

Adiciones al conocimiento de la flora cubana (I)

ATTILA BORHIDI y ONANEY MUÑIZ

RESUMEN. Se revisan las plantas cubanas de los géneros *Harpalyce* (Fabaceae), *Banara* (Flacourtiaceae), y *Xylosma* (Flacourtiaceae). Se describen doce nuevas especies; ocho de *Harpalyce*, dos de *Banara*, y dos de *Xylosma*, así como cinco nuevos táxones infraespecíficos de los géneros *Harpalyce* y *Xylosma*. Se proveen claves dicotómicas para todos los táxones.

1. EL GÉNERO HARPALYCE DE CANDOLLE EN CUBA

1.1 Clave para las especies cubanas

- 1 a Envés de las hojas glabro o poco pelosito en los nervios; glándulas aparentes en el envés 2
- b Envés de las hojas cubierto por un tomento denso; glándulas no aparentes en el envés o muy poco 12
- 2 a Folíolos 5-9, hasta 7 cm de largo 3
- b Folíolos 9-37, mayormente más pequeños 5
- 3 a Folíolos reticulado-nerviados y amarillento-pubéculos en los nervios del envés; glándulas pardo-rojizas, bien visibles (Provincia de Oriente: Moa-Baracoa, endémica) 1. *H. ekmanii*
- b Folíolos lampiños y no reticulado-venosos en el envés; glándulas amarillas 4
- 4 a Pecíolos de 2-4 cm; folíolos oblongo-elípticos, no foveolados en el envés; glándulas pocas, pálido-amarillentas; pedicelo de hasta 2 cm (Provincia de Oriente: Moa, endémica) 2. *H. angustiflora*
- b Pecíolos de 1,5-2 cm, folíolos anchamente elípticos a obovados, foveolados en el envés; glándulas anaranjadas, pequeñas y poco visibles; pedicelo de 3-4 cm (Provincia de Oriente: Sierra del Cristal, endémica) .. 3. *H. cristalensis*
- 5 a Folíolos de 9-19 6
- b Folíolos de 21-37 11
- 6 a Folíolos rojo-glandulosos o pardo-glandulosos en el envés 7
- b Folíolos amarillento-glandulosos en el envés 8

Manuscrito aprobado en diciembre de 1976.

Attila Borhidi pertenece al Jardín Botánico de la Universidad de Ciencias de Budapest, Hungría, y es colaborador del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba. Onaney Muñiz pertenece al Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba.

- 7 a Folíolos oblongo-elípticos a lineales de hasta 12 mm de ancho, no reticulados en el haz; pedicelo hasta 1 cm; con flores blancas —f. *suberosa*— o rojas —f. *purpurea*— (Provincias de Habana y Matanzas, endémica) .. 4. *H. suberosa*
- b Folíolos elípticos de 1-2 cm de ancho, reticulado-venosos en el haz, pedicelo de 2,5-4 cm (Provincia de Oriente: Moa, endémica) 5. *H. villosa*
- 8 a Folíolos azulado-grisáceos en seco, con nervios laterales aparentes en el envés 9
- b Folíolos pálido-verdosos en seco, nervios laterales inconspicuos en el envés 10
- 9 a Folíolos 11-15, planos, cartáceos, claramente reticulados y espaciadamente glandulosos en el envés (Provincia de Las Villas, endémica) 6. *H. macrocarpa*
- b Folíolos 15-21, revolutos, coriáceos, densamente glandulosos, nervios laterales no reticulados en el envés (Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, endémica) 7. *H. borhidii*
- 10 a Folíolos cartáceos, el estandarte y quilla de igual largo (SE de la Provincia de Oriente, endémica) . 8. *H. maisiana*
- b Folíolos coriáceos, el estandarte 2/3 del largo de la quilla (Provincia de Pinar del Río, endémica) 9. *H. cubensis*
- aa Raquis, peciolo y nervio medio amarillento-pelosos, cáliz densamente lepidoto, folíolos elípticos de 8-10 mm de ancho 9a. *H. cubensis* var. *cubensis*
- bb Raquis, peciolo y nervio medio ferrugíneo-pelosos; cáliz esparcido lepidoto, folíolos lineal-aovados de 6-8 mm de ancho (Provincia de Pinar del Río: Cajálbana) 9b. *H. cubensis* var. *cajalbanensis*
- 11 a Raquis flexuoso, folíolos 21-27, lampiños, brevemente peciolulados, de base redondeada; el envés verde-pálido, las glándulas amarillas poco visibles (SE de la Provincia de Oriente: Peladeros de Jauco, endémica) .. 10. *H. flexuosa*
- b Raquis no flexuoso, folíolos 27-37, pubérulos en el haz, sentados, acorazonados en la base; el envés grisáceo, las glándulas amarillas bien visibles (SE de la Provincia de Oriente: Palenquito de Yateras, endémica) 11. *H. foliosa*
- 12 a Folíolos 3-9 13
- b Folíolos 9-15 16
- 13 a Tomento del envés de los folíolos muy fino y apretado, de color amarillento-verdoso 14
- b Tomento del envés de los folíolos más grueso, de pelos distinguibles y de color furfuráceo, pardo o rojizo 15
- 14 a Folíolos de 6-12 mm de ancho, muy revolutos; peciolillo terminal de 2-5 mm, peciolo de 8-15 mm (Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, endémica) 12. *H. acunae*
- b Folíolos de 15-30 mm de ancho, planos o poco revolutos, peciolillo terminal de 7-10 mm, peciolo de 15-30 mm (Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, endémica) 13. *H. nipensis*
- aa Folíolos aovados, redondeados en la base, más anchos debajo de la mitad (Sierra de Nipe) 13a. *H. nipensis* var. *nipensis*

- bb* Folíolos lanceolados a lanceolado-elípticos, estrechados a cuneados en la base, más anchos cerca de la mitad (Sierra de Nipe) 13b. *H. nipensis* var. *lanceolatus*
- 15 *a* Folíolos de 3-6 cm de largo y 12-25 mm de ancho, nervios laterales prominulos en el envés; pedúnculo de 2-3 cm (Provincia de Oriente: Moa, endémica) 14. *H. alaini*
- b* Folíolos de 1,5-3 cm de largo y hasta 1 cm de ancho, nervios laterales inconspicuos en el envés; pedúnculo de 4-5 cm (Provincia de Oriente: Cuchillas de Toa, endémica) .
..... 15. *H. toaensis*
- 16 *a* Folíolos de densamente ferrugíneos hasta furfuráceo-estrigoso-pubérulos en el envés 17
- b* Folíolos finamente rojizo-tomentosos en el envés (Provincia de Oriente: Moa, Mina Potosí, endémica) . 16. *H. moana*
- 17 *a* Folíolos de 6-12 mm de ancho, revolutos; nervios laterales inconspicuos en el envés (Provincia de Oriente: Baracoa, endémica) 17. *H. baracoensis*
- b* Folíolos de 12-25 mm de ancho, planos; nervios laterales visibles o prominulos en el envés 14. *H. alaini*

1.2 Táxones

1 *Harpalyce ekmanii* URBAN, *Fedde's Repert.*, 22:358, 1926. Tipo: Ekman 3788; Minas de Iberia, Taco Bay; Moa.

DISTRIBUCIÓN. Altos de Iberia, Baracoa; sobre latosol de serpentina, *N* de la Provincia de Oriente; endémica.

2 *Harpalyce angustiflora* LEÓN et ALAIN, *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle*, 9:13, 1950. Tipo: Clemente 4070; Mina Cromita de Cayo Guam, Punta Gorda; Moa.

DISTRIBUCIÓN. *N* de la Provincia de Oriente: Sierra de Moa y Altos de Iberia, sobre latosol en serpentina; endémica.

3 *Harpalyce cristalensis* BORHIDI et MUÑÍZ spec. nov.

Rami angulato striati, hornotini pilis et glandulis lepidibusque intermixtis densissime oblecti, ferruginei vetustiores glabrescentes, brunneo-striati. Stipulae nullae. Folia petiolis 1-2 cm longis, angulato-striatis, pube ramorum suffulta; rhachis englandulosa, ferrugineo-pubescentis; foliola 5-7, terminalia 2-6 mm, lateralia 2-4 mm longe petiolulata, late elliptica, 2,5-5 cm longa, 1,5-2,8 cm lata, lateralia terminalibus ± aequimagna vel nuno ratione minima, apice emarginata, basi obtusa v. rotundata, nervo medio per totam longitudinem impresso, subtus valde prominente, ferrugineo-tomentuloso, lateralibus utrinque nullis, vel supra obsolete prominulis; supra nitida viridia, dense et minutissime papilloso-punctata, subtus opaca, flavicantia, densissime foveolata et glandulis obscure flavis, parum manifestis adspersa, utrinque glabra; rigide coriacea, margine in statu juvenili ferrugineo piloso, demum glabro, revoluta. Inflorescentia axillaris vel terminalis, dense foliosa, 6-10 cm longa, 3-10 flora. Flores solitarii ex axillis hysophyllorum prodeuntes. Hypsophylla foliis simillima, minora, 3-4 mm longe petiolata, 1-1,5 cm longa et 7-13 mm lata, late obovata, antice emarginata vel excisa, textura et indumento foliorum. Pedicellus 3-4 cm longus, ferrugineo-squamoso-tomentosus, sub apice 2 bracteis minutis caducisque suffultus. Alabastra non visa. Calycis tubus subnullus, sepala 2 lineari-

lanceolata et acuminata, apice ipso obtusiuscula, 15-18 mm longa. Vexillum 2 mm longe stipitatum, obovatum, apice rotundatum cca 10 mm longum; alae a carina liberae, oblongae, apice obtusae, inferne breviter auriculatae, cc. 15 mm longae et 3 mm latae; carinae phylla inter sese libera, torta, linearia, superne longe angustata, apice acuta, 20-22 mm longa inferne 2 mm lata. Stamina omnia in vaginam supra apertam coalita, usque ad 20-22 mm longa. Stylus superne semicirculato-arcuatus, glaber, 25 mm longus, stigma terminale minutum. Legumen lineari-oblongum, 4-5 cm longum, 1-1,5 cm latum, apice breviter apiculatum, acutum, basi rotundatum, 2-3 spermum, intus inter semina non septatum. Semina brunneo-nigra, nitida, obovata, 6-7 mm diam.

Holótipo: Acuña 19671 SV; Cuba, Provincia de Oriente; Sierra del Cristal, Saca La Lengua, leg.: 26-27 mayo, 1955. J. Acuña y F. Zayas.

Obs. *Harpalyce ekmanii* URB. afinis, quae foliis subtus ad nervos flavo-puberulis, non foveolatis, inflorescentia corymbosa, non foliosa, carina alis 6-plo longiora a specie nostra clare differt. *H. angustiflora* LEÓN et ALAIN foliolis longiore petiolulatis, subtus non foveolatis, inflorescentia racemosa, bracteosa terminale, petalis valde inaequimagnis statim discernenda est.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; probablemente endémica.

4 *Harpalyce suberosa* URBAN, *Fedde's Repert.*, 22: 356, 1926. Tipo: Ekman 18600; Cuba: Provincia de Matanzas, Cuabal de Ceiba Mocha, Canasí.

DISTRIBUCIÓN. Cuabales serpentinosos de las provincias de Habana y Matanzas.

forma *suberosa*: flores blancas.

forma *purpurea* BORHIDI et MUÑIZ, for. nov.: flores rojas. Tipo: León 11542; Provincia de Habana; Lomas de la Pita.

5 *Harpalyce villosa* BRITT. et WILS., *Mem. Torrey Bot. Club*, 16:67, 1920. Tipo: Shafer 4089; Campo San Benito, Moa; Provincia de Oriente.

DISTRIBUCIÓN. N de la Provincia de Oriente: Sierra de Moa, endémica.

6 *Harpalyce macrocarpa* BRITT. et WILS., *Mem. Torrey Bot. Club*, 16:67, 1920. Tipo: Britton y Cowell 13284; arroyo cerca de Santa Clara.

DISTRIBUCIÓN. Cuabales serpentinosos cerca de la Ciudad de Santa Clara; endémica.

7 *Harpalyce borhidii* MUÑIZ spec. nov.

Frutex vel arbor parva. Rami hornotini pilis brevibus ferrugineis densissime obtecti, glandulis parcissimis intermixtis vel absentibus, vetustiores cortice-suberoso-inflato, longitrorsum dehiscente angulati. Folia 7-14 cm longa petiolis 1,5-2 cm longis, angulosis, basim versus crasiusculis suffulta; foliola 15-21 (raro 11-13), ter-

minale 4-7 mm, lateralia 1-2 mm longe petiolulata, oblongo-ovata vel oblongo-linearia, basi obtusa v. truncata, apice rotundata et subemarginata, 2,3,5 cm longa, 5-10 mm lata, nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus supra prominulis et densissime reticula-anastomosantibus, subtus remissimis vel non conspicuis, margine valde revoluta; supra nitida, in sicco grisaceo-olivacea, glabra, subtus grisaceo-flavescentia, tomento flavescenti-viridi tenuissimo adpresse obsita et glandulis creberrimis manifestis luteis dense oblecta, coriacea.

Inflorescentiae terminales et ex axillis foliorum summorum laterales, 2-florae, furcatae. Pedunculi 5-8 mm longi, apicem versus incrassati, 3-4 mm crassi, pedicelli 5-12 mm long, ferrugineo-pilosi, prophylla minuta sub apice distantia, caduca. Alabastra 15-20 mm longa, apice acuminata, acuta, rufo-tomentosa, glandulis parvis intermixtis. Calycis tubus nullus. Sepala 2 ovalo-lanceolata 18-20 mm longa; petala subaequilonga. Vexillum brevissime et late stipitatum, oblongo-obovatum apice bilobatum vel profunde excisum, 15 mm longum et 8-10 latum. Alae a carina liberae, supra unguiculum geniculato-curvatae, oblongo-ovatae, medio dilatatae, antice rotundatae, 15 mm longae et 6 mm latae. Carinae phylla supra unguiculum arcuato-curvata in 1/3 superiore dorso inter sese coherentia, ad apicem disjuncta, late linearia, brevissime et late stipitata, superne leviter falcata, apice obtusa, cca 17 mm longa, medio 5-6 mm lata. Stamina omnia in vaginam supra apertam coalita, usque ad 20 mm longa, filamenta subsequilonga, antherae lineares, uniformes ± aequimagnae, 4 mm longae. Stylus arcuatus, 25 mm longus, glaber. Ovarium glabrum. Legumen maturum non visum.

TIPOS. López Figueiras 2504; Provincia de Oriente; Sierra de Nipe; Charrascales de La Cueva, Pinares de Mayarí. 25 febrero, 1956, SV. Isótipos: LS.

OBS. In collectionibus cum *Harpalyce villosa* BRITT. et WILS. confusa, quae foliolis ellipticis, majoribus, 1-2 cm latis, subtus purpureo-glandulosis, pedicelis 2,5-4 cm longis, carinis vexillum multo superantibus clare differt. *H. macrocarpa* BRITT. et WILS. foliolis 11-15, subtus reticulato-venosis et sparse glandulosis, margine planis et leguminibus majoribus; *H. cubensis* GRISEB. et *H. suberosa* URB. foliolis nervibus lateralibus utringue nullis et structura florum optime discrepant.

EJEMPLARES EXAMINADOS. Charrascal de La Cueva, Sierra de Nipe, León 19860. Bosque del aterrizaje. Sierra de Nipe, León 20308. Sierra del Cristal: Saca La Lengua, Acuña y Zayas; 19670.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, sobre latosol en serpentina; endémica.

8 *Harpalyce maisiana* LEÓN et ALAIN, *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle*, 9: 15, 1950. Tipo: León 19032; S de Maisí, Baracoa, Provincia de Oriente.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

9 *Harpalyce cubensis* GRISEB., *Cat. Plant. Cub.*, p. 71, 1866. Tipo: Wright 2303; Cuba occidental, cuabales de Pinar del Río.

var. *cubensis* rhachidis, petiolis, nervo medioque flavo-pilosis, calycis dense lepidotis, foliolis ellipticis 8-10 mm latis.

var. *cajalbanensis* BORHIDI et MUÑIZ, var. nov.

Rhachidis petiolis, nervo medioque rufo-pilosis, calycis sparse lepidotis, foliolis lineari-ovatis, 6-8 mm latis. Holótipo: Acuña 15601 SV. En charrascales, Cajalbana.

✓ 10 *Harpalyce flexuosa* LEÓN et ALAIN ex BORHIDI et MUÑIZ spec. nov.

Frutex vel arbor parva. Rami hornotini pilis minutis ferrugineis dense obtecti, vetustiores albo-striati, postremo cortice brunneo, nitido, non angulato-suberoso. Stipulae obticulares 0,5-1 mm longae. Folia petiolis 0,5-1,5 cm longis, angulatis et rhachidis tenuibus flexuosis, 7-10 cm longis, dense foliosis suffulta. Foliola 21-27, terminale 3-4 mm, lateralia 1-1,5 mm longe petiolulata, oblongo-elliptica v. oblongo-ovata, superne paullo dilatata, basi rotundata et brevissime excisa apice truncata et breviter emarginata, 1-2 cm longa, 5-10 mm lata, nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus utrinque vix conspicuis vel nullis; supra glabra, nitida, in sicco olivacea, subtus opaca, pallida, glandulis luteis parum manifestis obsita; nervo medio et margine plano tenuiter recurvo ferrugineo pilosuli, coriacea. Caetera non visa.

TIPOS. León 11971; Cuba, Provincia de Oriente; Sierra de Imías, Alto de la Mesa Prada sobre Jauco; leg.: León, 17 julio-4 agosto, 1924. LS; isótipo: SV.

OBS. *H. foliosa* BORHIDI et MUÑIZ affinis, quae rhachidis erectis, foliolis 27-37, supra dense pilosis, subsessilibus, basi cordatis, bustus cinereo-pruinosis, glandulis manifestis bene differt.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

11 *Harpalyce foliosa* BORHIDI et MUÑIZ spec. nov.

Arbor 10-15 m alta (Alain in sched.). Rami hornotini pilis conicis et pilis curvato-commatis intermixtis minutis ferrugineis obtecti, vetustiores cortice albo, suberoso-inflato, longitrorsum dehiscenti, angulati. Stipulae triangulari-orbitulares, minutae, 0,3-0,7 mm longae. Folia petiolis 5-15 mm longis, leviter 4-angulatis suffulta, usque 12 cm longa, rhachis erectus pube ramorum; foliola 27-37, terminale 2-3 mm, lateralia 0,2-0,8 mm longe petiolulata, oblongo-elliptica, apice rotundata vel leviter emarginata, basi cordata et manifeste excisa, raro auriculati-semiam-plexicaule, 1-2 cm longa et 5-10 mm lata; nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus subra leviter reticulato-prominulis subtus vix conspicuis; margine integra, recurva et ferrugineo-pilosa, subtus in sicco olivacea et strigilloso-puberula, subtus opaca et pallide-pruinosa, glabra, glandulis creberrimis luteis manifestis obtecta, coriacea. Caetera non visa.

TIPO. Alain 3075; Cuba, Provincia de Oriente; S de Baracoa; en selvas, en Palenquito de Yateras, aproximadamente a 550 m s.n.m.; leg.: Alain, 20 julio, 1953. LS; isótipo: SV.

OBS. *H. flexuosa* LEÓN et ALAIN affinis, quae rhachidis flexuosis, foliolis 21-27, 1-2 mm longe petiolulatis, laxius dispositis, nervis lateralibus utrinque vix conspicuis, subtus glandulis luteis pallidis, vix conspicuis differt.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

12 *Harpalyce acunae* BORHIDI et MUÑIZ spec. nov.

Frutex vel arbor parva, usque ad 3-4 m alta. Rami hornotini pilis minutis, plerumque ramificatis rufescentibus, lepidibusque abundante intermixtis dense obtecti, vetustiores albicantes, longitrorse profunde sulcato-striati. Stipulae ovatae, 1 mm longae. Folia petiolis 8-15 mm longis subteretibus, striatis suffulta, foliola 3-7, terminale 2-5 mm, lateralia 2-3 mm longe petiolulata, elliptica vel oblonga, basi obtusa vel truncata, non in petiolum contracta, apice obtusa vel rotundata et emarginata vel mucronata, medio vel supra medium latissima, terminale 2-4,5 cm longum, 6-12 mm latum, lateralia subaequalia vel sensim minorata; nervo medio supra profunde impresso, subtus crassiuscule prominente, lateralibus utrinque inconspicuis vel obsoletis, margine integra, revoluta, supra nitidissima, convexa, olivaceo-viridia, subtus pilis brevissimis recurvatis flavo-brunneis densissime et adpresse tomentosa, sub tomento glandulis pallide flavis obsoletis sparsis, a tomento perfecte copertis suffulta. Inflorescentia terminalis et in axillis foliorum 1-flora. Bractae parvae, pedunculus 1-1,5 cm longus, erectus, prophylla non visa. Calycis tubus nullus, lobi 2, 25-28 mm longi, acuminati, rufo-tomentosi; petala summopere inaequilonga; vexillum obovatum, apice leviter emarginatum, 15 mm longum; alae a carina libera, 18 mm longae et 5 mm latae, apice rotundatae; carinae phylla leviter falcata, apice acuta, cca 25 mm longa, medio 5 mm lata. Stamina omnia in vaginam supra apertam coalita, usque 25 mm longa. Filamenta valde inaequilonga. Antherae ovales vel oblongae, connectivo superne appendicem truncatum productum, inaequimagnae, 9 breviores, 2 mm longae, 1 longior, 4 mm longa. Ovarium sessile, ruguloso punctatum. Legumen non visum.

TIPOS. López Figueiras 1722; Provincia de Oriente; Sierra de Nipe; Finca La Caridad; leg.: López Figueiras, 26 noviembre, 1957 (LS 13525). Isótipo: SV.

EJEMPLARES EXAMINADOS. Sierra de Nipe: Loma del Winche, Alain 8109; leg.: Alain, Acuña y Ramos. Sierra del Cristal; Saca La Lengua; Acuña 19669; leg.: Acuña y Zayas, 28-29 mayo, 1955.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, sobre latosol en serpentina; endémica.

13 *Harpalyce nipensis* URBAN, *Fedde's Repert.*, 22:357, 1926. Tipo: Ekman 9962; Sierra de Nipe, Río Sojo 700 m s.n.m. Provincia de Oriente.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Oriente: Sierras de Nipe y Cristal, endémica.

var. *nipensis*: foliis ovatis, basi rotundatis.

var. *lanceolatus* BORHIDI et MUÑIZ, var. nov.

Foliolis oblongo-ellipticis vel lanceolatis, basi cuneatis et apice attenuatis, apice ipso obtusiusculis et mucronatis, petiolulis terminalibus usque ad 15 mm longis.

TIPOS. Alain 5880; Sierra del Cristal; Río Miguel, en matorral siempreverde sobre serpentina; leg.: Acuña, Alain y López Figueiras, 2-7 abril, 1956. SV. Isótipo: LS.

14 *Harpalyce alaini* LEÓN, *Contr. Ocas, Mus. Hist. Nat. Col. La Salle*, 9:14, 1950. Tipo: Acuña 12439; Provincia de Oriente: Cayo Coco, Moa.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Oriente; Playa y Sierra de Moa; endémica.

15 *Harpalyce toaensis* BORHIDI et MUÑÍZ spec. nov.

Frutex vel arbor parva. Rami hornotini longitrorse costati et pilis longis, articulatis, ferrugineis densissime hirsuti, glandulis parcissimis intermixtis, vetustiores glabri, brunnei, cortice dehiscente angulati, parum suberosi. Folia 4-7 cm longa, petiolis 1,5-2 cm longis, angulatis, basim versus crassiusculis suffulta. Foliola 7-9, terminale 3-4 mm, lateralia 1-2 mm longe petiolata, oblongo-elliptica, vel lineari-elliptica, superiora 1,5-3 cm longa et 6-12 mm lata, inferiora sensim minora, basi obtusa vel rotundata, apice truncata et emarginata, inferne paullo magis angustata; nervo medio supra impresso, subtus prominente lateralibus tenuissime prominulis vel obsoletis, subtus non conspicuis margine plana vel vix recurva, integra, supra nitida, in sicco olivacea, glabra, subtus densissime ferrugineo-tomentosa, sub tomento crasso opaca et dense luteo-glandulosa, sed a tomento perfecte coperta et in statu normale glandulis inconspicuis. Inflorescentiae racemosae ex axillis foliorum abeuntes, 7-10 cm longae, folia ipsa superantes. Pedunculus crassus, 4-5 cm longus, 3-4 mm crassus, ferrugineo-hirsutus; flores ad apicem racemi conferti, pedicelli 1-1,5 cm longi crassi, apice dilatati, ex axillis hysophyllorum prodeuntes, solitarii, 1-flori. Hypsophylla obovata vel spatulata 1-1,5 cm longa, basi longe cuneata et in petiolo contracta, bractee 2, caducae. Flores non visi. Legumen ellipticum, inferne magis angustatum, superme obtusiusculum, 3,5-5 cm longum, planum, rigidum, dehiscens, 2-4 spermum, inter semina non septatum. Semen funiculo 1,5-2 mm longo strophiolatum breviter oblongum vel suborbiculare, 6-7 mm longum et 4,5-6 mm latum, nigrum.

TIPOS. Alain 3168; Cuba, Provincia de Oriente; Cuchillas de Toa; Pinales de Peña Prieta, La Magdalena, Toa. Altura aproximada 600 m s.n.m. leg.: Alain 22 julio, 1953; LS 13526.

OBS. *H. alainii* LEÓN affinis, quae foliolis majoribus 3-6 cm longis, ovatis, inflorescentiis breviter pedunculatis, floribus longius pedicullatis omnino differt.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

16 *Harpalyce moana* BORHIDI et MUÑÍZ spec. nov.

Frutex; rami hornotini pilis minutis, plerumque conicis, rufis densissime obtecti, postremo glabrescenti, vetustiores brunnei, longitrorse albo-striati, angulati. Sti-

pulae nullae. Folia petiolis 3,5-6 cm longis, leviter angulatis et rhachidis flexuosis 13-16 cm longis suffulta; foliola 11-15, laxe disposita, terminale 4-10 mm, lateralia 1-2 mm longe petiolulata, ovata vel elliptica, subaequalia, antice rotundata et mucronulata vel leviter emarginata, basi rotundata vel subcordata, 2-3,5 cm longa, 12-20 mm lata, nervo medio supra impresso, subtus prominulo, lateralibus supra tenuiter prominulis, subtus nullis vel obsoletis, margine plana vel vix-recurva, supra nitida, glabra, subtustomento fino, adpresso, rufo-tomentosa, demum glabrescentia, punctis glandulosis rufis dense dispositis, sub microscopio manifestis suffulta, subcoriacea. Caetera non visa.

HOLÓTIPO. Cuba, Provincia de Oriente; Mina Potosí; Moa; leg.: V. Samek; mayo, 1968.; SV 26819.

OBS. *H. baracoensis* BORHIDI et MUÑIZ affinis, quae foliis oblongo-ovatis, vel oblongo-ellipticis, lateralibus 3-4 mm longe petiolulatis, subtus ferrugineo-strigosis, margine revolutis, rhachidibus non flexuosis statim discernenda. *H. alainii* LEÓN foliolis 5-9(11), 3-6. cm longis, rachidibus brevioribus, strictis, nervis, lateralibus subtus prominentibus, atque floribus fructibusque (?) clare discrepat.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico, endémica.

17 Harpalyce baracoensis BORHIDI et MUÑIZ spec. nov.

Arbor parva. Rami angulato-striati, hornotini pilis minutis rufis densissime obtekti, glandulis parvissimis intermixtis, vetustiores cortice suberoso-inflato longitrorsum dehiscente, anguste angulati, albo-cinerei. Stipulae nullae. Folia petiolis 2,5-3,5 cm longis subteretibus, striatis, basi manifeste dilatatis, profunde sulcatis. Foliola 11-15, terminale 4-10 mm, lateralia 3-4 mm longe petiolulata, oblongo-ovata v. oblongo-elliptica, basi angustata, obtusa vel rotundata, apice rotundata v. subtruncata et leviter emarginata, plerumque sub medio latissima, superiora 3-4,5 cm longa, 8-13 mm lata, inferiora minora; nervo medio supra profunde impresso subtus crassiuscule prominente, lateralibus utrinque nullis vel obsoletis, margine integra, revoluta, supra nitentia et in sicco ruguloso-reticulata, subtus pilis fasciculatis rutilis vel ferruginosis dense obtecta, postremo inter fasciculos punctis glandulosis ferrugineis obsoletis suffulta. Inflorescentiae (juvenilissimas tantum visas) apice ramorum ex axillis foliorum abeuntes numerosae, breviter crasse pedunculatae, verisimiliter racemosae, multiflorae.

TIPOS. UO 814; Cuba; Provincia de Oriente: Charrascal de Cuaba, Baracoa; leg.: López Figueiras, 14 abril, 1960. SV; isótipo: LS 19734.

OBS. *H. acunae* BORHIDI et MUÑIZ affinis, quae folio 3-7, tomento fino adpresso, lutescente-viridi, petiolulis terminalibus 2-5 mm longis, inflorescentia uniflora clare differt. *H. nipensis* URB. foliolis 3-9, ovatis, 15-30 mm latis, margine planis, subtus adpresse luteoviride tomentosus, inflorescentiis 1-4 floris statim discernenda.

2. EL GÉNERO BANARA AUBLET EN CUBA

2.1 Clave para las especies cubanas

- | | | |
|-----|--------------------------|---|
| 1 a | Hojas membranáceas | 2 |
| b | Hojas coriáceas | 3 |

- 2 a Planta lampiña, hojas agudas y apiculadas en el ápice (Provincia de Las Villas: Sierra del Escambray) 1. *B. glaberrima*
- b Ramitas, pecíolos y nervios del envés pubérulos, hojas obtusas en el ápice (Isla de Pinos) 2. *B. riscoi*
- 3 a Hojas lampiñas en ambas caras (Cuba, Bahamas, Florida) 3. *B. reticulata*
- b Hojas pubescentes a tomentosas en el envés 4
- 4 a Hojas hirsutas en ambas caras, mates en el haz, el raquis de la inflorescencia veloso (Provincia de Oriente: Puerto Padre) 4. *B. wilsoni*
- b Hojas lampiñas en el haz, tomentosas en el envés, raquis pubérulo a glabrescente 5
- 5 a Hojas elípticas o aovadas de 2-6 cm, subsimétricas, obtusas a redondeadas en la base, hirsutas en los nervios y tomentosas entre ellos (Provincia de Pinar del Río; Isla de Pinos) 5. *B. brittonii*
- b Hojas oblongo-aovadas de 5-8 cm, aserradas, asimétricas y cuneadas en la base; el envés amarillento-tomentoso, no hirsuto (Provincia de Pinar del Río: Sierra de los Organos) 6. *B. acunae*

2.2 Táxones

1 *Banara glaberrima* WR. ex GRISEB., *Cat. Plant. Cub.*, p. 8, 1866. Tipo: Wright 1883, Cuba, Provincia de Oriente (?); probablemente no de Oriente.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Las Villas: Sierra del Escambray; endémica.

2 *Banara riscoi* BORHIDI et MUÑÍZ spec. nov.

Frutex; rami hornotini teretes, patenti-puberuli, vetustiores albescentes, glabri. Folia petidis 4-10 mm longis, patenti-hirtulis, oblongo-ovata vel oblongo-lanceolata, 5-10 cm longa, 2-3,5 cm lata, apice obtusissima, basi rotundata et manifeste asymétrica, glandulis oblongis 2 suffulta; nervo medio utrinque prominulo et sparse hirsuto, lateralibus utroque laterè 8-12 tenuiter prominulis et dense reticulato anastomosantibus, subtus sparse pilosis, margine plano, denticulis utroque latere 10-20 minutis, obtusissimis, regulariter crenulato-denticulata, utrinque opaca, membranacea. Caetera non visa.

TIPOS. SV 27216; Cuba; Isla de Pinos: Cayo Piedra; leg.: Risco, 8 diciembre, 1970. Isótipo: SV.

OBS. *B. glaberrima* WR. ex GRISEB. affinis, quae ramis petiolis et foliis glaberrimis, foliis apice acuminatis et acutis, utrinque nitidis, ob floribus fructibusque (?) certe differt.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; probablemente endémica.

3 *Banara reticulata* GRISEB., *Cat. Plant. Cub.*, p. 8, 1866. Tipo: Rugel 807, Punta Brava, Matanzas, en roca calcárea (Wright 1882 de Oriente).

DISTRIBUCIÓN. Cuabales serpentinosos y bosques litorales. Cuba: Provincias de La Habana, Matanzas, Las Villas, Camagüey y Oriente; Bahamas; Florida.

4 *Banara wilsoni* ALAIN, *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle*, 12:7, 1953. Tipo: Curbelo 111. Provincia de Oriente: Puerto Padre.

Adde ad descriptionem: foliis supra srigilloso-hirtulis, subtus, ad nervos dense cinereo-patenti-hirtulis, inter nervos glabris; rhachis inflorescentiae villosus.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

5 *Banara brittonii* ROIG ex BRITT., *Bull. Torrey Bot. Club*, 48:342, 1922. Tipos: Cuba: Isla de Pinos: en rocas calcáreas en Cayo Mono, cerca de San Pedro; leg.: Cremata, 17 mayo, 1920. NY. Isótipos: SV; LS.

Correctio descriptionis: foliis subtus ad nervos albohirsutis, inter nervos adpresse albo-tomentosis.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Pinar del Río: Península de Guanahacabibes; S de Isla de Pinos; endémica.

6 *Banara acunae* BORHIDI et MUÑIZ spec. nov.

Frutex vel arbor parva; rami hornotini adpresse pilosi vel glabrescentes, vetustiores albescentes, glabri. Folia petiolis nigricantibus et glabrescentibus vel glabris 6-10 mm longis suffulta, oblongo-ovata vel oblongo-lanceolata, 5-9 cm longa et 1,5-2,5 cm lata, apice acuta et recurva, basi manifeste asymmetrica, cuneata, eglándula vel glandula 1, rotundata suffulta, nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus supra nullis vel obsolete tenuiter reticulatis, subtus manifeste prominentibus, utroque latere 9-12, et reticulato conjunctis; apicem versus arcuatis; margine denticulis utroque latere 16-20 dense et regulariter serrata et recurva, supra nitida, glabra, subtus pilis minutis recurvatis flavescentibus dense et adpresse tomentosa, coriacea. Caetera non visa.

TIPOS. Acuña 10749; Cuba, Provincia de Pinar del Río; Sierra de los Órganos en matorral en mogote calcáreo; Loma Pendejeral, San Diego de los Baños. Tipo e isótipo: SV.

OBS. *B. brittonii* ROIG ex BRITT. affinis, quae ramis hornotinis, petiolisque dense albo-pubescentibus foliis supra lucidis, basi obtusis vel rotundatis, minoribus, subsymmetricis, glandulis 1-2 suffultis, subtus pilis longioribus erectis albo hirsuto-tomentosis, nervis lateralibus utroque latere 5-8, margine denticulis 6-12 remote et irregulariter serratis differt.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo de la colección típica; probablemente endémica.

3. EL GÉNERO XYLOSMA FORSTER EN CUBA

En la sistemática y clasificación de las especies del género *Xylosma* se presentan ciertas dificultades debido a deficiencias en las descripciones. Algunas especies están caracterizadas por un dimorfismo sexual muy marcado. Este dimorfismo, en algunos casos, está interpretado en las diagnósias como la variabilidad natural del mismo individuo, causando así confusiones y errores diversos. Por ejemplo, los individuos masculinos de *X. acunae* tienen las hojas de igual forma que los individuos femeninos de *X. infestum*. Por eso la determinación del material estéril es frecuentemente muy dudosa. Se puede concluir que, para una descripción aceptable de una especie del género *Xylosma*, es necesario poseer material completo de ambos sexos.

3.1 Clave para las especies cubanas

- 1 a Ramitas pubérulas, hojas de 2-15 mm y 1-10 mm de ancho 2
- b Ramitas glabras, hojas de 15-50 mm y 8-40 mm de ancho 4
- 2 a Hojas lanceoladas, agudas, nervios inconspicuos (Provincia de Oriente: Puerto Padre) 1. *X. roigiana*
- b Hojas obovadas, elípticas a rómbicas, nervios prominulos 3
- 3 a Hojas elípticas a obovadas, de 2-5 mm (Provincia de Pinar del Río; Isla de Pinos) 2. *X. shaferi*
- b Hojas rómbicas, de 6-10 mm de ancho (Isla de Pinos: Siguanea) 3. *X. rhombifolium*
- 4 a Hojas subcoriáceas; nervios prominentes en ambas caras 5
- b Hojas coriáceas, nervios inconspicuos, hundidos, o prominentes sólo en el envés 6
- 5 a Hojas obovadas, mates en el haz, largamente cuneadas en la base, redondeadas y emarginadas en el ápice, finamente crenulado-denticuladas con 1-3 pares de dientes (Provincia de Oriente; Jamaica; Española) 4. *X. schaefferioides*
- b Hojas ovales a rombo-obovadas, brillantes en el haz, obtusiusculas en la base, agudas y apiculadas en el ápice, el margen aserrado-dentado con 3-6 pares de dientes (Provincia de Las Villas: Sierra del Escambray) .. 5. *X. claraense*
- 6 a Nervios inconspicuos o prominulos en el envés; estilos 3-4 hojas de los 2 sexos muy diferentes en forma y tamaño, mayormente dentadas 7
- b Nervios inconspicuos o hundidos en el envés; estilos 2; hojas de los 2 sexos poco diferentes, mayormente enteras o con 1-2 pares de dientes (Provincia de Oriente; Española y Guadalupe ?) 6. *X. buxifolium*
- aa Hojas elípticas u obovadas de 1,5-3,5 cm, nervios laterales inconspicuos var. *buxifolium*
- bb Hojas redondeadas, de 3,5-5 cm, enteras a crenuladas en el ápice var. *rotundatum*

- cc Hojas elípticas de 1,5-2,5 cm, nervios laterales hundidos y reticulados en el envés var. *crystalense*
- 7 a Hojas de la planta masculina linear-ovales a linear-lanceoladas, agudas, las de la planta femenina obovadas a oblongo-obovadas, pedicelos de 1-2 mm, estambres 18-24 7. *X. acunae*
- b Hojas de la planta masculina anchamente rómbicas, apiculadas, las de la planta femenina menores, oblongo-elípticas; pedicelos de 3-5 mm, estambres 12-16 .. 8. *X. infestum*

3.2 Táxones

1 *Xylosma roigiana* BORHIDI spec. nov.

Nomen vulgare: "Abrojo". Frutex ramosissimus. Ramuli compressi vel subangulati, pilis brevissimis dense pubescentes, ad nodulos spinam unam aciculiformem, 2-8 longam gerentes. Spinae ramorum vetustiorum robustae, usque ad 2-3 cm longae. Stipulae nullae. Folia usque 1 mm longe petiolata, lanceolata vel elliptica, raro late ovata, basi acuta vel obtusiuscula, apice acuta et \pm longe spinuloso-mucronata, raro obtusa, 8-15 mm longa, 3-8 mm lata, nervo medio supra impresso, subtus prominulo, superne utrinque evanescente, lateralibus utrinque nullis, margine integra vel utroque latere 1-2 denticulis obtusis minutis suffulta, supra nitida nigrescentia vel brunnea (in sicco), subtus pallidiora, utrinque glabra, coriacea. Flores fasciculati in axillis foliorum; prophylla numerosa \pm , 1 mm longa, oblongo-lanceolata, acuminata et acuta, pilosa. Pedicelli 3-5 mm longi pilosuli. Flores masculi 4-meri, sepala oblongo-ovata vel lanceolata, usque 1 mm longa, margine pilosa, caduca. Stamina 6-(8), longe exserta, filamenta 2-3 mm longa, adpresse et minutissime sericea, antherae quadriculatae. Flores feminei 4-(5)-meri, sepala oblongo-elliptica, usque 1 mm longa, margine pilosa; styli 2; bacca subglobosa 3-4 mm diam., adpresse pilosa, 3-sperma.

TIPOS. Roig 5092 (Curbelo 57); Cuba; Provincia de Oriente: El Cupey, Puerto Padre; leg.: Curbelo, 7 mayo, 1930. (flor masculina). Parátipos: Roig 5092/B (flor femenina). SV Roig 5806 (Curbelo, 10 septiembre, 1931); *ibidem*.

OBS. *X. bahamensi* BRITT. affinis, quod spinis ad ramulis usque 1,5 cm, ad ramos vetustiores usque 5 cm longis, foliis 6-30 cm longis, baccis oblongo-ovatis sine dubio discrepat.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

2 *Xylosma shaferi* (P. WILS.) HOWARD, *J. Arnold Arb.*, 34:184, 1953. Basónimo: *Myroxylon shaferi* P. WILS. *Torreya*, 30:73, 1930. Tipo: Shafer 13879; Provincia de Pinar del Río; Peña Blanca.

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Pinar del Río, Isla de Pinos; endémica. 3 *Xylosma rhombifolium* (BRITT et WILS.) SLEUMER, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 12:56, 1934. Basónimo: *Myroxylon rhombifolium* BRITT. et WILS. *Mem. Torrey Bot. Club*, 16:84, 1920. Tipo: Britt. et Wilson 14880; Isla de Pinos; Campo de Coe, Ensenada de Siguanea.

DISTRIBUCIÓN. Conocida sólo del material típico; endémica.

4 *Xylosma schaefferioides* A. GRAY ex GRISEB., *Plant. Wright. Mem. Acad. Amer.*, 8:155, 1860. Tipo: Wright 1464; Oriente: Monteverde.

DISTRIBUCIÓN. Cuba: Provincia de Oriente: Sierra Maestra, Monteverde; Jamaica; La Española.

5 *Xylosma claraense* URB., *Fedde's Repert.*, 22:89, 1925. Tipo: Ekman 14010; Provincia de Las Villas: Sierra del Escambray (Pico Potrerillo).

DISTRIBUCIÓN. Provincia de Las Villas: Sierra de Escambray; endémica.

6 *Xylosma buxifolium* A. GRAY ex GRISEB., *Plant. Wright. Mem. Acad. Amer.*, 8:155, 1860. Tipo: Wright 1465; Provincia de Oriente: Monteverde.

var. *buxifolium*: foliis ellipticis vel obovatis, margine utroque latere 1-3 denticulatis, 1,5-3,5 cm longis, nervis lateralibus nullis.

var. *rotundatum*: BORHIDI var. nov.

A typo differt: foliis orbicularibus, vel suborbicularibus 3-5 cm longis et 2,5-3,5 cm latis, apice emarginatis, margine obsolete crenulatis.

TIPO. SV 26031; Provincia de Oriente, Región de Moa; Reserva Cupeyal del Norte; leg.: S. Gancheff., marzo, 1966 (Fruct.). En las zonas montañosas de Moa, Toa, y Baracoa.

var. *cristalense* BORHIDI var. nov.

A typo differt: foliis minoribus, ellipticis, apice mucronatis vel plerumque emarginatis, vel tridentatis, nervis lateralibus impressis et obsolete reticulatis.

TIPO. Alain 5674; Provincia de Oriente; Sierra del Cristal, cerca de la cumbre; leg.: Acuña, Alain et López Figueiras, 2-7 abril, 1956. Tipo: LS *Ibidem* Alain 4784, 5653. En la zona montana de la Sierra del Cristal.

DISTRIBUCIÓN. En las montañas serpentinosas del N de la Provincia de Oriente; Española, Guadalupe (?).

7 *Xylosma acunae* BORHIDI et MUÑÍZ spec. nov.

Frutex 24 m altus, ramosissimus, spinosus, dioicus. Rami hornotini teretes, striati, glabri, lenticellis subrotundis vel oblongis obsiti, vetustiores albescentes, ad axillas foliorum plantae masculae spinas 5-20 mm, femineae 10-30 mm longas gerentes. Stipulae nullae. Folia 0,5-2 mm longe petiolata, petiolis minute pilosulis, plantae masculae lineari-lanceolata vel lineari-ovata, 1,5-3 cm longa et 5-10 mm lata, apice plerumque acuta, vel obtusiuscula et spinoso-mucronata, rariter obtusa vel rotundata, basi obtusa vel rotundata, margine integra vel sub apice utroque latere 1-(3) dentibus glandulosis suffulta. Folia plantae femineae obovata vel oblongo-ovata, 15-35 mm longa et 6-15 mm lata, apice mucronato-acuta, basi rotundata, margine utroque latere 2-5-dentata, dentibus glandulosis minutis suffulta; amborum sexorum supra nitida, rigide coriacea, utrinque glabra; nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus supra vix vel obsolete conspicuis, impressis, densissime

anastomosantibus, reticulato-venosis, subtus utroque latere 7-9 paullo prominentibus. Flores masculi in axillis foliorum plerumque solitarii, 3-4 bracteati, bracteis 0,5-1 mm longis, linearibus, apice villosulis, pedicelli subnulli, usque 1-1,5 mm longi, 4-5-angulati, minute pilosuli, crassi. Sepala 4-5, 2-2,5 mm longa, subrotundata vel late ovata, dorso reticulato-venulosa, margine ciliata, intus strigoso-puberula. Stamina 16-24; interiora 8-12 majora, usque 2-3 mm longa, exserta, exteriora 8-12, 1 mm longa, filamenta glabra, antherae didymae. Flores feminei in axillis foliorum solitarii, subsessiles; 4-10 prophyllis minute pilosi circumdati; pedicellum 0,5-1 mm longum, pilosulum. Sepala 5, suborbicularia, margine ciliata, 1-2 mm longa, intus pilosulo-hirsuta. Fructus bacca carnosae ovalis, postremo globosa, purpurea, 6-10 mm longa, 1-locularis. Styli 3-(4), 0,5-1 mm longi apice brevissime 2-3 denticulati. Semina 3-(4), in sectione transversali triangulari-rotundata, pars ventralis carinosa.

TIPOS. SV 27698; Cuba Central; Provincia de Las Villas; en matorral siempreverde sobre serpentina en Cerro Pelo Malo, Santa Clara; leg.: Alfonso *et* Angulo. Parátipo: SV 27693 (flor. fem.); isótipo: BP.

OBS. *X. infestum* A. GRAY *ex* GRISEB. affinis, quae foliis plantae masculae rhombis utroque latere 3-4-denticulatis, nervis lateralibus inconspicuis, floribus fasciculatis, 2-5 mm longe pedicellatis, staminibus 12-16, foliis plantae femineae oblongo-ellipticis, baccis 2-3 mm longe pedicellatis certe specificè differt.

§ *Xylosma infestum* GRISEB., *Plant. Wright. Mem. Acad. Amer.*, 8:155, 1860. Tipo: Wright 1109; Oriente; Nouvelle Sophie.

Correctio descriptionis: Folia plantae masculae rhombeae vel ovatae, apice acutae et apiculatae, apicem versus utroque latere 2-4 denticulis acutis serrulata; floribus 2-5 mm longe pedicellatis; folia plantae femineae oblongo vel lineari ellipticae, apice obtusae, baccae 2-3 mm longe pedicellatae.

DISTRIBUCIÓN. Montañas del N de Oriente; endémica.

Los herbarios mencionados en este artículo son los siguientes:

BP — Herbario del Museo Nacional Húngaro.

LS — Herbario del Colegio de La Salle, La Habana.

NY — Herbario del New York Botanical Garden, New York.

SV — Herbario de la Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas.

UO — Herbario de la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba.

Los herbarios LS y SV actualmente forman parte del HAC — Herbario del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba.

ABSTRACT. The Cuban members of the genera *Harpalyce* (Fabaceae), *Banara* (Flacourtiaceae), and *Xylosma* (Flacourtiaceae) are revised. Twelve new species are described: eight of *Harpalyce*, two of *Banara*, and two of *Xylosma*, together with five new infraspecific taxa of the genera *Harpalyce* and *Xylosma*. Dichotomic keys are provided for all taxa.

CDU [582.739 † 582.842 † 582.972] [729.1] ✓