

elliptica, basi attenuata, acuta, apice obtusa, supra nitida, subtus minute punctulata, glabra, 5-8 cm. longa, 2,5-3,5 cm. lata, costa subtus valida, pubescente, nervis lateralibus utrinque 9, patentibus, nervo colectivo procul a margine conjunctis. Flores axillares, fasciculati, albi, breviter (circ. 2 mm.) pedicellati, dioici. Bracteeae, bracteolaeque minutae, obtusae, pubescentes. Receptaculum glabrum. Sepala 4, suborbicularia, glabra, minute punctulata, margine ciliata, cir. 1,5 mm. longa. Petala 4, late obovata, apice ciliata, glabra, minute punctulata, cir. 3 mm. longa. Stamina numerosa, glabra, 3,5 mm. longa. Ovarium glabrum. Baccae sessiles, late subglobosae, 8-9 mm. diametro.

OUBANGUI : laterite au pied de Kaga Mbiyo, près village de Wamire, à 60 km. au nord de Bambari (*Ch. Tisserant*, ♂ 1010; ♀ 1010 bis).

La texture des feuilles de cette espèce rappelle celle d'*Eugenia salacioides* Laws. ex Hutch. et Dalz. mais la forme est bien différente, ainsi que la grandeur des fleurs.

***Eugenia poliensis*** Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Arbuscula orophila, ramulis aureo-tomentosis, deinde irregulariter rimosis. Petioli aureo-tomentosi, 3 mm. longi. Folia elliptica, vel late elliptica, 5-8 cm. longa, 2,5-5 cm. lata, basi et apice obtusa vel rotunda, praeter costam tomentosam glabra aut pilosula, minute punctata, nervis lateralibus utrinque 6-8, patentibus, veinis late reticulatis, conspicuis. Flores axillares, fasciculati. Pedicelli 3 mm. longi, aureo-tomentosi, apice bibracteolati. Bracteeae, bracteolaeque minutae, deltoideae, obtusae. Receptaculum griseo-pilosulum. Sepala 4, subrotunda, pilosula, cir. 2 mm. longa. Petala 4. Ovarium glabrum, biloculare; stylus filiformis, glaber, 3 mm. longus; stigma capitatum.

CAMEROUN : pentes de l'Hessari Gode à 1.400 m. Région de Poli (*Aubréville* 870).

Cette espèce est voisine d'*Eugenia crossopterygioides* A. Chev., mais s'en distingue pourtant par la forme des feuilles, l'indumentum roux-doré, la grandeur des fleurs.

## LEGUMINOSAE MADAGASCARIENSES NOVAE

(Suite 1) (1).

Auctore † R. VIGUIER.

***Tephrosia purpurea*** Pers. var. *genuina* R. Vig.

Ascendens, rigida, indumento griseo-argenteo. Racemi folia aequantes vel vix superantes. Semina 6-9.

QUEST : rudérale (*Perrier* 13047).

(1) Cf. *Notulae Systematicae*, XIII, 4, p. 333 (1948).

**Tephrosia purpurea** Pers. var. *supina* R. Vig.

Prostrata, indumento griseo-argenteo. Racemi folia plerumque longe superantes. Semina 10-12.

QUEST : sables des rivières, chemins, etc.; rudérale (*Perrier* 1354, 13048, *Humbert* 2329).

**Tephrosia granitica** R. Vig.

Herba erecta, caulibus subtiliter pilis patentibus pilosis, foliis 11-17-foliolatis. Stipulae magnae, 7-8 mm. long., triangulari-lanceolatae; petioli petiolulique villosi; foliola (primum jugum a folii basi circ. 15 mm. distans) 30 mm. long., 5-6 mm. lat., elliptico-lanceolata, basi attenuata, apice mucronata truncata vel rotundata, villosa. Racemi foliis oppositi et semper multo longiores; axis villosus, canaliculatus; bracteeae 3 mm. long., triangulari-lanceolatae; pedicelli 3 mm. long., villososericei, distantes. Calyx 4 mm. long., subtiliter villosus, dentibus tubo brevioribus, carinali 1,5 mm. long. lanceolato, aliis brevioribus ovatis abrupte et longe acuminatis. Corolla rosea; vexillum 14 mm. long., late ellipticum, extus hirtum; alae 12 mm. long., basi uno latere abrupte truncatae; carina 13 mm. long., obtusa, glabra. Stamina inaequalia, antheris ellipticis muticis. Ovarium elongatum, pilis parvis hirtum; stylus laminiformis, omnino hirtus. Legumen 60 mm. long., 4 mm. lat., complanatum, leviter arcuatum, subtiliter puberulum. Semina 12-14, parva, 2 mm. long., compressa, clare fusca.

QUEST : Maevarano près de Majunga, Maevatanana, base de l'Isalo, sur sols siliceux et sables argilo-calcaires; espèce devenue rudérale (*Perrier* 4089, 13046, 16562).

**Tephrosia Perrieri** R. Vig.

Herba annua, parva, caulibus humifusis gracilibus, fere glabris, foliis 3-5-foliolatis. Stipulae 3-5 mm. long., filiformes, subglabrae, haud deciduae; petiolus 30-40 mm. long., pilis parvis albis adpressis conspersus; petioluli 1 mm. long., villosi; foliola 8-12 mm. long., 4-5 mm. lat., obovata, basi attenuata, apice rotundata mucronata, supra glabra, subtus pilis tenuibus conspersa. Racemi foliis oppositi, pauciflori, vel flores specie axillares solitarii; axis capillaris; pedicelli breves, pilis parvis conspersi; flores minutissimi. Calyx 2,5 mm. long., dentibus triangulari-acutis tubo brevioribus vel aequantibus, vexillaribus magis connatis, carinali aliis sublongiore. Corolla violacea; vexillum 4 mm. long. orbiculare vel latius quam longius, extus villosum; carina 4-5 mm. long. Stamina antheris ellipticis muticis. Ovarium villosum; stylus valde compresso-laminiformis, apice villosus. Legumen 15-18 mm. long., 2 mm. lat., complanatum, leviter arcuatum, subtiliter adpresse villosum. Semina circ. 5.

QUEST : bassin de la Betsiboka, sur calcaires et marnes (*Perrier* 1418, 13008, 14646).

**Tephrosia Boiviniana** Baill. fa. *typica* R. Vig.

Perennis, glauca, radice tuberoso-napiformi.

QUEST : *Perrier* 4724, 17514.

**Tephrosia Boiviniana** Baill. fa. *Annua* R. Vig.

Annua, viridis, radice perpendiculari gracili.

QUEST : *Perrier* 1215, 4085, 4873.

**Tephrosia retamoides** Solered, var. *genuina* R. Vig.

Calyx albo-tomentosus. Legumen subinflatum, albo-tomentosum.

CENTRE : de l'Ankaratra à l'Andringitra (Sud-Est), sur argiles latéritiques (*Perrier* 4272, 7094).

**Tephrosia retamoides** Solered, var. *glabrescens* R. Vig.

Calyx pubescens. Legumen complanatissimum, pubescens.

CENTRE : sur argiles latéritiques (*Perrier* 12445, 13730).

**Mundulea splendens** R. Vig.

Arbuscula 1-2 m., ramis villosis, foliis 29-33-foliolatis. Stipulae 5-8 mm. long., triangulari-lanceolatae; petiolus circ. 100 mm. long., villosus; petioluli 1 mm. long., villosi; foliola opposita vel interdum alterna, 20-28 mm. long., lineari-lanceolata, basi abrupte angustata rotunda, apice attenuato-obtusa mucronata, supra glabra vel glabrescentia, subtus villosa-sericea. Paniculae breviter racemiformes vel capituliformes, densae, foliis breviores; bractaeae 5-7 mm. long., lineares, villosae; pedicelli breves, tomentosi; flores magni. Calyx 3-4 mm. long., tomentoso-velutinus, subbilabiatus, dentibus tubo brevioribus, vexillaribus fere omnino connatis, aliis propinquis triangulari-acutis haud vel vix longioribus. Corolla purpurea; vexillum 20 mm. long., ellipticum, extus villosum; alae 15 mm. long., obtusae; carina vexillum circ. aequans. Stamina filamentis apice haud vel vix dilatatis. Ovarium villosum; stylus apice villosus. Legumen 80-100 mm. long., 6 mm. lat., compressum, sutura incrassatum, subtomentosum. Semina circ. 12, reniformia, 3,5 mm. long., obscure fusca hilo medio albo.

CENTRE : des environs d'Ambositra à l'Andringitra, rocailles granitiques entre 1.400 et 2.000 m. alt. (*Perrier* 4729, 12426, 14530).

**Mundulea lucens** R. Vig.

Arbuscula 2-4 m., ramis juvenilibus subtiliter villosis, foliis circ. 21-foliolatis. Stipulae parvae, 1,5-2 mm. long.; petiolus subtiliter villosa-tomentosus; petioluli tomentosi; foliola fere omnia alterna, 15-20 mm. long., 6-10 mm. lat., oblonga, utrinque rotundata vel leviter attenuata, haud revoluta, supra glabra, subtus sericeo-lucida. Paniculae racemiformes, foliis oppositae, densiusculae; bractaeae parvae, 1-2 mm. long.; pedicelli

calyce longiores. Calyx pubescens, dentibus tubo brevioribus haud acuminatis. Corolla pulchre purpureo-rubra. Stamina filamentis apice valde dilatatis. Ovarium villosum. Legumen compressum, loculatum, pilis adpressis haud crispatis tectum. Semina complanata.

QUEST : Ambongo et Boïna, terrains sédimentaires, dunes (*Perrier* 1578, 4061, 13851, *Decary* 2269).

**Mundulea betsileensis** R. Vig.

Arbuscula 1-2 m., ramis gracilibus primum pubescentibus deinde glabris, foliis 19-23-foliolatis. Stipulae parvae 2 mm. long., aciculares; rhachis 40-60 mm. long., puberula vel glabrescens; petioluli 1 mm. long., pubescentes; foliola (primum jugum ima basi folii insertum) opposita vel subalterna, 9-12 mm. long., 3-4 mm. lat. anguste oblonga, basi rotundata vel subcordata, apice rotundato-emarginata, subcoriacea, haud revoluta, supra glabra, subtus subtiliter pilis luteis adpressis villosa. Paniculae racemiformes, foliis oppositae et multo longiores; axis gracillimus, villosus; bractee parvae, triangulares, stipulatae; pedicelli 2-3 mm. long., tomentoso-pubescentes; flores parvi, saepe geminati. Calyx 4 mm. long., adpresse villosus, asymmetrus, dentibus triangulari-acutis tubo brevioribus inaequalibus, vexillaribus connatis. Corolla rubro-violacea; vexillum 10 mm. long., late oblongum, extus villosum, basi callosum; alae 10 mm. long., appendice descendente ornatae; carina 8 mm. long., obtusa. Stamina filamentis dimorphis 5 apice dilatatis. Ovarium villosum; stylus glaber. Legumen 60-70 mm. long., 5 mm. lat., complanatum, basi attenuatum, subtiliter villosum haud tomentosum.

CENTRE : Ouest du Betsileo Itremo, quartzites vers 2.000 m. alt. (*Perrier* 12479).

**Mundulea elegans** R. Vig.

Arbuscula ramis subtiliter tomentosis, foliis circ. 19-foliolatis. Stipulae 4-6 mm. long., triangulari-lanceolatae, tomentosae; petiolus 50-60 mm. long., subtiliter tomentosus; petioluli 1 mm. long., tomentosi; foliola subopposita, 10-15 mm. long., 5-7 mm. lat., oblonga vel obovato-oblonga, utrinque rotundata, haud revoluta, supra subtiliter villosa, subtus tomentosa. Paniculae racemiformes, densiusculae; axis tomentosus; bractee 4 mm. long., lineari-acutae; pedicelli circ. 3 mm. long., villosotomentosi; flores parvi. Calyx 4 mm. long., longe et dense pilosus? dentibus subulatis tubum circ. aequantibus. Corolla purpurea; vexillum 8 mm. long., suborbiculare, extus subtomentosum; alae carinam aequantes. Stamina filamentis apice dilatatis. Legumen ignotum.

CENTRE : Isalo, grès, vers 800 m. alt. (*Perrier* 16691).

**Mundulea Phylloxylon** R. Vig.

Frutex, ramis in cladodia mutatis, foliis raris deminutis 1-5-foliolatis. Cladodia laminiformia, complanata, 6-10 mm. lat., flexuosa, striata, pilis

multis adpressis ornata. Stipulae minutissimae, 0,5 mm. long., deciduae; petiolus 5-25 mm. long., adpresse pilosus; foliola 8-9 mm. long., 2,5-3 mm. lat., linearia vel lanceolata, utrinque rotundata vel attenuata, interdum apice mucronata, praesertim subtus adpresse pilosa. Paniculae racemiformes, terminales vel foliis oppositae; axis in cladodium mutatus, valde sinuatus, ad sinum quemque florem unicum (rarius 2) ferens; bractae minutissimae; pedicelli 7-8 mm. long., graciles, pubescentes. Calyx 2 mm. long., pubescens, dentibus triangularibus tubo multo brevioribus. Corolla pulchre rubro-violacea. Stamina antheris muticis. Ovarium villosum. Legumen 50 mm. long., 5 mm. lat., arcuatum, compresso-crassum, adpresse pilosum. Semina 5-6.

CENTRE : Isalo, grès, de 500 à 1.000 m. alt. (*Perrier* 4324, 4334; *Humbert* 4994).

### **Mundulea pungens** R. Vig.

Arbuscula 2-4 m., spinosa, ramis angulosis subglabris, foliolis plerumque 3-5-foliolatis interdum unifoliolatis haud deciduis. Stipulae 2-3 mm. long., aciculares, spinosae; petiolus 5-10 mm. long., glabrescens; petioluli glabrescentes; foliola 15-25 mm. long., 2-4 mm. lat., lanceolata vel elliptico-lanceolata, basi attenuata, apice plerumque acuminato-spinosa, coriacea, primum longe pubescentia, cito glabra. Flores axillares, solitarii vel 2-3-nati; pedicelli circ. 10 mm. long., graciles, glabri vel subtilissime pubescentes. Calyx 3 mm. long., campanulatus, tubo glabro, dentibus angustis tubo multo brevioribus parce pilosis, vexillaribus longe connatis. Corolla lutea vel badio-diluta; vexillum oblongum, extus glabrum; alae angustae, appendice descendente angusta ornatae; carina apice rotundata. Stamina filamentis apice interdum leviter dilatatis, antheris ovatis. Ovarium glabrum. Legumen 30 mm. long., 4 mm. lat., leviter arcuatum, complanatum, tenue. Semina reniformia, compressa, 4 mm. long., lutea.

SUD-OUEST : de Tulear à Ambovombe (*Perrier* 4315, 12814; *Decary* 2534, 3442, 3541; *Humbert* 2399; *Humbert et Swingle* 5376).

### **Mundulea menabeensis** R. Vig.

Frutex vel suffrutex, ramis pubescentibus, foliis 3-5-foliolatis. Stipulae minutissimae, triangulari-acutae, haud deciduae; petiolus rhachisque 50-70 mm. long.; foliola (primum jugum a folii basi longe distans) subopposita, 40-60 mm. long., 3-4 mm. lat., longe linearia, utrinque obtusata, vernicosa, specie glabra sed revera pilis minutissimis adpressis ornata. Paniculae racemiformes, brevissimae; axis vix 25 mm. long.; bractae minutissimae; flores saepe geminati. Calyx 2,5 mm. long., subtiliter villosus, dentibus tubo multo brevioribus. Corolla ignota. Legumen 50-55 mm. long., 6 mm. lat., compresso-torulose, sutura incrassatum, basi attenuatum, subtiliter villosum. Semina circ. 6, reniformia, utrinque truncata, 5 mm. long., lutea, hilo medio circumscissum.

OUEST : Entre Maintirano et le Bemaraha; Besalamby; près du Cap St-André (*Perrier* 1733, 4710; *Decary* 7053).

**Mundulea scoparia** R. Vig.

Arbuscula, specie subaphylla, ramis divaricatis complanatis rigidis striatis villosis, foliis numerosis sed efoliolatis vel interdum unifoliolatis. Stipulae minimae, 1 mm. long., deciduae; rhachis interdum longissima, ramis similis, complanata, villosa, nervata, juga 2 sinuum lateralium (scilicet foliola lateralia abortiva) ferens; petiolulus villosus; foliolum terminale parvum (vel nullum), 8 mm. long., 2 mm. lat., utrinque rotundatum. Paniculae racemiformes, terminales; axis complanatus, ramis similis; bractee minutissimae, villosae; pedicelli 6-8 mm. long., subgraciles, villosi. Calyx 3 mm. long., adpresse villosus, dentibus triangularibus tubo multo brevioribus. Corolla praeter vexillum alba; vexillum 8 mm. long., suborbiculare, pallide rubrum albobstriatum, extus villosum; alae 10 mm. long., basi uno latere valde auriculatae; carina alis longior. Stamina filamentis apice haud vel vix dilatatis. Ovarium leviter villosum. Legumen 35 mm. long., 4 mm. lat., compressum, sutura crassiusculum, basi leviter attenuatum, pilis adpressis nitidis leviter villosum, valvis tortis dehiscens. Semina 6-8, oblonga, compressa.

CENTRE : Isalo, grès et sables siliceux, vers 1.000 m. alt. (*Humber* 2886).

**Mundulea micrantha** R. Vig.

Arbuscula 2-4 m., ramis parum crassis subtiliter villosis, foliis 3-7-foliolatis. Stipulae minimae, 1 mm. long., triangulares, villosae; rhachis 15-40 mm. long., villosa; petioluli 1 mm. long., villosi; foliola opposita, varia 25-35 mm. long., 3-10 mm. lat., elongato-sublinearia vel elato-obovata, basi attenuata, apice rotundata vel truncato-emarginata, utrinque villosa. Paniculae racemiformes, foliis multo longiores, graciles, elongatae; axis villosus; bractee parvae, villosae; pedicelli 3-5 mm. long., villosissimi; flores parvi, 1-2 nati. Calyx 2 mm. long., campanulatus, villosissimus, dentibus triangularibus tubo multo brevioribus, vexillaribus vix conspicuis. Corolla violacea; vexillum 7 mm. long., orbiculare, extus villosum; alae 6 mm. long.; carina alis parum longior. Stamina filamentis complanatis, antheris brevibus oblongis. Ovarium villosum. Legumen ignotum.

SUD-OUEST : de Manombo à Tulear, sables (*Perrier* 12844, *Humbert* 2398, 2531; *Poisson* 132, 284).

**Mundulea macrophylla** R. Vig.

Arbuscula 3-4 m., cauliflora, ramis crassis primum pubescentibus deinde glabris, foliis magnis 7-9-foliolatis. Stipulae 3 mm. long., triangulari-acutae, villosae; rhachis circ. 15 mm. long.; petioluli 3-4 mm. long., crassi; foliola opposita, magna, 100 mm. long., 30-45 mm. lat., elliptica, basi obtusa, primum villosa, deinde glabra vel supra pilis sparsis ornata. Paniculae racemiformes, ad truncum ramosque infra partes foliatas insertae, densae, multiflorae; axis crassus, pubescens; pedicelli 5 mm. long., flore breviores, pubescentes; flores magni; saepe 6-8-fasciculati. Calyx 5 mm. long., urceo-

latus, pubescens, dentibus acutis brevissimis. Corolla alba vel pallide rubro-vinosa; vexillum 15 mm. long., suborbiculare, extus glabrum; alae parum breviores; carina aequilonga, rotundata. Stamina tubo leviter villosa, filamentis apice interdum leviter dilatatis, antheris 1 mm. long., oblongis. Ovarium villosum; stylus omnino villosus. Legumen ignotum.

EST : bassin inférieur du Mangoro, forêt orientale (*Perrier* 18176, 18190).

**Mundulea viridis** R. Vig.

Arbuscula, ramis cylindricis glabris vel vix pubescentibus, foliis magnis 3-5-foliolatis. Stipulae parvae, villosae, deciduae; rachis 10-30 mm. long., interdum foliolo terminali dimidio brevior, complanato-alata, glabrescens; petioluli 2 mm. long., villosi; foliola opposita, magna, 40-75 mm. long. 10-20 mm. lat., obovato-lanceolata, basi longe attenuata, apice obtusa, glabra. Paniculae racemiformes, terminales, densiusculae; axis angulosus, subtiliter villosus; bractee parvae, ovato-triangulares, villosae; pedicelli circ. 3 mm. long., graciles, villosi; flores 1-3-nati. Calyx minimus, 1,5-2 mm. long., campanulatus, villosus, dentibus triangulari-acutis tubo brevioribus sed omnibus distinctis. Corolla alba; vexillum 7-8 mm. long., extus villosum; alae carina breviores; carina 9 mm. long., rotundata. Stamina filamentis apice haud dilatatis, antheris brevissimis. Ovarium pubescens. Legumen 40-50 mm. long., 5 mm. lat., arcuatum, complanatum, cito glabrescens, valvis tortis dehiscens.

EST : environ de Vatomandry et de Mahanoro, bords des torrents en forêt.

CENTRE : Tampoketsa entre la Betsiboka et l'Ikopa, vers 1.500 m. alt.; bois des pentes occidentales (*Baron*; *Perrier* 14172, 16766).

**Mundulea stenophylla** R. Vig.

Arbuscula, ramis cylindricis, graciliusculis subtiliter griseo-villosis, foliis 5-7-foliolatis. Stipulae 3 mm. long., subulatae, villosae; rachis 10-20 mm. long.; subtiliter villosus; foliola (primum jugum a folii basi longe distans) opposita, usque ad 45 mm. long., 1,5 mm. lat., plerumque linearia, apice rotundata mucronulata, supra glabrescentia, subtus dense pilosa. Paniculae racemiformes, terminales, graciles, angustissimae; bractee stipuliformes; pedicelli calyce breviores, villosi. Calyx villosus, tubo 3 mm. long., dentibus subulatis tubum aequantibus vel superantibus, vexillaribus fere omnino connatis, carinali longiore 4 mm. long. Corolla vexillo 13 mm. long. late ovato extus hirta, alis 8 mm. long. late auriculatis, carina 13 mm. long. obtusa. Stamina antheris oblongis. Ovarium hirtum. Legumen ignotum.

SUD-OUEST : Ambovombe (*Decary* 2527).

**Mundulea anceps** R. Vig.

Arbuscula 2-4 m., ramis plus minusve compresso-ancipitibus juvenilibus sericeo-canescens, foliis 3-7-foliolatis. Stipulae 3-4 mm. long., lanceolatae,

villosa-sericeae, deciduae; petiolus rhachisque 15-40 mm. long.; petioluli 1 mm. long.; foliola 3 terminalia, alia opposita, 20-40 mm. long., 5-8 mm. lat.; elliptico-lanceolata vel obovato-lanceolata, basi longe attenuata, apice rotundata vel interdum emarginata saepe mucronulata, coriacea, supra primum villosa deinde plus minusve glabrescentia nitida, subtus dense sericeo-canescens. Paniculae racemiformes, foliis oppositae longioresque, densiusculae; axis crassiusculus, nodosus, valde velutino-sericeus; bractae minimae, triangulares, tomentosae; pedicelli 8 mm. long., crassi, sericei; flores 1-2-nati. Calyx 3-5 mm. long., tenuis, adpresse tomentoso-sericeus, subbilabiatus, tubo late urceolato, dentibus triangularibus tubo brevioribus vexillaribus longe connatis sed apice distinctis, aliis propinquis longiusculis, Corolla violacea vel malvacea; vexillum 13-15 mm. diam., orbiculare; alae 12 mm. long., carinam aequantes. Stamina filamentis apice haud vel vix dilatatis. Ovarium villosa-hirsutum. Legumen (juvenile) dense et nitide tomentosum.

CENTRE : vallée de la Manandona, mont Ibity, Isalo; quartzites et grès (*Perrier* 4720, 13167; *Humbert* 2886 bis).

**Mundulea anceps** R. Vig. var. *mangokyensis* R. Vig.

Foliola angusta, 2-3 mm. lat., margine plus minusve revoluta. Flores minores. Calyx tomento densiore minus adpresso, dentibus angustioribus longioribus, carinali tubum aequante. Corolla vexillo angustiore, 13 mm. long., 8 mm. lat. Legumen 30-40 mm. long., 5-6 mm. lat., hirsutum. Semina 5-6, nigra.

CENTRE (Sud) : vallée d'Ihosal, haute vallée de l'Onilahy; rocailles gneissiques (*Perrier* 4705; *Humbert* 7053).

**Mundulea ibityensis** R. Vig.

Arbuscula, ramis valde compresso-angustibus subtiliter pubescentibus, foliis 5-9-foliolatis. Stipulae minimae, 1 mm. long., triangulari-acutae; rhachis 20-30 mm. long., foliolo terminali subbrevior, puberula; petioluli 1 mm. long., pubescentes; foliola opposita, 20-35 mm. long., 1,5 mm. lat., linearia, basi attenuata, apice obtusa mucronata, supra glabra vel glabrescentia, subtus pilis adpressis conspersa. Paniculae racemiformes, terminales; axis pubescens; bractae 1,5 mm. long., aciculares; pedicelli 7-10 mm. long., graciles, pubescentes; flores 1-2-nati. Calyx 3 mm. long., pubescens, dentibus distinctis triangulari-acutis vel subacuminatis tubo brevioribus. Corolla violacea; vexillum 9 mm. diam., orbiculare, extus pubescens; alae carinae apice rotundatae. Stamina filamentis apice haud dilatatis, antheris ovatis. Ovarium subtiliter pubescens. Legumen ignotum.

CENTRE : mont Ibity, quartzites (*Perrier* 15882).

**Mundulea striata** Bak. var. *alba* R. Vig.

Foliola saepe pauciora. Corolla alba vel rosea, sublongior; alae latiores.



Legumen angustius, crassius, flavo-tomentosum. Semina crassiora angustioraque.

QUEST : Ambongo et Boïna, sables et calcaires (*Perrier* 1341, 12112, 17827).

**Mundulea parvifolia** R. Vig.

Arbuscula, ramis divaricatis leviter compressis canaliculatis subtiliter pubescentibus, foliis 3-11 foliolatis. Stipulae minimae, 1 mm. long., triangulares, rhachis 8-40 mm. long., complanato-subalata; petioluli 1 mm. long., crassi; foliola omnia distantia (primum jugum a folii basi 10 mm. et ultra distans), opposita vel subopposita, 6-10 mm. long., 2 mm. lat., elongato-elliptica, utrinque rotundata, apice saepe emarginata, coriacea, glabrescentia. Flores parvi, ad axillam foliorum superiorum plerumque 3-foliolatorum 2-3-nati; pedicelli 5-6 mm. long., graciles, vix pubescentes. Calyx 3 mm. long., glabrescens, dentibus triangularibus inaequalibus tubo multo brevioribus. Corolla rosea; vexillum 10 mm. diam., orbiculare, extus villosum; alae appendice longa ornatae; carina apice rotundata, longe unguiculata. Stamina inaequalia, 5 filamentis apice leviter dilatatis, antheris oblongis. Ovarium villosum; stylus glaber. Legumen (haud maturum) 45-50 mm. long. 4 mm. lat., leviter arcuatum complanatissimum apice attenuato-acuminatum, subtiliter pubescens, polyspermum.

CENTRE : Isalo, grès, vers 800 m. alt. (*Perrier* 16693).

**Mundulea andringitrensis** R. Vig.

Arbuscula 3-4 m., ramis hirsuto-tomentosis, foliis 9-13-foliolatis. Stipulae 10 mm. long., tomentosae; petiolus 60-120 mm. long., tomentosus; petioluli brevissimi, hirsuti; foliola opposita, 40-70 mm. long., 8-16 mm. lat., ovato-lanceolata, basi rotundata, ad apicem rotundato-obtusum mucronulatum attenuata, supra glabrescentia, subtus hirsuto-lanuginosa. Paniculae racemiformes, foliis oppositae, densiusculae; axis tomentoso-lanuginosus; bractaeae 10 mm. long., triangulari-lanceolatae, tomentosae; pedicelli calyce breviores, tomentosi. Calyx pilis crispatis tomentosus, tubo urceolato, dentibus triangulari-lanceolatis tubo circ. duplo longioribus. Corolla violacea; vexillum alis carinaque longius, extus tomentosum. Stamina filamentis apice obscure dilatatis. Ovarium tomentosum. Legumen 25 mm. long., 6 mm. lat., compressum, crassum, lignosum, tomentosum, sero dehiscens. Semina pisiformia, nigra.

CENTRE (Sud-Est) : massif de l'Andringitra, rocailles siliceuses (*Perrier* 13689; *Humbert* 3825).

**Chadsia grandifolia** R. Vig.

Arbor 4-10 m., cauliflora ramis glabris, foliis magnis glabris 7-foliolatis haud deciduis. Rhachis 130-160 mm. long.; petioluli, 3-6 mm. long., crassiusculi, basi articulati; foliola magna, varia, 70-190 mm. long., 25-85 mm. lat.,

elliptica, basi sensim angustata obtusa, apice attenuata deinde abrupte in acumen longum obtusumque contracta. Racemi compositi (rarius flores solitarii), ad duramen sessiles; axis principalis 50 mm. long., sicut rami 20-40 mm. long., fusco-pubescens; pedicelli 8-10 mm. long.; flores 1-3 nati. Calyx 10 mm. long., aequilatus, late campanulatus, leviter gibbosus, dentibus brevissimis. Corolla magna; vexillum 45 mm. long., 26 mm. lat.; alae 38 mm. long., basi carinae adnatae, lineari-lanceolatae; carina 47 mm. long., falciformis, subacuta. Stamina filamentis inaequalibus, antheris homomorphis elongatis 3 mm. long. Stylus omnino pilosus, apice barbatus. Legumen ignotum.

SAMBIRANO et OUEST (secteur nord) bords des torrents (*Perrier* 4110; *Ursch* 204).

**Chadsia magnifica** R. Vig.

Arbuscula 3-4 m., foliis 11-15-foliolatis deciduis. Stipulae 5 mm. long. triangulari-lanceolatae, villosae, haud deciduae; rhachis 80-110 mm. long.; petioluli 2 mm. long., tomentosi; foliola 50-70 mm. long., 16-19 mm. lat., ovato-lanceolata basi rotundata vel obtusa, apice attenuato-obtusa mucronulata, supra pilis parvis erectis hirta, subtus valde tomentosa. Flores plerumque solitarii, maximi; pedicelli 15 mm. long., crassi, tomentoso-hispidi. Calyx bilabiatus, villosus, tubo 8-9 mm. long., campanulato, dentibus vexillaribus in galeam reflexam 5 mm. long. apice bicuspidatum longe connatis, lateralibus 6 mm. long. late ovatis basi auriculato-cordatis apice abrupte cuspidatis, carinali 11 mm. long., lanceolato plicato. Corolla pulchre luteo-aurantiaca, rubro-diluta; vexillum 80 mm., long., apice sensim attenuato-acuminatum; alae 45 mm. long., apice attenuato-acuminatae, supra unguem uno latere calloso-auriculatae; carina 120 mm. long., valde incurvata, rostrata. Stamina filamentis parum inaequalibus. Ovarium villosum, gracile, 5-6-ovulatum; stylus glaber. Legumen ignotum.

OUEST : plateau d'Ankara, bois des rocailles calcaires; Ankarafantsika, bois sablonneux (*Perrier* 1189, 4070).

**Chadsia Grevei** Drake var. *longifolia* R. Vig.

Foliola 20-35 mm. long., 6 mm. lat., angusta, marginibus subparallelis, basi rotundata vel obtusa, apice rotundata vel abrupte truncata saepe emarginata.

SUD-OUEST : des environs de Tulear à Ambovombe (*Perrier* 4297, 4313, 12720; *Poisson* 131; *Humbert* 2408, 2723; *Decary* 3435).

**Chadsia Grevei** Drake var. *latifolia* R. Vig.

Foliola 20-30 mm. long., 12-15 mm. lat., obovata vel elliptica, basi rotundata vel attenuata.

SUD-OUEST : même répartition (*Perrier* 4319; *Humbert* 5255; *Decary* 3500).

**Chadsia longidentata** R. Vig.

Arbuscula, foliis 17-foliolatis deciduis. Stipulae 7 mm. long., triangulari-lanceolatae, velutinae rhachis 120 mm. long., crassa, velutina; petioluli 2 mm. long., velutini; foliola 30-35 mm. long., 12 mm. lat., elliptico-oblonga basi rotundata vel subcordata, apice rotundata leviter mucronata, margine revoluta, supra velutino-nitida, subtus fulva. Racemi terminales vel subterminales, longiusculi; axis 30-50 mm. long., tomentosus; pedicelli 20-30 mm. long., flexuosi, tomentosi. Calyx tomentosus, leviter bilabiatus, tubo 5 mm. long. aequilato, dentibus triangulari-lanceolatis acuminatis, vexillaribus ad 7 mm. connatis acuminibus liberis 2-3 mm. long., lateralibus 9 mm. long., carinali 10 mm. long. Corolla praeter apicem carinae alba; vexillum 45 mm. long. acutum, extus pilosissimum; alae 22 mm. long., valde acuminatae, supra unguem uno latere callosae; carina vexillum vix superans falciformis, rostrato-acuminata, apice rubra. Stamina filamentis inaequalibus. Stylus facie ventrali haud barbatus. Legumen 110 mm. long., 8 mm. lat., complanatum, rostratum, tomentoso-velutinum. Semina pauca.

QUEST (secteur nord) : mont Andriafamena (*Perrier* 4148).

**NEODUNNIA** R. Vig.

Arbores vel arbusculae, gemmis globosis. Folia decidua, imparipinnata, foliolis multis magnis lateralibus oppositis; stipulae cito deciduae, magnae tenuesque. Flores vel ad basin novi ramuli 1-2-nati pedunculo brevissimo, vel in racemos simplices ordinati. Calyx gamosepalus, sepalis longe connatis. Stamina diadelpa. Legumen magnum (10 mm. lat. et ultra), compressum, dehiscent. Semina complanata, lenticularia.

**Neodunnia atrocyanea** R. Vig.

Arbor parva 4-6 m., ramis juvenilibus villosorufescentibus, foliis plerumque 19-21-foliolatis (in surculis usque ad 31-foliolatis) deciduis. Stipulae 7 mm. long., elongatae, rotundatae apice abrupte acutae, villosae; rhachis 150 mm., tomentoso-rufescens; petioluli 3 mm. long., tomentosi; foliola (primum jugum a folii basi vix 15 mm. distans) opposita, 15-30 mm. long., 13-18 (vel interdum tantum 8) mm. lat., oblonga, basi rotundata vel emarginata, primum ad nervum medium utrinque fulvo-pilosa, deinde glabrescentia. Flores ante folia orti, plerumque ad pedunculos vix 1 mm. long. geminatim circum novi rami basin ordinati; pedicelli 7-10 mm. long., tomentosi, ad apicem bracteolis deciduis ornati. Calyx 3 mm. long., campanulatus, subtiliter villosus, dentibus triangulari-obtusis vel subacutis, vexillaribus magis connatis, carinali longiore 2,5 mm. long. Corolla violacea; vexillum 12 mm. diam., orbiculare, extus villosum, alae 12-14 mm. long., 7 mm. lat., apice rotundatae, extus villosae; carina 12 mm. long., rotundata. Stamina antheris parvis oblongis. Ovarium elongatum, villosissimum. Legumen ignotum.

SAMBIRANO (confins nord) : bois secs près de la Mananjeba, sur grès liasiques (*Perrier* 4845).

**Neodunnia edentata** R. Vig.

Arbor parva 3-10 m., ramosissima, foliis 13-15-foliolatis deciduis. Stipulae deciduae; rhachis 90 mm. long., glabrescens; petioluli breves; foliola (primum jugum a folii basi 10-12 mm. distans) opposita, 25-35 mm. long., 12-15 mm. lat., oblonga, utrinque rotundata, deinde fere glabra. Racemi sub foliorum casu ad extremos ramos orti, minimi, floribus 2 (rarius 4) oppositis; pedunculus axisque abbreviati, pedicellis plerumque breviores, pubescentes; pedicelli 8 mm. long., graciles, pubescentes; bracteolae minutae, angustae, hirsutae. Calyx 3 mm. long., pilosus, dentibus latis acutis manifestis. Corolla pulchre violacea; vexillum 12 mm. long., suborbiculare; alae 10 mm. long., apice attenuato-obtusae; carina rotundata. Stamina antheris ovatis. Ovarium villosum, elongatum. Legumen 70 mm. long., 18 mm. lat., obovatum, compressum, sessile.

QUEST : Ambongo, Boïna et secteur nord; sables et rocaïlles calcaires (Perrier 1601, 4076, 16800; Louvel 53).

**Neodunnia aurea** R. Vig.

Arbuscula 3-4 m., ramis juvenilibus aureo-tomentosis, foliis 11-13-foliolatis deciduis. Stipulae 8 mm. long., oblongae, apice rotundatae; rhachis 70-100 mm. long., tomentosa; petioluli 2 mm. long., tomentosi; foliola (primum jugum a folii basi 30 mm. distans) opposita, 35 mm. long., 12 mm. lat., ovato-oblonga basi obtusa, apice rotundata, supra subtiliter pubescentia, subtus tomentosa margine aurea deinde interdum glabrescentia. Racemi axillares, foliis breviores, 4-flori, floribus oppositis; pedunculus axisque pedicellos aequantes tomentosi; bracteae parvae, triangulares, tomentosae; pedicelli 15 mm. long., tomentosi. Calyx urceolatus, tomentosus, dentibus lanceolatis, vexillaribus longius connatis 3 mm. long., aliis 5 mm. long. Corolla obscure rubra deinde violacea; vexillum 12 mm. diam., orbiculare, extus villosum; carina 10 mm. curvata, abrupte angustata, basi haud auriculata. Stamina filamentis haud dilatatis, antheris ellipticis. Ovarium pilosum; stylus glaber. Legumen 70 mm. long., 12-15 mm. lat., compressum, sessile, primum tomentosum, deinde glabrum. Semina 3-4, complanata, discoidea, fusca.

QUEST : Ambongo; bois sablonneux et dunes maritimes (Perrier 1617, 4831, 4879).

**Neodunnia longeracemosa** R. Vig.

Arbor vel arbuscula (?) ramis juvenilibus pubescentibus, foliis 11-13-foliolatis deciduis. Stipulae 2-3 mm. long., tenues; rhachis juvenilis villosa; petioluli 2 mm. long., villosissimi; foliola subopposita, juvenilia 15 mm. long. lat., oblongo-elongata, basi obtusa, apice rotundata, utrinque pubescentia, Racemi axillares, floribus 8-12 oppositis; axis pubescens, gracilis; bracteae parvae, triangulares; pedicelli 5 mm. long., pubescentes. Calyx 4-5 mm. long., urceolatus, adpresse pubescens, dentibus longe acuminatis tubo multo brevioribus, vexillaribus in laminam angustam apice bicusp-

datam connatis, carinali longiore. Corolla rubra vel violacea (?); vexillum circ. 10 mm. long., extus villosum. Legumen ignotum.

OUEST : haut Bemarivo, bois rocailleux sur gneiss vers 800 m. alt. (*Perrier* 4842).

**PONGAMIOPSIS** R. Vig.

Arbores vel arbusculae. Folia imparipinnata foliolis multitis parvis oppositis; stipulae deciduae. Racemi simplices, pauciflori, floribus oppositis. Calyx gamosepalus. Stamina diadelpha, vexillari basi libero sed ultra tubo partim adnato. Legumem ovatum vel oblongum, asymmetrum, deinde incrassatum, indehiscens, monospermum.

Dans ce genre rentrent :

**P. Pervilleana** (Baill.) R. Vig. *comb. nov.* (*Diphaca Pervilleana* Baill.).

OUEST : Ambongo et Boïna, bois sablonneux (*Perrier* 1344, 17849).

**P. amygdalina** (Baill.) R. Vig. *comb. nov.* (*Milletia amygdalina* Baill.).

OUEST : secteur nord, Boïna, Ambongo; rochers calcaires (*Boivin* 2714; *Perrier* 1801, 1828; *Ursch* 220 (?)).

(A suivre.)

---

**UNE RUBIACÉE MALGACHE NOUVELLE DU GENRE « OTIOPHORA »**

Par M<sup>me</sup> LE GENISSEL-HOMOLLE.

**Otiophora Perrieri** Homolle spec. nov.

Herba repens valde pubescens ramis gracilibus subteretibus. Folia parva, subsessilia, opposita, limbo late ovato-cordiformi, apice acuminato, ad 1 × 0,7-0,9 cm., nervis lateralibus 3 utroque latere; stipulis in vaginam brevem, setoso ciliatam cum petiolis connatis. Flores axillares, in ramis axillaribus parvis foliatis ad apicem versus dispositi; calycis tubo obovoideo, limbo 5-dentato, dentibus 2 foliaceo-expansis; corolla hypocraterimorpha, tubo gracillimo, elongato, lobis 4, ovato-lanceolatis. Capsula pubescens ovoidea, calycis lobis coronata, 2-ocularis, in cocos 2 indehiscences secedens, 2-sperma. Semina erecta, oblonga.

MADAGASCAR : Domaine oriental, *H. Perrier* 3669 bis, Analamazotra, bords de chemin.

Cette espèce, proche de l'*O. pauciflora*, s'en distingue par sa forte pubescence et par la forme de ses feuilles.