxè raticulatæ. Flores ♂ incogniti. Flores ♀ albi, fragrantés cymosi, cymis brevibus axillaribus ; pedunculus 7-8 mm. longus ; pedicellus 2-4 mm. altus apice bibracteolatus articulatusque. Calyx crassus lobis 4 rotundatis extus revolutis 4 mm. altis interdum ciliatis instructus. Corolla urceolata, glabra, 7 mm. alta, tubo 3-3,4 mm. alto, lobis 4 crassis 4 mm. altis, apice emarginatis interdum rotundatis. Staminodia 8 basi corollæ tubi inserta, 2 mm. alta, glabra, filamentò brevi, anthera triangulari sterilique instructa. Ovarium glabrum, ovoideum, 2,5 mm. altum 8-loculare loculis uniovulatis ; stylus glaber apice bilobatus. Fructus non vidi, (edulis fide collector) ; pedicellus fructiferus 6-8 mm. altus.

ANNAM : Ile Tré (*Poilane*, nos 3015, 2884, 2885).

Noms indigènes : Cây thi den, Cây sang den, Cây trâm. (Les numéros 2884 et 2885 à lobes du calice moins arrondis).

Var. OBLONGA H. Lec. foliis oblongis.

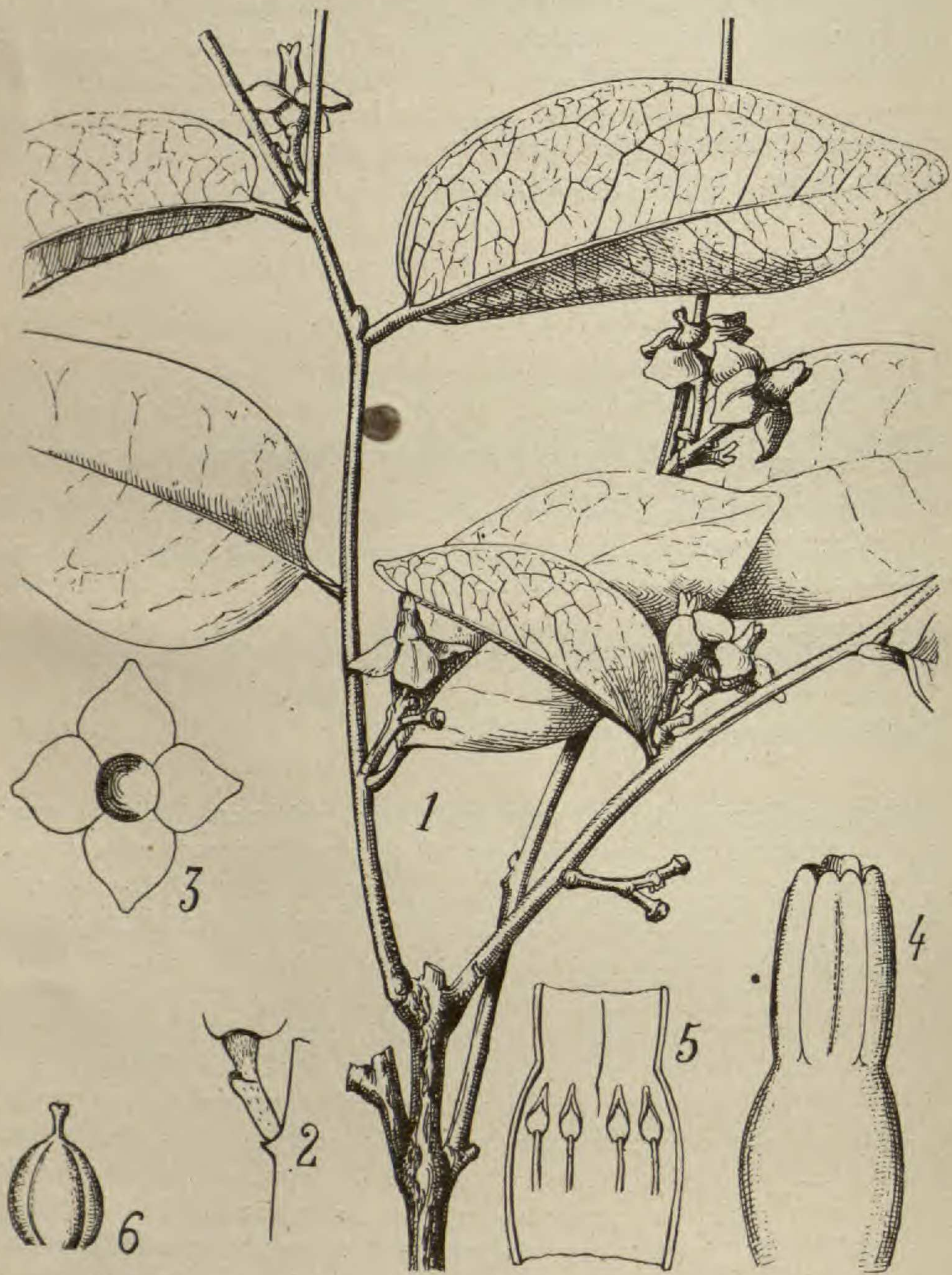


Fig. 4. — *Diospyros odoratissima* H. Lec.

1. Branche d'un plant femelle avec fleurs  $\times 1$ ; — 2. Détail de l'insertion d'une fleur; — 3. Calice vu de dessous  $\times 2,5$ ; — 4. Corolle  $\times 4$ ; — 5. Corolle ouverte avec staminodes  $\times 4$ ; — 6. Pistil  $\times 5$ .

CAMBODGE : Kompong cham (*Chevalier*, nos 35881, 35882).

Nom indigène : Chhæu Khmau.

Cette variété fournirait le meilleur ébène d'après Chevalier.

Var. PSEUDOEBEENOIDES H. Lec. foliis basi attenuatis, nervis basi satis regularibus numero plurimis.

Même localité et même nom indigène.

Bois incomplètement noir d'après Chevalier.

c) Pédicelle fructifère nul ou très court.

**Diospyros baranensis** nov. sp.

Arbor 12-14 m. alta ; ramuli primo pubescentes. Folia alterna, primo tomento stipato fulvastroke instructa deinde glabrescentia ; petiolus 5-6 mm. longus, primo tomentosus deinde glaber, supra complanatus ; limbus subcoriaceus, ellipticus, oblongus vel obovalis basi attenuatus ad petiolum decurrens, apice rotundatus vel obtuso-subacuminatus 6-8 cm. longus, 3-3,5 cm. latus, supra nitidus subtus obsolete ; costa supra impressa, subtus prominens ; nervi utrinque 5-6 vix inconspicui. Flores ♂ axillares, 3-4 fasciculati ; pedicelli 0 vel brevissimi ; calyx gamosepalus lobis 4 triangularibus instructus intus extusque pilosus nisi intra versus basin ; tubus 1,5 mm. altus ; corolla tubulosa, medio paullo strangulata 5 mm. alta extus pilosa, intus glabra, crassa, tubo 3 mm. alto ; stamina 15-16 sæpe geminata antheris 2 mm. altis, lanceolato-linearibus, filamentis brevibus, pilosis ; ovarium vix abortivum. Flores ♀ incogniti. Fructus axillares solitarii, globulosi, 14-15 mm. alti.

ANNAM, Ba Ran, prov. Phanrang (*Poilane*, n° 10167), ♂ ; Ca na prov. Phanrang (*Poilane*, n° 12439).

Var. THORELIANA H. Lec., folia subcoriacea, obscure acuminata ; petiolus brevis.

COCHINCHINE : Thudaumot (*Thorel*, sans numéro).

**Diospyros Bonii** Sp. nov.

Arbor mediocris ; ramuli glabri cortice longitudinaliter fissuro. Folia alterna ; petiolus 6-7 mm. longus ; limbus subcoriaceus, glaber, lanceolatus, 5-12 cm. longus, 2,5-4 cm. latus, apice rotundatus vel acuminatus, basi attenuatus, margine recurvatus ; costa supra impressa, subtus prominens ; nervi utrinque 6-8 imparibus intervallis distantes, obscure

arcuatim prope marginem conniventes. Flores ♂ fasciculati, axillares; pedicellus debilis, 0,5 mm. altus. pilosus. Calyx infundibuliformis circa 2 mm. altus, lobis 4 triangularibus instructus, extus paullo pilosus, intus glaber; corolla gamopetala, glabra, tubulosa, 3 mm. alta, lobis 4 rotundatis instructa. Stamina 16, geminata, ima basi tubi corollæ inserta, filamentis brevibus, antheris ovatis, apice acutis, 1,25 mm. altis. Pistillum abortivum. Flores ♀ fructuque incogniti.

TONKIN, Phudiên (*Bon*, n° 5215);

De cette espèce nous rapprochons la plante suivante à feuilles plus ovales.

TONKIN, Lat son (*Bon*, n° 2758).

Nom indigène : Cây Muôy.

### **Diospyros Chevalieri** Sp. nov.

Arbor mediocris cortice cinereo deinde fissuro. Ramuli primo pilosi pilis rufis. Folia alterna; petiolus satis crassus, paullo pilosus, 3-5 mm. longus, basi articulatus; limbus subcoriaceus, glaber, obovalis, apice rotundatus vel attenuatus, 5-7 cm. longus, 3 cm. latus, supra plus minus nitidus, infra obsoletus; costa subtus prominens; nervi utrinque 5-6 supra subtusque præsertim subtus prominentes; venæ reticulatæ. Flores ♂ incogniti. Flores ♀ axillares, solitarii; pedicellus paullo pilosus, rufus, bibracteolatus; pars susarticulata brevis. Calyx extus intusque pilosus; tubus brevis (1,5 mm.) lobis 5 oblongis 5-6 mm. longis, 3 mm. latis instructus. Corolla glabra, ovoidea, pilis sparsis instructa, 6 mm. alta, lobis 4,2 mm. altis. Staminodia 12, rufula, inæqualia. Ovarium pilosum 4 mm. altum 4-loculare loculis biovulatis; stylus conicus, pilosus. Fructus ovoideus, apiculatus, 1 cm. altus, pilosus, basi calyce fructifero lobis extus revolutis cinctus, loculis primis in duas partes dispertitis; Semina 8; albumem non ruminatum.

ANNAM : près de Nhatrang (*Poilane*, n° 6253); près de Phanrang (*Poilane*, n° 9780).

Noms indigènes : Cây thi, Cô Khi et Ka du;

Les fruits seraient comestibles; bois dur (d'après le collecteur).

Les espèces *D. Chevalieri* H. Lec. et *D. Finetii* H. Lec. sont très voisines par les fleurs et le fruit; mais elles sont différentes: 1° par la longueur du pétiole; 2° par le pétiole ailé chez *D. Finetii* et non chez *D. Chevalieri*; 3° par la forme et la grandeur du limbe, de même que par le nombre des nervures.

**Diospyros Dussaudii** Spec. nov.

Arbor; ramuli fusci primo pilosi mox glabri. Folia alterna; petiolus crassus, niger 8-9 mm. longus, pilis brevissimis instructus; limbus subcoriaceus oblongus, usque 13-14 cm. longus, 4-4,8 cm. latus, basi apiceque attenuatus; costa utrinque prominens, supra tenuiter pilosa subtus vix pilosa, nervi utrinque 8-9, supra impressi, subtus obscure prominentes; nervuli utrinque impressi vix conspicui. Flores ♂ axillares, racemosi, racemosa brevi; pedicellus 1 mm. altus; calyx tubulosus 6,5 mm. altus, extus pilosus pilis longis appressisque, intus glaber; lobi 4 brevissimi rotundatique; corolla basi tubulosa cinerea extus pilosa, intus glabra, tubo 6 mm. alto; lobi 4, primo imbricati mox expansi, 10 mm. alti, 4,5 mm. lati; stamina 16 sæpe geminata, versus basin tubi inserta; filamenta 1 mm. alta, glabra; antheræ apice apiculatæ, 1,75 mm. altæ sublateraliter dehiscentes. Flores ♀ fructuque ignoti.

LAOS (*Dussaud*, n° 120).

Cette espèce, à laquelle nous avons donné le nom du collecteur, est bien caractérisée par son calice à tube exceptionnellement allongé rappelant celui de *D. quæsita* Thw. et par sa corolle à lobes longs et épais, d'abord imbriqués dans le bouton puis bientôt étalés. Elle ne peut être confondue avec *D. quæsita* Thw. dont les lobes de la corolle sont courts et ovales et les feuilles à veines saillantes et lâchement réticulées.

**Diospyros Elephasii** Sp. nov.

Arbor. Ramuli primo pilosi deinde glabri cortice fissuro. Folia alterna; petiolus 3-4 mm. longus pilis sparsis instructus; limbus coriaceus, glaber, ovalis, supra nitidus, subtus pallens, pilis sparsis instructus, margine ciliatus recurvatusque, basi rotundatus, apice breve acuminatus acumine obtuso, 4,5-5,5 cm. longus, 2-2,5 cm. latus; costa supra impressa subtus prominens; nervi utrinque 5-6, arcuati, subtus prominentes, supra vix conspicui; venæ inconspicuæ. Flores incogniti. Fructus subsessilis, ovoideus primo 4-locularis, viridis deinde fuscus (fide *Poilane*) apice apiculatus, 16 mm. altus, 12 mm. latus, pilis sparsis instructus; calyx fructiferus lobis rotundatis vel ovatis extus sparse pilosis instructus. Semina 2 vel 3, 13-14 mm. longa; albumen non ruminatum.

CAMBODGE, : Mont de l'Eléphant (*Poilane*, n° 273).

De cette espèce, il convient de rapprocher le n° 334 du même collecteur et de la même localité, mais avec des feuilles plus longues 11-12 centimètres, et de plus 8-9 paires de nervures au lieu de 5-6,

**Diospyros Moi** Sp. nov.

Arbor alta ; ramuli primo pilosi deinde glabri ; cortex longitudinaliter fissurus. Folia alterna ; petiolus 7-8 mm. longus primo supra paulum pilosus sulcatusque ; limbus primo subtus paulum pilosus deinde glaber, oblongus, ellipticus vel obovalis, 10-15 cm. longus, 4-6 cm. latus, basi cuneatus apice breve acuminatus acumine obtuso, costa supra impressa ; nervi utrinque 15-18, supra subtusque prominentes, ante marginem arcuatim conniventes ; nervuli tenuissimi, inclinati ; venæ plus minus reticulatæ. Flores ♂ cymosi axillaresque ; pedunculus 1 cm. altus, pilis fulvis tectus ; pedicellus brevis versus calycem articulatus, calycis tubo 2 mm. alto ; lobi 5 deltoidei ; tubus lobique utrinque pilosi, intra pilis brevibus instructi ; corolla urceolata 6-7 mm. alta utrinque pilis fulvis brevibusque tecta vel subglabra ; lobi 5 imbricati 2 mm. alti ; stamina 16-18 sæpe geminata ; filamenta 1 mm. alta, glabra ; antheræ 4 mm. altæ lineares ; pistillum reductum, pilosum. Flores ♀ fructuque ignoti.

ANNAM : Prov. de Quang tri (*Poilane*, n<sup>o</sup> 10791).

Nom Moï : A luan rlé benh.

Cette espèce se rapproche évidemment de *D. decandra* Lour., mais avec des feuilles notablement plus grandes, pourvues de 13-15 nervures au lieu de 7-8 et à inflorescences couvertes de poils moins colorés.

**Diospyros Finetii** Sp. nov.

Arbor mediocris primo tenuiter pilosa deinde glabra. Folia alterna primo subflava ; petiolus 9-10 mm. longus apice subalatus ; limbus coriaceus, supra nitidus, subtus pallidus, ellipticus, basi cuneiformis, apice acuminatus acumine obtuso, usque 9 cm. longus, 5 cm. latus ; costa supra impressa ; nervi utrinque 7-9 inæquales ante marginem arcuatim conniventes ; nervuli laxè reticulati. Flores ♂ cymosi, axillares. Calyx 4-4,5 mm. altus intus extusque pilosus. Corolla globulosa, extus pilosa intus glabra ; tubus 2 mm. ; lobi quatrini 2 mm. alti. Stamina 11-12 geminata, receptaculo inserta, glabra, 2 mm. alta filamentis brevibus, antheris triangularibus. Ovarium subabortivum. Flores ♀ solitarii ; pedicellus brevis, pilosus. Calyx gamosepalus ; tubus brevis 1,25 mm. altus, lobi quatuor, 7-8 mm. alti utrinque pilosi margine extus revoluti. Corolla extus pilosa intus apiceque glabra lobis crassis brevibus instructa. Ovarium pilosum pilis subfuscis tectum, 4-loculare. Stylus apice 3 vel 4-lobatus. Fructus subfuscus pilis fusco-rufis tectus diam. 1 cm. circiter, 4-loculare ; semina angusta 5-6 mm. longa.



Specimens ♂ : ANNAM : Nhatrang, (*Poilane*, n° 2782).

Nom annamite : Cây thi dai nũi.

Specimens ♀ : Annam, Nhatrang, (*Poilane*, n° 6869).

Nom annamite : Cây thi den.

ANNAM : Phanrang (*Poilane*, n° 9723).

Nom Moï : Dau du.

Les fleurs sont odorantes, d'après le collecteur.

Bois blanc sans valeur. Parfois employé pour la teinture des filets.

### **Diospyros Hayatæ** Sp. nov.

Arbor mediocris, ramulis primo pilosis deinde glabris, pilis appressis. Folia alterna; petiolus glaber 8 mm. longus apice alatus; limbus glabrescens, subcoriaceus, lanceolatus, basi apiceque attenuatus, acuminatus acumine obtuso, 5-8 cm longus, 3-4,5 cm. latus; costa nervique supra impressi, subtus prominentes; nervi utrinque 6-7, ante marginem arcuatim confluentes; nervuli vix conspicui; limbus subtus glandulis parvissimis multisque instructus. Flores ♂ incogniti. Flores ♀ solitarii, axillares; pedicellus brevis, pilosus, basi articulatus. Calyx gamosepalus utrinque pilosus lobis 4 reduplicatis instructus; tubus 2-5 mm. altus, lobi 1,5 mm. Corolla staminaque incognita: Ovarium glabrum, globulosum, 4-loculare, stylis 4 basi conniventibus pilosisque apice bilobatis instructum. Fructus ellipsoideus vel subglobosus glaber apice stylorum vestigiis instructus 16 mm. altus, 14 mm. latus, loculis primis subdivisis, pericarpio satis tenuissimo extus costulato instructus; calyx fructiferus paullo accrescens lobis 4 patulis 3-4 mm. longis instructus. Semina complanata 12-13 mm. longa; albumen non ruminatum.

ANNAM : Dalat (*Hayata*, n° 1111); Nhatrang (*Poilane*, n° 4213). —

LAOS : Sam Neua (*Poilane*, nos 2062, 2129).

Noms laotiens : Ko mak, Kho hèp, Koy húóne.

### **Diospyros nhatrangensis** Sp. nov.

Arbor mediocris, 3-10 m. alta, ramulis glabris. Folia alterna, quando sicca subflava: petiolus brevis, circiter 4 mm. longus; limbus coriaceus oblongus, apice rotundatus vel emarginatus, basi paullo cordatus 10-11 cm. longus, 4,5-5 cm. latus, glaber; costa supra vix conspicuis subtus prominens; nervi utrinque 11-12; venæ laxè reticulatæ. Flores incogniti. Fructus globulosus pilosus pilis subfuscis, apice paullo depressus 2,3 cm. altus, 2,5 cm. latus, 4-locularis loculis 2-seminatis; pedicellus satis crassus, 2-3 mm. longus calyx fructiferus accrescens, lobis

4 plus minus rotundatis. Semina 8, paullo complanata subnigra, 10 mm., longa; albumen non ruminatum.

ANNAM : Nhatrang (*Poilane*, n<sup>o</sup> 4512).

Nom indigène : Cây thi hông.

D'après le collecteur, le fruit serait comestible et les feuilles employées pour teindre les filets de pêche. Le bois est à aubier blanc et à cœur rouge; il est très beau et employé pour un grand nombre de travaux.

### **Diospyros nebulorum** Sp. nov.

Arbor 10-12 m. alta, ramificata, gemmis attenuatis 1 cm. altis. Caulis gemmaque primo tomento rufo instructi; ramuli deinde longitudinaliter fissuri. Folia alterna; petiolus 9-12 mm. longus supra canaliculatus; limbus membranaceus vel subcoriaceus, ellipticus, glaber, 12-16 cm. longus, 5-7,7 cm. latus, apice acuminatus acumine obtuso, basi attenuatus vel subrotundatus in petiolum decurrens; nervi utrinque 8, arcuati, versus marginem arcuatim confluentes, nervuli paralleli, approximati, utrinque prominentes. Flores ♂ incogniti. Flores ♀ parce cogniti, fasciculati; pedicellus brevis; calyx tubulosus, 5 mm. altus, lobis 4 vel 5 brevibus, triangularibus, extus pilosis instructus; ovarium apice pilosum; fructus globulosus, 5 cm. diam.; calyx accrescens vix lobatus; semina usque 38 mm. longa; albumen non ruminatum.

ANNAM : Tourane, Col des Nuages (*Poilane*, n<sup>o</sup> 7844)

La tige fournit un bois blanc très dur.

Espèce incomplètement connue, à fruit volumineux.

### **Diospyros phanrangensis** Sp. nov.

Arbor. Ramusculi debiles, quando sicci subfusci; ramuli cinerei. Folia alterna; petiolus glaber 7-8 mm. longus; limbus coriaceus, ellipticus vel elliptico-ovalis, basi apiceque rotundatus, glaber; 9-10 cm. longus, 4-5 cm. latus; nervi utrinque 9-10 ante marginem arcuatim conniventes; venæ reticulatæ certe utrinque prominentes. Flores ♂ cymosi cymis pedunculatis multifloris axillaribusque; pedunculus puberulus, cinereus 8-10 mm. longus; pedicelli cinerei, breves (3-3,5 mm.) puberuli. Calyx cinereus, tubulosus, puberulus tubo medio inflato 8-10 mm. alto extus piloso pilis brevibus, lobis 5 rotundatis brevibus margine ciliatis, intus glabris instructus. Corolla pilosa pilis brevibus, lobis 7 primo imbricatis instructa. Stamina 14-16 receptaculo inserta, geminata glabra

filamentis brevibus inæqualibusque, antheris triangularibus 3,5 mm. altis. Pistillum abortivum. Flores ♀ fructuque ignoti.



Fig. 5. — *Diospyros phanrangensis* H. Lec.

1. Branche de plant mâle avec fleurs  $\times 1$  ; — 2. Fleur séparée  $\times 2,5$  ;  
— 3. Une étamine  $\times 5$  ;

ANNAM, près de la gare de Phanrang (*Fleury*, n<sup>o</sup> 30033).

Nom indigène : Cáy thi dât.

Cette espèce se rapproche de *D. quæsita* Thw. mais, par son appareil végétatif et surtout par les feuilles à limbe arrondi à la base et au sommet, elle en diffère notablement.

**Diospyros Pierrei** Sp. nov.

Arbor mediocris ramulis glabris, gracilibus, subfuscis, cortice leviter fissuro. Folia alterna vel subcoriacea, glabra ; petiolus 7-8 mm. longus limbus oblongo-ellipticus, usque 12-13 cm. longus, 4-4,5 cm. latus, basi attenuatus, apice attenuatus acuminatusque acumine obtuso ; costa supra impressa, subtus prominens nervi utrinque 10-12 inclinati versus marginem arcuatim conniventes ; nervuli vix inconspicui. Flores axillares fasciculati vel cymosi, glabri ; pedicellus brevis. Calyx tubulosus, 4-5 mm. altus, integer vel 2-3 dentatus, sparse ciliatus. Corolla tubulosa tubo 5-6 mm. alto. Stamina 10-13 ima basi corollæ inserta, filamentis 1-3 mm. altis, antheris triangularibus, apice plus minus acutis, 5 mm. altis. Pistillum reductum, glabrum. Flores ♀ fructuque incogniti.

COCHINCHINE : Bao Chiang, province de Bien Hoa (*Pierre*, n° 5026).

**Diospyros rufogemmata** Sp. nov.

Arbor mediocris ramificatissima ramulis primo pilosis deinde glabris, cortice cinereo certe longitudinaliter fissuro. Folia alterna ; petiolus brevis 4-5 mm. longus ; limbus subcoriaceus, primo subtus pilosus, lanceolatus vel oblongo-lanceolatus, usque 10-11 cm. longus, 2,5-3 cm. latus, basi cuneatus, apice acuminatus acumine acuto ; costa utrinque pilosa subtus certe prominens ; nervi utrinque 5-6, irregulares, ascendentes, subtus paullo prominentes, ante marginem arcuatim conniventes ; venæ subtus in sicco impressæ ; gemmæ axillares 8-10 mm. altæ squamis subrufis, pilosis pilis subrufis instructæ ; bracteæ 3-4 mm. altæ. Flores ♂ et ♀ ignoti. Fructus primo ovoideus apice apiculatus, 14-15 mm. altus pilis rufis tectus ; stylus 2 mm. altus ; calyx fructiferus lobis 4 lanceolato-triangularibus 5-7 mm. longis extus intusque pilosis instructus ; pedicellus fructiferus brevis vel subnullus ; pericarpium tenue ; albumen corneum non ruminatum ; embryo parvus.

LAOS, route de Savannakhet à Quang-tri (*Poilane*, nos 11666 et 13523).

Nom indigène : Ta bo côi.

Cette espèce présente quelque peu l'allure générale de *D. longibracteata*, surtout par les bourgeons axillaires très grands ; mais elle en diffère par de nombreux caractères :

- a) Epaisseur du limbe : 225  $\mu$  au lieu de 320 ;
- b) Pétiole plus court, 4-5 mm. au lieu de 10-12 ;
- c) limbe à nervules en creux et non saillantes à la face inférieure ;

d) Graines à albumen non ruminé.

Les deux espèces sont donc notablement différentes.

*Nota.* — Les grands bourgeons roux n'existent que pendant une partie de l'année.

**D. tamiriensis** Sp. nov.

Arbor mediocris ; ramusculi rufo-pilosi, rami subglabri. Folia alterna ; petiolus pilosus 8-10 mm. longus ; limbus membranaceus, ovatus vel ovato-oblongus, apice acuminatus, basi rotundatus, usque 16-17 cm. longus, 6-7,5 cm. latus ; costa utrinque pilosa supra impressa ; nervi utrinque 9-10, subtus supraque pilosi, paullum arcuati, versus marginem evanescentes ; nervuli paralleli inclinati secundum nervorum cursum ; venæ vix inconspicuæ. Flores ♂ axillares, ♀ sæpe solitarii, subsessili. Flores ♂ : Calyx lobis 4 angustis (6 × 2 mm.) margine ciliatis instructus ; corollæ tubus costis ciliatis 4-5 instructus ; lobi 4-5 calycem vix longiores ; corolla 4-5 mm. alta ; Stamina glabra 10-14 sæpe geminata ; filamentum 2-3 mm. altum ; antheræ triangulares parvæ ; pistillum vix conspicuum. Flores ♀ axillares solitariique, sessiles vel subsessiles ; calicis lobi 4-5 usque 12-13 mm. longi, extus, reflexi, nervis anastomosis 5 instructi ; tubus subpyramidalis, pilosus, apice coarctatus ; corolla 10-12 mm. alta longitudinaliter costata lobis 4-5 triangularibus pilosis ciliastique instructa ; staminodia numero non æqualia ; ovarium subglobosum, basi pilosum 4-5 locale loculis uniovulatis ; styli 4 basi pilosi ; stigma evolutum. Fructus maturus non vidi.

CAMBODGE : Monts Tamire (*Pierre*, n° 5029). — LAOS (Massie).

Cette espèce est assez bien caractérisée par ses lobes calicinaux à 5 nervures et par la corolle pourvue extérieurement de 4-5 côtes ciliées. Elle paraît voisine de la plante de Bornéo — d'ailleurs très insuffisamment connue — décrite par Hiern sous le nom de *D. Becarii* Hiern et dont les fleurs ♀ seulement sont décrites.

**Diospyros velutina** Sp. nov.

Arbuscula ramulis primo piloso-subrufis. Folia alterna ; petiolus pilosus, 6 mm. longus ; limbus membranaceus ovato-oblongus vel oblongus, 8-11 cm. longus, 3-4 cm. latus basi rotundatus apice attenuatus interdum acuminatus acumine acuto ; pagina superior piloso-viridis, inferior piloso-rufa ; nervi utrinque 6-9 subtus prominentes pilosique certe recurvati ; venæ reticulatæ subtus impressæ. Flores ♂ cymosi ;

pedunculus 4-5 mm. altus ; calyx cupuliformis extus pilosus, intus glaber ; tubus brevis ; lobi 4 ovati apice rotundati. Corolla 6-7 mm. alta pilosa, intus glabra lobis 5 mm. altis instructa. Stamina 12 antheris linearibus, filamentis pilosis. Flores ♀ solitarii, axillares. Calyx extus pilosus, intus glaber 5 mm. altus lobis 4 unbricatis, instructus. Corolla 7 mm. alta tubulosa, basi inflata lobis 4 primo imbricatis 5 mm. altis instructa. Staminodia linearia, pilosa, 3 mm. alta. Ovarium glabrum 4-loculare ; stylus teres 3 mm. altus. apice 4-lobatus. Fructus non vidi (ovoideus, apice apiculatus, superficie nitidus, fide Thorel).

LAOS : Paklai (*Thorel*, n° 3334).

Espèce voisine de *D. Tupru* Buch., mais à feuilles acuminées avec des étamines à filet velu et un ovaire glabre.

*Espèces très incomplètement connues.*

561 **Diospyros susarticulata** Sp. nov.

Arbor ; ramuli cortice fissuro instructi ; ramusculi glabri, quando sicci fusci, Folia alterna petiolus glaber versus apicem subalatus, 7,5 mm. longus supra basin articulatus ; limbus coriaceus, glaber, elliptico-oblongus, basi subrotundatus vel vix cuneatus decurrensque, apice rotundatus, 11-17 cm. longus, 3,75-5,5 cm. latus ; costa supra impressa ; nervi utrinque 10-11 ante marginem arcuatim conniventes, venæ utrinque reticulatæ. Flores ♂ ♀ ignoti. Fructus subsessilis, globulosus, glaber, 18 mm. altus ; calyx fructiferus lobis 4 triangularibus 4-5 mm. longis instructus ; pericarpium tenue ; loculi 6 (fide Thorel). Semina abortu 4, leviter complanata, 11-12 mm. longa. Albumen corneum, non ruminatum.

LOUDAN sur le Mékong (*Thorel*, n° 2055).

Cette espèce très incomplètement connue est cependant bien reconnaissable à ses feuilles dont le pétiole est articulé à une certaine distance de la tige et non pas sur la tige.

**Diospyros faucium** Sp. nov.

Arbor mediocris cortice fissura. Folia alterna ; petiolus crassus, glaber, quando siccus subfuscus, 8-10 mm. longus ; limbus subcoriaceus, glaber, elliptico-oblongus, gradatim utrinque attenuatus, apice paullo acuminatus subtus pallidus, 10-12 cm. longus, 3-4,5 cm. latus, costa supra impressa ; nervi utrinque 13-14 subtus valde prominentes, ante marginem arcuatim confluentes ; nervuli pauci ; venæ vix conspicuæ. Flores ♂ incogniti.

Flores ♀ : pedicellus 1-2 mm. altus, apice bracteolatus bracteolis triangularibus, paullo pilosis ; calyx tetramerus, lobis imbricatis intus pilosis, basi breve conniventibus ; corolla non vidi ; staminodia id. ; ovarium tetragulum, 4-loculare, loculis uniovulatis. Fructus incognitus.

ANNAM : Col des Nuages (*Poilane*, n° 7991).

Var. GRANDIFOLIA H. Lec., foliis usque 20-22 cm. longis, 6 cm. latis ; nervis utrinque usque 18-20.

ANNAM : Tourane, Lieu chieu (*Poilane*, n° 7391, 7677).

### **Diospyros Harmandii** Sp. nov.

Arbor. Ramuli primo puberulentes deinde glabri. Folia alterna ; petiolus 3-4 mm. longus supra sulcatus ; limbus ellipticus vel elliptico-lanceolatus, apice rotundatus vel subacuminatus, basi rotundatus vel attenuatus, 5-5,5 cm. longus, 2-3 cm. latus, utrinque puberulus ; nervi utrinque 9-10, certe conspicui. Flores ♂ cymosi, axillares, pedunculus usque 8-10 mm. longus, puberulus ; calyx extus cinereus, 4-6 mm. altus lobis 4-6 apice rotundatis instructus ; corolla gamopetala lobis 4-6 primo imbricatis extus pilosis instructa ; stamina 12-20 geminata filamentis glabris 1,5 mm. altis, antheris 2-loculatis apice apiculatis instructa ; ovarium reductum pilosum. Flores ♀ fructuque incogniti.

CAMBODGE : Prov. de Kokek (*Harmand*, n° 415).

Espèce bien caractérisée par son appareil végétatif pubérulent et par ses inflorescences ♂ en cymes largement pédonculées. Elle vient, par plusieurs de ses caractères, se placer près de *D. Ehretioides* Wall. ; mais les graines étant inconnues, on ignore si l'albume est ruminé comme dans cette dernière espèce.

---