

Estudios en el género *Wallenia* Sw.

1. Historia nomenclatural de las especies presentes en Cuba.

Cristina Panfet Valdés* e Iralys Ventosa Rodríguez**

*Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana

**Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA

Wallenia Sw. resulta uno de los géneros más interesantes de la familia Myrsinaceae R.Br., ya que se distribuye exclusivamente en Las Antillas, presentando un alto porcentaje de endemismos, (Tabla 1). Para la flora de Cuba se considera la existencia de cuatro especies, (León y Alain, 1957.), ellas son: *Wallenia laurifolia* (Jacq.) Sw., *Wallenia subverticillata* (Britt.) Ekman, *Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez, y *Wallenia jacquinioides* (Griseb.) Mez.

El presente trabajo tiene como objetivo hacer una revisión preliminar del tratamiento nomenclatural que han tenido las especies en cuestión para Cuba y que servirá de base al tratamiento definitivo para la redacción de la obra Flora de la República de Cuba. En relación con el estudio de las especies cubanas no se han reportado trabajos actualizados desde 1957.

Wallenia, fue descrita por Olaf Swartz en 1788; pertenece a la tribu *Myrsineae*, se caracteriza por tener pocos óvulos dispuestos de forma simple alrededor de la placenta (Mez, 1902; Stearn, 1969). Están incluidas aproximadamente 20 especies.

El género se caracteriza por presentar árboles o arbustos lampiños de hojas enteras o aserradas; flores pequeñas dioicas, tetrámeras o pentámeras, en racimos o panojas, terminales o axilares; sépalos libres o connados en la base, corola de la flor masculina tubular, flor femenina con corola tubular o corta, irregularmente partida (León y Alain, 1957).

Diferentes autores han considerado la forma de las inflorescencias como un carácter diagnóstico importante en la diferenciación infragenérica de ahí que Mez (1901) describe dos subgéneros: *Euwallenia* Mez y *Homowallenia* Mez, manteniéndose en la actualidad dicha clasificación (Stearn, 1969; Pipoly, 1994) que es asumida también por las autoras en este trabajo, las características de los mismos se reflejan en la tabla II.

Ambos subgéneros tienen una distribución muy particular en el Caribe, *Euwallenia* se localiza en Cuba, Jamaica y La Española, mientras que *Homowallenia* se encuentra

en Cuba, Puerto Rico, La Española y las Antillas Menores (Stearn, 1969).

En 1763, Joseph von Nicolaus Jacquin describió una especie a partir de un ejemplar incompleto colectado en Haití y lo nombró provisionalmente *Petesioides laurifolium*. Posteriormente en 1788 Olaf Swartz, describió un nuevo género, el cual denominó *Wallenia* y realizó diferentes cambios nomenclaturales reemplazando al género *Petesioides*, al darse cuenta que este correspondía con el descrito por él.

Es importante agregar que *Petesioides* no cumple con las reglas del Código Internacional de Nomenclatura Botánica que se citan en las ediciones de los años 1952, 1956, 1961, número 6304 (Stearn, 1969), que no aceptan la terminación *oides* por lo que se conservó para el género el nombre de *Wallenia*. Otro cambio resultó la combinación del nombre de *Petesioides laurifolium* Jacq. a *Wallenia laurifolia* (Jacq.) Sw. y que Mez (1902) cita para Cuba, Jamaica y la Española.

August Heinrich Rudolf Grisebach, en 1862 describe en su obra una nueva especie de Jamaica y Cuba nombrada *Wallenia clusiifolia* Griseb.; Carl Mez en su monografía de 1902 la cita como sinónimo de *Wallenia laurifolia* Sw. criterio que comparten las autoras.

A partir de un material de Jamaica colectado por Harris y Britton con el número 10694, Nathaniel Lord Britton describe en 1910 la especie *Petesioides subverticillatum*, al aceptar el nombre genérico de Jacquin. La especie fue caracterizada originalmente como un arbusto de hojas sésiles, subopuestas o subverticiladas, oblongo-elípticas u ovada-oblonga con la base cordada y aurículas redondas, ápice de agudo a obtuso e inflorescencias terminales y paniculadas; sin embargo, en 1925 Erick Leonard Ekman colecta en la región central de Cuba una planta, determinando que en la misma existían caracteres similares a las de la planta descrita por Britton en 1910; por lo que asumió que era la misma especie, realizó una nueva combinación nombrando a la misma *Wallenia subverticillata* (Britt.) Ekman, además incorpora nuevos caracteres diagnósticos para el género como la presencia

de corola libre en la flor masculina no descrita hasta ese momento.

Las especies *Wallenia laurifolia* Sw. y *Wallenia subverticillata* (Britt.) Ekman pertenecen al subgénero *Euwallenia* y no constituyen endemismos para Cuba.

En 1862, August Heinrich Rudolf Grisebach describe *Ardisia bumelioides*, como una planta de hojas cartáceas, obovada-espatalada, con venas laterales ligeramente prominentes y los extremos libres, inflorescencias en forma de panículas comprimidas, sésiles, terminales o laterales, utilizando el material 351 de Charles Wright; el autor antes citado, en 1866 realiza un cambio en el nombre del género pasando de *Ardisia* Sw. a *Conomorpha* A.DC; pero en 1901 Mez consideró que tanto *Ardisia bumelioides* Griseb., como *Conomorpha bumelioides* Griseb., eran la misma especie perteneciente al género *Wallenia* y así quedo citada en su monografía de 1902 la nueva combinación, quedando la especie como *Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez. Actualmente, aún existen contradicciones en cuanto a la verdadera identidad de la especie.

Al analizar un artículo de Inchanitzckaya (1996) se pudo apreciar que la autora revisó el número 351 de Charles Wright identificada como isótipo de la especie *Ardisia bumelioides* Griseb. y que se encuentra depositado en el herbario LE del Instituto de Botánica Komarov, no reconoce para Cuba la existencia de *Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez y la sitúa como sinónimo de la especie antes mencionada.

Teniendo en cuenta esta observación las autoras consideran que:

-Es necesario observar el ejemplar 351 de Charles Wright depositado en el herbario LE para aclarar esta problemática e identificar correctamente el material ya que *Ardisia* y *Wallenia* son géneros bien definidos morfológicamente y de fácil reconocimiento.

-Para el presente trabajo, las autoras revisaron las microfichas 775/D9 y 777/C7 del herbario NY del New York Botanical Garden, depositado en el herbario HAJB del Jardín Botánico Nacional, la primera coincide con el número 351 colectado por Charles Wright isótipo de *Ardisia bumelioides*, tal y como refleja Inchanitzckaya (1996) en su artículo, pero con una etiqueta de revisión de Mez con el cambio de nombre a *Wallenia bumelioides* (Griseb.)Mez; la segunda microficha, tiene el número 2907 también colectado por Charles Wright, fue identificado al parecer por Britton; en la etiqueta original aparece como *Cybianthus* cf. *Conomorpha bumelioides* (isótipo), nombre utilizado por Grisebach., y rectificado por Mez en una tarjeta de revisión como *Wallenia bumelioides* (Griseb.)Mez. Independientemente de los nombres que se utilizan en las etiquetas originales, los caracteres observados en las plantas de ambas microfichas se corresponden con los del género *Wallenia* y la especie *Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez, por lo que las autoras coinciden con Mez en la rectificación y correcta identificación de la especie.

Semejante a lo que ocurre con la especie anterior, August Heinrich Rudolf Grisebach en 1862, describe bajo el nombre de *Ardisia jacquinioides* una planta cuyas características la definen como: un árbol o arbusto, de hojas espataladas a cuneado-oblongas, coriáceas, pecioladas con el ápice redondeado y la base largamente estrechada, su inflorescencia es axilar y racemosa, con pocas flores. En 1866 el autor antes citado la nombra *Conomorpha jacquinioides* Griseb. y en 1902, Carl Mez determinó que debía pasar al género *Wallenia* Sw. conociéndose hasta el presente como *Wallenia jacquinioides* (Griseb.) Mez, consideración que comparten las autoras.

Las especies presentes en Cuba representantes del subgénero *Homowallenia* son: *Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez y *Wallenia jacquinioides* (Griseb.) Mez, ambas endemismos cubanos.

TABLA I

Endemismo del género *Wallenia* en Antillas Mayores (según León y Alain, 1957, Adams, 1972; Liogier, 1983, 1995).

Antillas Mayores	Total de especies	Número de endemismos	% que representa
Jamaica	18	16	88%
Española	10	8	80%
Puerto Rico	2	1	10%
Cuba	4	2	50%

TABLA II
 Características de los subgéneros de *Wallenia* (según Mez, 1902, Stearn 1969).

EUWALLENIA	HOMOWALLENIA
Marcadas diferencias morfológicas entre la flor masculina y femenina en cuanto al tamaño de las flores y las estructuras reproductoras, aunque ambas presentan verticilos en número de cuatro, las inflorescencias son terminales paniculadas y erectas.	Las diferencias entre las flores masculinas y femeninas no son tan marcadas, siendo pentámeras y las inflorescencias son axilares, racemosas y péndulas.

Teniendo en cuenta el análisis anterior y la posibilidad de hacer la revisión del género para Cuba, es que el presente trabajo se toma como punto de partida para trabajos posteriores donde se resolverá la problemática de los taxa.

AGRADECIMIENTOS

La autora desea agradecer la valiosa ayuda brindada por el Dr. Herman Manitz de la Friedrich-Schiller Universität, Jena, Alemania para la obtención de la bibliografía y sus comentarios de la misma, referidos al tema.

BIBLIOGRAFÍA

Britton LN and Wilson P. 1910. Bulletin of the Torrey Botanical Club. 37: 345-356.

Código Internacional de Nomenclatura Botánica. 1952, 1956, 1961. En Stearn, WT. 1969. A Synopsis of Jamaican Myrsinaceae. Bulletin of the British Museum (Natural History) Botany. 4(4):143-173.

Ekman EL. 1925. En : Urban I. Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Lipsiae. 9:(410-411).

Grisebach A. 1862. Plantae Wrightianae e Cuba Orientali. Lipsiae. 516.

Grisebach A. 1866. Catalogus Plantarum Cubensium. Collectionem Wrightianam Aliasque Minores. Lipsiae. 163.

Imchanitzckaja NN. 1996. Tipos de Especies de Myrsinaceae en el Herbario del Instituto V.L.Komarov

(San Petersburgo, LE), 4 Grupos Taxonómicos Neotropicales de los géneros Ardisia-Cybianthus. Bot. Zurn. 81(9):30-36.

Jacquin J von N. 1763. Select. Stirp. Amer. Hist.: 17.

León Hno. y Alain Hno. 1957. Flora de Cuba IV. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle. La Habana. 16:106-109.

Mez C. 1901. En: Urban I. Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Lipsiae. 9:(393), (395), (410-411).

Mez C. 1902. En: Engler A. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. IV. 236. Myrsinaceae. Leipzig. 1-95.

Pipoly III JJ. 1994. New Species of Ardisia (Myrsinaceae) from the Cordillera Occidental of Colombia and Ecuador. Novon. A Journal for Botanical Nomenclature. Missouri Botanical Garden. 1(4):38-45.

Stearn WT. 1969. A Synopsis of Jamaican Myrsinaceae. Bulletin of the British Museum (Natural History) Botany. 4(4):143-173; 25.

Swartz O. 1788. Flora Indiae Occidentalis. Lipsiae. 1:467.

Swartz O. 1797. Prodrumus. 2. Lipsiae 31.

Recibido: 12 de enero de 1999.

Direcc. de los autores: *Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba. **Instituto de Ecología y Sistemática (IES). Carretera de Varona km 3½, Capdevila, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba.