

Flora espermatófitita del área protegida “Hanabanilla” en la región montañosa del Escambray, Villa Clara

Jesús Matos Mederos *, Rafael García Morera **, Alberto Torres Bilbao ***, Leticia Más Castellanos **** y Mariela Romero Jiménez ****

* Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Unidad Territorial “Cubanacán”. Villa Clara. Cuba.

** Área protegida “Paisaje Natural Protegido Hanabanilla”. Villa Clara. Cuba.

*** Reserva Florística Manejada “Sabana de Santa Clara”. Villa Clara. Cuba.

**** Centro de Estudios y Servicios Ambientales (CESAM - CITMA). Villa Clara. Cuba.

RESUMEN

Llamada “pequeña cesta de oro” en lengua Arahúaca, Hanabanilla en la actualidad continúa siéndolo, no solo por los recursos naturales, de interés económico y ecológico que atesora, sino también por su historia y tradiciones; valores que permitieron considerarla un área protegida, categorizada como Paisaje Natural Protegido. En este trabajo se dan a conocer los resultados del estudio florístico realizado en esta área, el cual permitió conocer que su flora está constituida por 637 especies de plantas con flores, cantidad que supera a cualquier otra área protegida o natural estudiada en la provincia de Villa Clara. Del total de especies, 30 poseen alguna categoría de amenaza y 96 son endémicas de Cuba, de las cuales 15 son endémicas del Escambray. Se corrobora la presencia en el área de *Citharexylum ekmanii* Mold., especie endémica local, la cual fue excluida de la flora de Cuba en un reciente estudio de la familia Verbenaceae.

Palabras clave: Hanabanilla, Escambray, flora espermatófitita, endemismo, amenaza

ABSTRACT

Named “little gold basket” in Arahúaca tongue, Hanabanilla can be still considered like that, not only for the natural resources of economical and ecological interest that it treasures, but also by its history and traditions, values for which it is considered as a protected area, classified as a Natural Protected Landscape. The results of the floristic study carried out in this area show that its flora is composed by 637 species of flowering plants, exceeding the number of any other protected or natural area studied in Villa Clara’s province. From the total of species, 30 are considered in some threat category and 96 are endemism from Cuba of which 15 are endemics of the Escambray zone, the presence of *Citharexylum ekmanii* Mold. a local endemism, in the area confirms its existence in Cuba

Key words: Hanabanilla, Escambray, spermatophyte flora, endemism, threat

INTRODUCCIÓN

Las montañas de Guamuhaya tienen una extensión de 2 700 km², un largo de 84 km y un ancho de 27 km como máximo y constituyen el sistema montañoso de la región geomorfológica central de Cuba (Anónimo 2000). Está formado por dos núcleos, las montañas de Sancti Spiritus al este y las montañas de Trinidad al oeste, estas últimas pertenecientes al subdistrito Lomas de Trinidad, distrito Escambray (Guamuhaya), Sub-sector Centro-Oriental, sector Cuba Central (*sensu* Samek 1973). En este territorio montañoso, se encuentra ubicada el área protegida Hanabanilla, que abarca un área de 1 488 hectáreas y según las categorías de áreas protegidas del Decreto-Ley 201 (Anónimo 1999), está categorizada como Paisaje Natural Protegido (PNP).

Hanabanilla, a pesar de ubicarse en el macizo montañoso más afectado de Cuba (Anónimo 2002), constituye uno de los principales núcleos de vegetación natural y seminatural de la provincia de Villa Clara; la cual según Vales & al. (1998) está considerada entre los territorios más deforestados del país. En esta zona conocida también como Escambray, junto a otras, como las Sierras de los Órganos, Sierra del Rosario, Sierra Maestra y las Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa, se localizan los focos más antiguos de las poblaciones o

biotopos terrestres cubanos (Iturralde-Vinent 1982); así como las principales zonas para las especies forestales cubanas (Vales & al. 1998).

El área de estudio presenta elevaciones de grandes pendientes, cuyo punto más alto es Pico Tuerto con 919 msnm; se caracteriza por presentar una base litológica formada por rocas calizas y esquistos cristalinos, dolomitas y granodioritas; los suelos son del tipo húmico carbonatados (Anónimo 1987); su hidrología está representada por el arroyo Trinitario, río Negro y la presa Hanabanilla.

De forma general se han realizado algunos estudios de flora y vegetación para todo el macizo Guamuhaya (Vilamajó & al. 1998, Ricardo & al. 1998a, 1998b, 1999); otros han estado dirigidos a zonas como las Alturas de Banao (Bécquer 2006 [2004-2005], García & al. 2001, Camino & Pérez 2001); Topes de Collantes (Ayala 1989); Pico Potrerillo (Montes & al. 1985) y Jibacoa (Más & al. 2006); los cuales no han sido suficientes, fundamentalmente para las zonas del Escambray villaclareño y cienfueguero.

Matos & al. (2006) caracterizan las principales formaciones vegetales de Hanabanilla señalando la existencia de:

Bosque semideciduo mesófilo, Bosque siempreverde mesófilo submontano, Bosque pluvial montano, Bosque de galería, Complejo de vegetación de mogotes y Vegetación secundaria; pero no se tiene en cuenta la vegetación cultural, existente en los conucos de los pobladores de la zona.

En la zona de Hanabanilla y en especial en los conocidos Valle y Lomas de Siguanea, se han registrado especies endémicas locales, muchas de las cuales no han sido recolectadas por botánicos modernos, lo que ha llevado a considerar a algunas de ellas como especies amenazadas, por ejemplo: *Dorstenia ekmanii* Urb., *D. nummularia* Urb. & Ekman, *Mozartia oligostemon* Urb., *Psidium celastroides* Urb., En Peligro (EN) (Berazaín & al. 2005); *Neea ekmanii* Heimerl, en Peligro Crítico (CR) (Berazaín & al. 2005) y *Citharexylum ekmanii* Mold., Rara (Borhidi & Muñiz 1983).

Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la diversidad de la flora espermatófita de esta región montañosa, es que se realiza este trabajo, en el cual solo se tienen en cuenta las especies presentes, el endemismo y el grado de amenaza.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se realizó dentro de los límites del área protegida "Paisaje Natural Protegido Hanabanilla" (Figura 1) mediante recorridos realizados entre los años 1997-2006, durante los cuales se recolectaron las especies de flora existentes en cada ruta. La determinación de las especies recolectadas se realizó mediante la comparación con ejemplares depositados en los herbarios del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC), del Jardín Botánico Nacional (HAJB) y del Instituto Superior Pedagógico "Felix Varela" (HPVC), y mediante la consulta de especialistas y la literatura especializada (Alain 1957, 1964, 1974; Albert 2005; Areces & Fryxell 2007; Arias 1998; Bäessler 1998; Beurton 2008; Dietrich 2000; Dressler 2000; Echevarría & Graham 2008; González-Géigel 2003; González-Gutiérrez 2004, 2008; Greuter 2002; Gutiérrez 2000, 2002; León 1946; León & Alain 1951, 1953; Mai 2005; Méndez 2003; Panfet 2005; Pérez 2005; Rankin 2003, 2005; Rodríguez 1998; Rodríguez 2000a, 2000b; Saralegui 2004; Sierra 2000; Urquiola & Kral 2000). Las especies recolectadas fueron depositadas en una sección del HPVC.

El estado de conservación de la flora se determinó según los criterios de Berazaín & al. (2005).

RESULTADOS

La Tabla I muestra que la flora del área está constituida por 637 especies de plantas espermatófitas, pertenecientes a 420 géneros y 125 familias. Del total de especies, 390 (61.2 %) coinciden con las inventariadas por Ricardo & al. (1998a) para el Macizo Guamuhaya. Se registra además, 156 especies no reportadas para Jibacoa por Más & al. (2006)

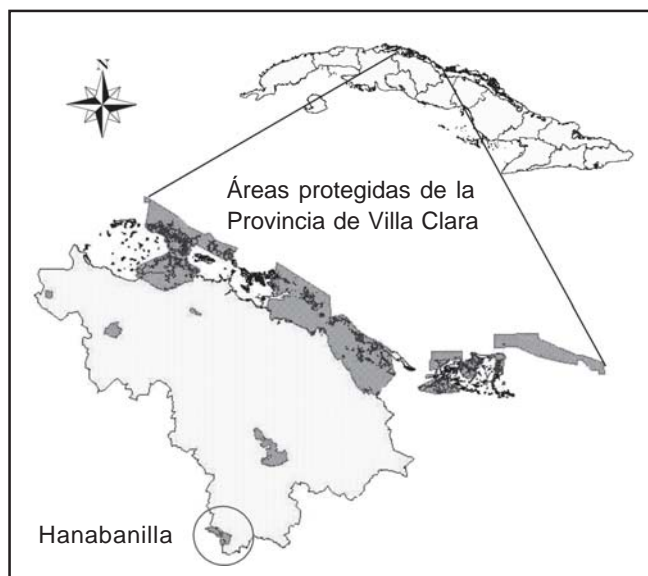


Fig. 1. Ubicación del área protegida "Paisaje Natural Protegido Hanabanilla"

y 357 especies no reconocidas para Topes de Collantes en el estudio Diversidad de la Flora y la Fauna de Invertebrados (Anónimo 2003), corroborando la importancia de esta zona boscosa de la provincia de Villa Clara en cuanto a diversidad florística, más si se tiene en cuenta, que en este trabajo no se consideraron las especies cultivadas, pteridófitas y especies afines, valor que se acentúa si se compara con otras áreas naturales y protegidas de la provincia de Villa Clara, las que no sobrepasan las 600 especies (Figura 2).

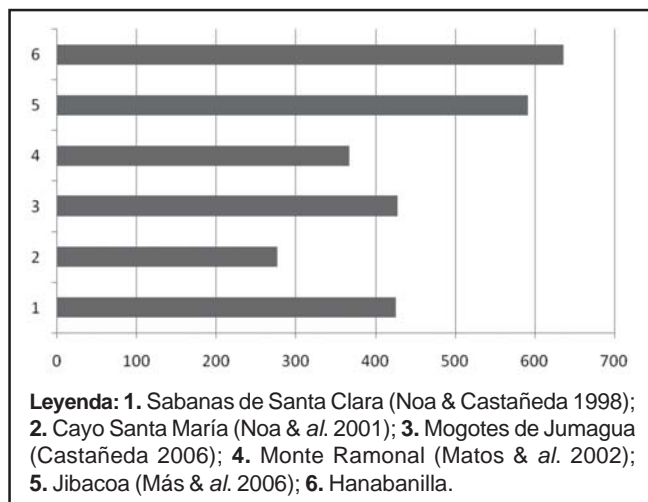


Fig. 2. Número de especies de flora en las áreas naturales y/o protegidas estudiadas en Villa Clara.

En el área de estudio, los géneros mejor representados son: *Tillandsia* y *Peperomia* con 12 especies, *Ficus*, *Eugenia*, *Psychotria* y *Citrus* con 7, y *Passiflora* con 6. Las familias mejor representadas en cuanto a número de especies son: Orchidaceae con 44 especies, Rubiaceae (30), Euphorbiaceae (29), Asteraceae (26), Fabaceae (25), Poaceae (20), Piperaceae (19), Melastomataceae y Bomeliaceae (18).

La flora endémica existente en Hanabanilla está representada por 96 especies, de las cuales 15 son consideradas endémicas del Escambray y una endémica local, *Citharexylum ekmanii* Mold. Esta especie fue citada de Siguanea por Alain (1957), por su parte Méndez (2003), en la última revisión taxonómica del género *Citharexylum* para la Flora de Cuba, excluye a *C. ekmanii* de su tratamiento refiriendo que de la misma solo se conocen dos materiales estériles (uno de ellos el holotipo) por lo que no se tiene la certeza de que pertenezcan al género. El material recolectado en Hanabanilla, aun cuando también se encontraba en estado estéril, coincide con la descripción que aparece en Alain (1957). Sus caracteres vegetativos lo diferencian de las restantes especies del género presentes en el área de estudio (*C. spinosum* y *C. tristachyum*) y de *C. caudatum*, la otra posible especie que se registra para el Escambray por Méndez (2003). Es por ello que se decide aceptar el criterio de Alain (1957) e incluir las en la lista de especies de la localidad.

El resto de los endémicos presentes en la zona de estudio se distribuyen de la forma siguiente: 45 Pancubanos, 12 de Cuba centro occidental, 11 de Cuba centro oriental, 4 especies de Cuba central Sancti Spíritus, 3 de Cuba oriental, 3 comunes con Cuba oriental y Cuba occidental y 2 de Cuba occidental. (Tabla I)

La vulnerabilidad de la flora del área se manifiesta por la existencia de 30 especies consideradas dentro de alguna categoría de amenaza, lo que representa 4,7 % del total; las más significativas son: 7 especies categorizadas en EN: *Tillandsia pruinosa* Sw., *Garcinia aristata* (Griseb.) Borhidi, *Terminalia eriostachya* A. Rich., *Bernardia dichotoma* (Willd.) Muell. Arg., *Mappia racemosa* Jacq., *Magnolia cubensis* subsp. *acunae* Imchaniskaya, y *Calyptanthes clementis* Britton & P. Wils., y 6 categorizadas como en CR: *Euleria tetramera* Urb., *Urbananthus pluriseriatus* (B. L. Rob.) R. M. King ex I. H. Robins, *Erythrina elenae* Howard, *Juglans jamaicensis* subsp. *jamaicensis*, *Rondeletia leonis* Britton y *Duranta arida* var. *fletcheriana* (Mold.) I. E. Méndez.

El resto de las especies se distribuyen en las categorías siguientes: Preocupación menor (LC) 6 especies, Vulnerable (VU) 5, Datos insuficientes (DD) 2 y Casi amenazados (NT) 3. (Tabla I).

Es interesante la existencia de un taxón silvestre llamado "papaya cimarrona" que según Roig (1988) puede constituir una especie distinta de *Carica papaya* L., de la cual no está aclarado su valor taxonómico (Fuentes com. pers.); pero que puede constituir un pariente silvestre de las especies cultivadas (Oviedo com. pers.).

CONCLUSIONES

Hanabanilla constituye un importante centro de biodiversidad si consideramos que su flora autófita,

constituida por 636 especies, no es superada en número por ninguna región natural o protegida de la provincia de Villa Clara.

La existencia de 96 especies endémicas, de ellas 15 endémicas del Escambray y una local, así como las 30 especies consideradas en alguna categoría de amenaza, elevan el valor e interés de la flora del área protegida Hanabanilla para futuros planes de conservación de los recursos naturales de la provincia.

RECOMENDACIONES

Realizar monitoreos de poblaciones de *Citharexylum ekmanii* para conocer su fenología y recolectar sus flores y frutos, que permitan averiguar a cual género, y quizás familia, pertenece el taxón.

AGRADECIMIENTOS

El colectivo de autores quiere agradecer a Ramona Oviedo Prieto, Lucía Hechavarría Schwesiger, Iralis Ventosa, Eldis Bécquer Granados, Ledys Regalado Gabancho, Pedro Herrera y Reina Echevarría, por su valiosa colaboración y a todos los trabajadores del área protegida Hanabanilla, que con su esfuerzo favorecieron la realización de las innumerables expediciones al área de estudio.

BIBLIOGRAFÍA

- Alain. 1964. Flora de Cuba 5. Rubiales-Valerianales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales. Publ. Asoc. Est. Cien. Biol. Univ. La Habana. Pp. 362.
- Alain, 1957. Flora de Cuba IV. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle". No 16.
- Alain, 1974. Flora de Cuba, Suplemento. Instituto Cubano del Libro. La Habana.
- Albert Puentes, D. 2005. *Meliaceae*— En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10 (5). Pp. 44. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Anónimo 2002. (Centro Nacional de Áreas Protegidas) Sistema Nacional de Áreas protegidas. Cuba. Plan de Acción 2003 – 2008. Escandón Impresores, Sevilla, Spain.
- Anónimo (Comisión Nacional de Nombres Geográficos) 2000. Diccionario Geográfico de Cuba, Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.
- Anónimo 1999. Decreto Ley 201/1999. Gaceta Oficial de la República de Cuba 84.
- Anónimo (Laboratorio Provincial de Suelos) 1987. Estudio de los suelos de la provincia de Villa Clara, escala 1:25 000. MINAGRI. Villa Clara. Cuba.
- Arecas Berazaín, F. & Fryxell, P. 2007. *Malvaceae*— En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 13. Pp. 228. -A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

- Arias Granda, I. 1998. *Araceae* – En Manitz, H. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(1). Pp. 46. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Ayala, N. 1989. Topes de Collantes. Vida silvestre en el Escambray. Empresa Industrial de Comunicaciones, La Habana, Cuba.
- Camino, M. & Pérez, J. M. 2001. Los Mixomicetes de la Reserva Ecológica Alturas de Banao (El Naranjal, Sancti Spiritus). Revista Jard. Bot. Nac. Univ. (La Habana). 22 (1): 109-117.
- Bässler, M. 1998. *Mimosaceae* – En Anónimo (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 2. Pp. 202. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Bécquer, E. 2006 [2004-2005]. Espermatófitos de las alturas cársicas Tetas de Juana, Alturas de Banao. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. (La Habana). 25-26: 87-101.
- Berazaín, R., Areces, F., Lazcano, J. C. & González-Torres, L. R. 2005. Lista Roja de la Flora Vascular Cubana. Documento del Jardín Botánico Atlántico (Gijón) 4: 1-86.
- Beurton, C. 2008. *Rutaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 134. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Borhidi, A. & Muñiz, O. 1983. Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas. Editorial Academia. La Habana.
- Castañeda, I. 2006. Flora del Área protegida mogotes de Jumagua, Villa Clara, Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. (La Habana) 27: 47-59.
- Dietrich, H. 2000. *Plantaginaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5 (7). Pp. 12. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Dressler, S. 2000. *Marcgraviaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5 (4). Pp. 14. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Echevarría Cruz, R. & Graham, S. 2008. *Lythraceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 52. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein. ISBN 978-3-906166-66-7
- García, J. P., Orozco, A. & Bécquer, E. B. 2001. Estudio de la flora y la vegetación de una localidad cársica de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao", Sancti Spiritus. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. (La Habana) 22 (1): 49-65.
- González Géigel, L. 2003. *Zamiaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 8 (4). Pp. 22. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- González Gutiérrez, P. & Sierra Calzado, J. 2004. *Aquifoliaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 9 (1). Pp. 33. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- González Gutiérrez, P.A. 2008. *Oleaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 14. Pp. 46. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Greuter, W. 2002. *Phytolaccaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6 (3). Pp. 37. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Gutiérrez Amaro, J. 2000. *Flacourtiaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5 (1). Pp. 76. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Gutiérrez Amaro, J. 2002. *Sapotaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6 (4). Pp. 59. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Iturralde-Vinent, M. 1982. Aspectos Geológicos de la Biogeografía de Cuba. Ciencia de la Tierra y el Espacio 5: 85-99.
- León, 1946. Flora de Cuba I. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle". No 8.
- León, & Alain, 1951. Flora de Cuba II. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle". No 10.
- León, & Alain, 1953. Flora de Cuba III. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle". No 13.
- Mai, D. 2005. *Symplocaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(9). Pp. 20. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Más, L. Romero, M. & Matos, J. 2006. Contribución al conocimiento de la diversidad florística de las alturas de Jibacoa, Escambray villaclareño. CD Memorias del evento BIOECO, Santiago de Cuba. Editorial Academia.
- Matos, J., García, R., Torres, A., Castañeda, I. E., Más, L. & Romero, M. 2006. Flora y vegetación del área protegida Hanabanilla en el Escambray villaclareño. En: Guía de Excursiones. II Simposio Internacional sobre Restauración Ecológica. Editorial Feijóo, 323-6. p 66-73.
- Matos, J., Torres, A. I. & Rosada, O. 2002. Caracterización florística y fisionómica de las sabanas de la Reserva Manejada de Flora "Monte Ramonal" Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 23 (2): 137-164.
- Méndez Santos, I. 2003. *Verbenaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 7 (3). Pp. 126. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Montes, L., Oviedo, R. & Chiappy, C. 1985. Aspectos generales de Pico Potrerillo, Topes de Collantes, Cuba. Memorias Primer Simposio de Botánica. Tomo 1: 98-130.
- Noa A. & Castañeda I. 1998. Flora de las serpentinitas de Santa Clara. Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 19: 67-87.
- Noa A., Castañeda I. & Matos J. 2001. Flora y Vegetación de Cayo Santa María (Archipiélago Sabana-Camaguey) Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 22 (1): 85-91.
- Panfret Valdés, C. 2005. *Myrsinaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(7). Pp. 44. – A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Pérez, J. 2005. *Dilleniaceae* – En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10 (3). Pp. 25. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Rankin Rodríguez, R. 2003. *Polygalaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 7 (1). Pp. 52. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

Rankin Rodríguez, R. 2005. *Capparaceae*– En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10 (1). Pp. 24. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

Ricardo, N., Herrera, P., Vilamajó, D., Montes, L., Jiménez, Y. & Duarte, M. 1998a. Flora del macizo montañoso Guamuhaya. Cuba. Act. Bot. Cubana 117: 1-26.

Ricardo, N., Vilamajó, D., Duarte, M., Montes, L., Valdez, O., Capote, R., García, E. & Jiménez, Y. 1998b. Formaciones vegetales del macizo montañoso Guamuhaya. Cuba. Act. Bot. Cubana 110: 1-7.

Ricardo, N., Herrera, P. & González, A. 1999. Sinantropismo de la flora del macizo montañoso de Guamuhaya. Cuba. Act. Bot. Cubana 126: 9-22

Rodríguez Fuentes, A. 1998. *Bombacaceae* – En Manitz, H. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(3). Pp. 25. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Rodríguez Fuentes, A. 2000. *Sterculiaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (4). Pp. 68. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Rodríguez Fuentes, A. 2000. *Tiliaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (4). Pp. 38. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Roig, J. T. 1988. Plantas Medicinales, Aromáticas y Venenosas de Cuba. segunda edición, primera reimpresión. Editorial Científico-Técnica, La Habana.

Samek, V. 1973. Regiones Fitogeográficas de Cuba. Serie Forestal 15: 1-63.

Saralegui Boza, H. 2004. *Piperaceae*– En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 9 (3). Pp. 94. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.

Sierra Calzado, J.† 2000. *Begoniaceae* – En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (1). Pp. 27. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Urquiola Cruz, A. & Kral, R. 2000. *Xyridaceae*– En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5 (10). Pp. 27. - Koeltz Scientific Books, Königstein.

Vales, M., A. Álvarez, L. Montes & A. Ávila. 1998. Estudio nacional sobre diversidad biológica en la República de Cuba. CITMA, PNUMA, IES, CENBIO. Ciudad de La Habana. 430pp.

Vilamajó D., Ricardo, N., Valdez, O., Capote, R., García, E., Duarte, M., Jiménez, Y. & Montes, L. 1998. Mapa de vegetación del territorio provincial de Cienfuegos, Cuba, escala 1:25000. Act. Bot. Cubana 114:1-6.

Recibido: 23 de julio de 2007.

Direcc. de los autores: *Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Unidad Territorial “Cubanacán” Villa Clara. Carretera Central Km. 306 Banda Placet. Santa Clara. Villa Clara. Cp. 50 300. **Área protegida “Paisaje Natural Protegido Hanabanilla” Villa Clara. Estación Biológica Siguanea. Hanabanilla. Manicaragua. Villa Clara. ***Reserva Florística Manejada “Sabana de Santa Clara” Villa Clara. Carretera Central Km. 306 Banda Placet. Santa Clara. Villa Clara. Cp. 50 300. ****Centro de Estudios y Servicios Ambientales (CESAM-CITMA). Villa Clara. Carretera Central N°entre Colón y Santa Clara. Villa Clara. Cp 50 100.

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido “Hanabanilla”

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Acanthaceae		
* <i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.		
<i>Odontonema cuspidatum</i> (Nees) Kuntze		
<i>Ruellia macrophylla</i> Vahl		
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims		
* <i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.		
Agavaceae		
<i>Agave brittoniana</i> Álvarez subsp. <i>brittoniana</i>	Esc.	
Alstroemeriaceae		
<i>Bomarea ovata</i> (Cav.) Mirb.		
Amaranthaceae		
* <i>Amaranthus viridis</i> L.		
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth		
* <i>Iresine diffusa</i> Willd.		
Amaryllidaceae		
* <i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb.		
Anacardiaceae		
<i>Comocladia dentata</i> Jacq.		
<i>Euleria tetramera</i> Urb.	Esc.	CR
* <i>Mangifera indica</i> L.		
* <i>Spondias mombin</i> L.		
* <i>Spondias purpurea</i> L.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Annonaceae		
* <i>Annona montana</i> Macf.		
* <i>Annona muricata</i> L.		
* <i>Annona reticulata</i> L.		
* <i>Annona squamosa</i> L.		
<i>Guatteria blainii</i> (Griseb.) Urb.		
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.		
* <i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A. Rich.		
* <i>Xilopia</i> sp.		
Apiaceae		
* <i>Eryngium foetidum</i> L.		
* <i>Hydrocotyle hirsuta</i> Sw. var. <i>hirsuta</i>		
<i>Hydrocotyle umbellata</i> L.		
Acanthaceae		
* <i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.		
<i>Odontonema cuspidatum</i> (Nees in DC.) Kuntze		
<i>Ruellia macrophylla</i> Vahl		
<i>Thunbergia alata</i> Boj.		
* <i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.		
Agavaceae		
<i>Agave brittoniana</i> subsp. <i>brittoniana</i> Alvarez	Esc.	
Alstroemeriaceae		
<i>Bomarea ovata</i> (Cav.) Mirb.		
Amaranthaceae		
* <i>Amaranthus viridis</i> L.		
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth		
* <i>Iresine diffusa</i> Willd.		
Amaryllidaceae		
* <i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb.		
Amygdalaceae		
<i>Laurocerasus myrtifolius</i> (L.) Britton		
<i>Laurocerasus occidentalis</i> (Sw.) Roem.		
Anacardiaceae		
<i>Comocladia dentata</i> Jacq.		
<i>Euleria tetramera</i> Urb.	Esc.	CR
* <i>Mangifera indica</i> L.		
* <i>Spondias mombin</i> L.		
* <i>Spondias purpurea</i> L.		
Annonaceae		
* <i>Annona montana</i> Macf.		
* <i>Annona muricata</i> L.		
* <i>Annona reticulata</i> L.		
* <i>Annona squamosa</i> L.		
<i>Guatteria blainii</i> (Griseb.) Urb.		
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.		
* <i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A. Rich.		
* <i>Xilopia</i> sp.		
Apiaceae		
* <i>Eryngium foetidum</i> L.		
* <i>Hydrocotyle hirsuta</i> var. <i>hirsuta</i>		
<i>Hydrocotyle umbellata</i> L.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabánilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Apocynaceae		
* <i>Angadenia berterii</i> (A. DC.) Miers		
* <i>Cameraria latifolia</i> L.		
<i>Echites umbellata</i> Jacq. var. <i>umbellata</i>		
* <i>Forsteronia corymbosa</i> (Jacq.) G. Meyer		
<i>Plumeria obtusa</i> L.		
<i>Plumeria trinitensis</i> Britton	PC	
<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.		
<i>Strepeliopsis strepelioides</i> (Griseb.) K. Schum.	PC	
<i>Tabernaemontana amblyocarpa</i> Urb.	PC	
* <i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.		
Aquifoliaceae		
<i>Ilex berteroi</i> Loes.		
* <i>Ilex clementis</i> Britton & P. Wilson	Esc.	
<i>Ilex dioica</i> (Vahl) Griseb.		
Araceae		
* <i>Anthurium cubense</i> Engl.		VU
* <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott		
* <i>Philodendron consanguineum</i> Schott		
<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott		
<i>Philodendron lacerum</i> (Jacq.) Schott		
* <i>Philodendron scandens</i> subsp. <i>cubense</i> (Engl.) I. Arias	PC	
* <i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott		
<i>Xanthosoma cubense</i> (Schott) Schott	PC	
Araliaceae		
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Dec. & Planch.		
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin		
Arecaceae		
<i>Calyptrotrichia plumeriana</i> (Mart.) Lourteig		LC
* <i>Cocos nucifera</i> L.		
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O. F. Cook		LC
Aristolochiaceae		
<i>Aristolochia glandulosa</i> J. Kickx f.	C. C. Occ	LC
* <i>Aristolochia ringens</i> Vahl		
Asclepiadaceae		
* <i>Asclepias curassavica</i> L.		
* <i>Asclepias nivea</i> L.		
* <i>Cynanchum sauvallei</i> Alain		
<i>Fischeria crispiflora</i> (Sw.) Schltr.		
Asparagaceae		
* <i>Asparagus falcatus</i> L.		
* <i>Asparagus plumosus</i> J.G. Barker.		
Asteraceae		
<i>Ageratina havanensis</i> (Kunth) King ex Robins		
* <i>Ageratina mortoniana</i> (Alain) King ex Robins	Esc.	
<i>Ageratum conyzoides</i> L. subsp. <i>conyzoides</i>		
<i>Baccharis halimifolia</i> var. <i>angustior</i> DC.	C. C. Occ	
<i>Bidens alba</i> var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) Ballard		
* <i>Chaptalia dentata</i> (L.) Cass.		
<i>Chaptalia rocana</i> Britton & P. Wilson	Esc.	
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) King ex Robins		
<i>Cirsium mexicanum</i> DC.		
* <i>Conyza canadensis</i> var. <i>pusilla</i> (Nutt.) Cronq.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Asteraceae		
<i>Critonia dalea</i> (L.) DC		
* <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.		
<i>Koanophyllon villosum</i> (Sw.) King ex Robins		
<i>Leonis trineura</i> (Griseb.) B. Nord.		
<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.		
<i>Mikania micrantha</i> Kunth var. <i>micrantha</i>		
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.		
* <i>Parthenium hysterophorus</i> L.		
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don		
* <i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) C.F.Baker		
* <i>Sachsia polycephala</i> Griseb.		
<i>Spaniopappus iodostylus</i> (B. L. Rob.) King ex Robins	Esc.	
<i>Urbananthus pluriseriatus</i> (B. L. Rob.) King ex Robins	C. Or	CR
* <i>Verbesina alata</i> L.		
<i>Vernonia fallax</i> Gleas.	Esc.	
<i>Youngia japonica</i> DC.		
Begoniaceae		
* <i>Begonia banoensis</i> J. Sierra	Esc.	
<i>Begonia glabra</i> Aubl. var. <i>glabra</i>		VU
* <i>Begonia nelumbifolia</i> Schltld. & Cham.		
Berberidaceae		
<i>Mahonia tenuifolia</i> (Lindl.) Lour. ex Fedde		
Bignoniaceae		
* <i>Amphitecna latifolia</i> (Mill.) A. Gentry		
* <i>Crescentia cujete</i> L.		
<i>Cydista diversifolia</i> (Kunth) Miers		
* <i>Distictis gnaphalanth</i> (A. Rich.) Urb.	PC	
<i>Pithecoctenium echinatum</i> (Aubl.) K. Schum.		
<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.		
* <i>Tabebuia angustata</i> Britton.		
<i>Tabebuia leptoneura</i> Urb.	PC	
* <i>Tabebuia sauvallei</i> Britton.	C. Occ	
* <i>Tabebuia shaferi</i> Britton.	PC	NT
<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth		
Bixaceae		
* <i>Bixa orellana</i> L.		
Bombacaceae		
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.		
Boraginaceae		
<i>Bouyeria ovata</i> Miers.		
<i>Bouyeria succulenta</i> Jacq. var. <i>succulenta</i>		
* <i>Ehretia tinifolia</i> L.		
* <i>Gerascanthus collococcus</i> (L.) Borhidi		
* <i>Gerascanthus gerascanthoides</i> (Kunth) Borhidi		
<i>Tournefortia hirsutissima</i> L.		
<i>Tournefortia volubilis</i> L.		
<i>Varronia globosa</i> var. <i>humilis</i> (Jacq.) Borhidi		
Brassicaceae		
* <i>Lepidium virginicum</i> L.		
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.		
* <i>Rorippa portoricensis</i> (Spreng.) Stehlé		
Bromeliaceae		
<i>Aechmaea nudicaulis</i> (L.) Griseb.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Bromeliaceae		
<i>Catopsis berteroniana</i> (Schult.) Mez		
* <i>Catopsis nutans</i> (Sw.) Griseb.		
* <i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez var. <i>lingulata</i>		
<i>Guzmania monostachya</i> (L.) Rusby ex Mez var. <i>monostachya</i>		
<i>Hohenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez		
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.		
<i>Tillandsia fasciculata</i> var. <i>clavispica</i> Mez		
<i>Tillandsia fasciculata</i> var. <i>uncispica</i> Mez		
<i>Tillandsia festucoides</i> Brongn. ex Mez		
<i>Tillandsia juncea</i> (R. y P.) Poir.		
<i>Tillandsia pruinosa</i> Sw.		EN
* <i>Tillandsia recurvata</i> L.		
* <i>Tillandsia schiedeana</i> Steud.		
<i>Tillandsia setacea</i> Sw.		
* <i>Tillandsia tenuifolia</i> (L.) L.		
<i>Tillandsia usneoides</i> L.		
<i>Tillandsia variabilis</i> Schltdl.		
Buddlejaceae		
<i>Buddleja americana</i> L.		
Burseraceae		
* <i>Bursera graveolens</i> (Kunth) Triana & Planch.		
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent		
* <i>Commiphora inaguensis</i> (Britton) Moncada		
Cabombaceae		
<i>Cabomba piauhensis</i> Gardn.		
Cactaceae		
* <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose		
* <i>Pilosocereus brooksianus</i> (Vaup.) Byl. & Rowl.	C. C. Or	LC
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. S. Mills.) Stearn.		
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose		LC
Caesalpinaceae		
* <i>Bahuinia variegata</i> L.		
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.		
* <i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.		
<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.		
<i>Poeppigia procera</i> Presl.		
* <i>Senna alata</i> (L.) Roxb.		
<i>Senna atomaria</i> (L.) Irwin & Barneby		
<i>Senna insularis</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby	PC	
<i>Senna ligustrina</i> (L.) Irwin & Barneby var. <i>ligustrina</i>		
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) Irwin & Barneby var. <i>spectabilis</i>		
Canellaceae		
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.		
Cannaceae		
* <i>Canna coccinea</i> Mill.		
Capparaceae		
* <i>Capparis flexuosa</i> L.		
Caprifoliaceae		
* <i>Sambucus canadensis</i> Bello		
Caricaceae		
* <i>Carica papaya</i> L.		
<i>Carica</i> sp.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Caryophyllaceae		
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Roem. & Schult.		
Cecropiaceae		
<i>Cecropia schreberiana</i> Miq.		
Celastraceae		
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.		
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.		
Ceratophyllaceae		
* <i>Ceratophyllum demersum</i> L.		
Chenopodiaceae		
* <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.		
Clusiaceae		
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton		
<i>Clusia rosea</i> Jacq.		
* <i>Garcinia aristata</i> (Griseb.) Borhidi	PC	EN
* <i>Mammea americana</i> L.		
Combretaceae		
<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Aubl.) R. A. Howard.		
* <i>Terminalia catappa</i> L.		
* <i>Terminalia eriostachya</i> A. Rich.	PC	EN
Commelinaceae		
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.		
* <i>Tradescantia pendula</i> Sch.		
* <i>Tradescantia spathacea</i> Sw.		
Connaraceae		
* <i>Rourea glabra</i> Kunth		
Convolvulaceae		
* <i>Ipomoea alba</i> L.		
<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. & Schult.		
<i>Ipomoea carolina</i> L.		
* <i>Ipomoea violacea</i> L.		
* <i>Merremia umbellata</i> (L.) Hall. f.		
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.		
Cucurbitaceae		
<i>Elaterium carthaginense</i> Jacq.		
<i>Momordica charantia</i> L.		
* <i>Psiguria pedata</i> (L.) Howard		
* <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.		
Cyperaceae		
* <i>Cyperus alternifolius</i> L.		
* <i>Cyperus rotundus</i> L.		
<i>Rhynchospora</i> sp.		
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		
Dichapetalaceae		
* <i>Tapura cubensis</i> Britton & Wils.	PC	
Dilleniaceae		
* <i>Davilla rugosa</i> Poir.		
<i>Dolioscarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.		
Dioscoreaceae		
<i>Dioscorea bulbifera</i> L. * <i>Dioscorea tamoidea</i> Griseb.		
* <i>Rajania angustifolia</i> Sw.		
* <i>Dioscorea tamoidea</i> Griseb.		
* <i>Rajania angustifolia</i> Sw.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Ebenaceae		
<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug & Urb.) Standl.		
Elaeocarpaceae		
* <i>Muntigia calabura</i> L.		
Erythroxylaceae		
<i>Erythroxylum alaternifolium</i> A. Rich.	PC	
<i>Erythroxylum areolatum</i> L.		
<i>Erythroxylum clarense</i> Borhidi	Esc.	VU
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	PC	
Euphorbiaceae		
<i>Acalypha cubensis</i> Urb.	C. C. Occ	
<i>Acalypha membranacea</i> A. Rich.		
<i>Adelia ricinella</i> L.		
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.		
<i>Argythamnia candicans</i> Sw. var. <i>candicans</i>		
<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Muell. Arg.		EN
* <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small		
<i>Croton corylifolius</i> Lam.		
<i>Croton lucidus</i> L.		
<i>Croton rectangularis</i> Urb.	C. C. Or	
* <i>Cubanthus linearifolius</i> (Griseb.) Millsp.	C. C. Or	LC
<i>Drypetes alba</i> Poit.		
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urb.		
* <i>Drypetes serrata</i> (Mayc.) Krug & Urb.		
* <i>Euphorbia heterophylla</i> L.		
* <i>Gymnanthes albicans</i> (Griseb.) Urb.	PC	
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.		
<i>Gymnanthes pallens</i> (Griseb.) Muell. Arg. var. <i>pallens</i>		
* <i>Jatropha curcas</i> L.		
<i>Pera bumeliaefolia</i> Griseb.		
<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> L.		
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Muell. Arg.	PC	
<i>Ricinus communis</i> L.		
<i>Sapium jamaicense</i> Sw.		
* <i>Savia bahamensis</i> Britton		
<i>Savia erythroxylodes</i> Griseb. var. <i>erythroxylodes</i>		
<i>Savia perlucens</i> Britton	C. C. Occ	
<i>Savia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.		
* <i>Tragia volubilis</i> L.		
Fabaceae		
* <i>Abrus precatorius</i> L.		
<i>Aeschynomene americana</i> L.		
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.		
<i>Andira inermis</i> (W. Wr.) Kunth ex DC.		
<i>Ateleia apetala</i> Griseb.		
<i>Ateleia cubensis</i> Griseb.		
<i>Canavalia nitida</i> (Cav.) Piper	PC	
<i>Canavalia</i> sp.		
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.		
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.		
* <i>Clitoria rubiginosa</i> Juss.		
* <i>Crotalaria retusa</i> L.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Fabaceae		
<i>Desmodium incanum</i> DC.		
* <i>Entada phaseoloides</i> (L.) Merrill		
* <i>Erythrina berteriana</i> Urb.		
* <i>Erythrina cubensis</i> C. Wright	PC	
* <i>Erythrina elenae</i> Howard & Briggs	Esc.	CR
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O. F. Cook		
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.		
<i>Harpalyce cubensis</i> Griseb.	PC	
<i>Hebestigma cubense</i> (Kunth) Urb.	PC	
* <i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> (Poir.) DC.		
<i>Lonchocarpus sericeus</i> var. <i>glabrescens</i> Benth.		
<i>Mucuna urens</i> (L.) D.C.		
<i>Stizolobium pruriens</i> (L.) Medic.		
Flacourtiaceae		
* <i>Casearia aculeata</i> Jacq.		
<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.		
* <i>Casearia mollis</i> (Humb. & al.) Kunth		
<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.		
<i>Casearia sylvestris</i> subsp. <i>myricoides</i> (Griseb.) J. E. Gut.	PC	
<i>Casearia sylvestris</i> Sw. subsp. <i>sylvestris</i>		
* <i>Gossypiospermum praecox</i> (Griseb.) P. Wilson		
<i>Prockia crucis</i> L.		
<i>Xylosma claraensis</i> Urb.	Esc.	DD
<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.		
Garryaceae		
<i>Garrya fadyenii</i> Hook.		
Gesneriaceae		
<i>Gesneria acuminata</i> Urb.	PC	
* <i>Gesneria viridiflora</i> var. <i>colorata</i> Morton	C. C. SS	
* <i>Rhytidophyllum villosulum</i> (Urb.) Morton	C. C. Or	
Goetziaceae		
<i>Espadea amoena</i> A. Rich.	PC	
Icaciniaceae		
<i>Mappia racemosa</i> Jacq.		EN
Iridaceae		
<i>Trimezia martinicensis</i> (Jacq.) Kunth		
Juglandaceae		
* <i>Juglans jamaicensis</i> C.DC. subsp. <i>jamaicensis</i>		CR
Lamiaceae		
* <i>Hyptis capitata</i> Jacq.		
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.		
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.		
* <i>Petitia domingensis</i> Jacq.		
Lauraceae		
<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Benth. & Hook. f.		
* <i>Cassytha filiformis</i> L.		
<i>Cinnamomum elongatum</i> (Nees) Kosterm.		
<i>Cinnamomum montanum</i> (Sw.) Berchthold & Presl.		
<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.		
<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.		
* <i>Nectandra antillana</i> Meisn.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Lauraceae		
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.		
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez		
<i>Ocotea leucoxylon</i> (Sw.) Mez		
<i>Ocotea nemodaphne</i> (Griseb.) Urb.		
* <i>Persea americana</i> Mill.		
Lobeliaceae		
* <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don		
<i>Lobelia assurgens</i> L. var. <i>assurgens</i>		
Loganiaceae		
<i>Strychnos grayi</i> Griseb.		
Loranthaceae		
<i>Dendropemon</i> sp.		
Lythraceae		
<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth		
<i>Cuphea parsonsia</i> (L.) R. Br.		
<i>Ginoria americana</i> Jacq.	PC	
* <i>Ginoria ginorioides</i> (Griseb.) Britton	C. C. Occ	
Magnoliaceae		
<i>Magnolia cubensis</i> subsp. <i>acunae</i> Imchanitskaya	Esc.	EN
Malpighiaceae		
<i>Bunchosia emarginata</i> Regel	PC	
* <i>Byrsonima lucida</i> (Sw.) DC.		
* <i>Malpighia glabra</i> L.		
<i>Malpighia pallens</i> Small		
* <i>Stigmaphyllon diversifolium</i> (Kunth) Juss.		
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.		
<i>Triopteris rigida</i> Sw.		
Malvaceae		
* <i>Gaya occidentalis</i> (L.) Sweet		
* <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.		
* <i>Hibiscus schizopetalus</i> (Mast.) Hook.f.		
<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle		
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.		
<i>Sida acuta</i> Burm.f.		
<i>Sida glutinosa</i> Cav.		
<i>Sida rhombifolia</i> L.		
<i>Sida spinosa</i> L.		
<i>Sida urens</i> L.		
<i>Talipariti elatum</i> (Sw.) Fryxell		
<i>Urena lobata</i> L.		
Marcgraviaceae		
* <i>Marcgravia rectiflora</i> Triana & Planchon		
Melastomataceae		
* <i>Calycogonium rhamnoides</i> Naud.		
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don		
<i>Clidemia</i> sp.		
<i>Clidemia trichotoma</i> C. Wright ex Griseb.	C. Occ	
<i>Conostegia icosandra</i> (Sw.) Urb. var. <i>icosandra</i>		
<i>Mecranium amygdalinum</i> (Desv.) C. Wright		
* <i>Mecranium integrifolium</i> (Naudin) Triana subsp. <i>integrifolium</i>	C. C. Or	
<i>Meriania leucantha</i> subsp. <i>nana</i> Borhidi	C. C. Or	

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Melastomataceae		
<i>Miconia cubensis</i> (C. Wright ex Griseb.) C. Wright		
* <i>Miconia impetolaris</i> (Sw.) D. Don		
<i>Miconia laevigata</i> (L.) DC.		
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.		
<i>Miconia serrulata</i> (DC.) Naud.		
<i>Ossaea ottoschmidtii</i> Urb.	C. C. Or	
<i>Tetrazigia bicolor</i> (Mill.) Cong.		
* <i>Tetrazigia laxiflora</i> Naud.	C. Or - C.Occ	
* <i>Tetrazygia aurea</i> Howard & Briggs.	Esc.	NT
* <i>Tibouchina longifolia</i> Borhidi		
Meliaceae		
<i>Cedrela odorata</i> Sw.		
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer		
* <i>Melia azedarach</i> L.		
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.		
<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.		
<i>Trichilia hirta</i> L.		
Memecylaceae		
<i>Mouriri acuta</i> Griseb.	PC	
Menispermaceae		
<i>Cissampelos pareira</i> L.		
* <i>Hyperbaena longiuscula</i> Miers.		
* <i>Hyperbaena ovata</i> Urb.	C. C. SS	NT
<i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.	PC	
Mimosaceae		
* <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.		
<i>Acacia tenuifolia</i> (L.) Willd.		
* <i>Cojoba arborea</i> (L.) Britton & Rose		
* <i>Dichrostachys cinerea</i> C. Wright & Arn.		
<i>Inga vera</i> Willd.		
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit		
* <i>Lysiloma bahamensis</i> Benth.		
<i>Mimosa pellita</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		
* <i>Mimosa pudica</i> L.		
<i>Pithecellobium</i> sp.		
* <i>Pseudalbizzia berteriana</i> (Balb. ex DC.) Britton & Rose		
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merrill		
Moraceae		
<i>Ficus aurea</i> Nutt.		
<i>Ficus citrifolia</i> subsp. <i>brevifolia</i> (Nutt.) E. Murray		
* <i>Ficus combsii</i> Warb.	PC	
* <i>Ficus maxima</i> P. Mill.		
<i>Ficus membranacea</i> C. Wright		
* <i>Ficus religiosa</i> L.		
* <i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		
<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.		
<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.		
Musaceae		
<i>Musa x paradisiaca</i> L.		
<i>Musa x sapientum</i> L.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Myrsinaceae		
<i>Myrsine floridana</i> A. DC.		
<i>Wallenia bumelioides</i> (Griseb.) Mez	PC	
* <i>Wallenia laurifolia</i> (Jacq.) Sw.		
Myrtaceae		
<i>Calyptranthes clementis</i> Britton & P. Wilson	C. C. SS	EN
* <i>Calyptranthes decandra</i> Griseb.	C. Or - C.Occ	
* <i>Eucalyptus</i> sp.		
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.		
* <i>Eugenia cristata</i> Wr.	C. C. Occ	
<i>Eugenia farameoides</i> A. Rich.	C. C. Occ	
<i>Eugenia foetida</i> Pers.		
* <i>Eugenia lomensis</i> Britton & P. Wilson	C. Or	
<i>Eugenia</i> sp.		
<i>Eugenia tuberculata</i> (Kunth) DC.	PC	
* <i>Psidium guajava</i> L.		
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston		
* <i>Syzygium malaccensis</i> (L.) Merr. & Perry		
Nyctaginaceae		
<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Little		
<i>Pisonia aculeata</i> L.		
* <i>Pisonia rotundata</i> Griseb.		
Oleaceae		
<i>Chionanthus domingensis</i> Lam.		
Onagraceae		
* <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven		
Orchidaceae		
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.		
* <i>Brassia caudata</i> (L.) Lindl.		
<i>Briegeria teretifolia</i> (Sw.) Senghas		
* <i>Centrogenium setaceum</i> Schltr.		
* <i>Cochleanthes flabelliformis</i> (Sw.) Schultes & Garay		
* <i>Coelia triptera</i> (Smith) G. Don		
* <i>Corymborchis forcipigera</i> (Rchb. f. & Warsz.) L. O. Williams		
* <i>Cyrtopodium punctatum</i> (L.) Lindl.		
* <i>Encyclia fucata</i> (Lindl.) Britton & Millsp.		
<i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neum.	PC	
* <i>Epidendrum anceps</i> Jacq.		
* <i>Epidendrum difforme</i> Jacq.		
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.		
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.		
<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.		
* <i>Eulophia alta</i> (L.) Fawc. & Rendle		
* <i>Eurystylis ananassocomus</i> (Rchb. f.) Schlechter		
* <i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb. f.		
<i>Habenaria</i> sp.		
* <i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.		
<i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) R. Br.		
* <i>Lepanthes obliquiloba</i> Hespenheide	C. C. Occ	
Orchidaceae		
<i>Liparis nervosa</i> (Thung.) Lindl.		
* <i>Maxillaria conferta</i> (Griseb.) Schweinf. ex León		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Orchidaceae		
* <i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Rchb. f.		
* <i>Maxillaria rufecens</i> Lindl.		
* <i>Nidema ottonis</i> (Rchb. f.) Britton & Millsp.		
* <i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.		
* <i>Oncidium variegatum</i> (Sw.) Sw.	C. C. Or	
* <i>Phaius tankervilleae</i> (Banks) Blume		
<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.		
<i>Pleurothallis</i> sp.		
* <i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & Sweet		
* <i>Ponthieva racemosa</i> (Walter) C. Mohr.		
* <i>Prosthechea boothiana</i> (Jacq.) Garay & Sweet		
<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W. E. Higgins		
* <i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay		
<i>Specklinia sertularioides</i> (Sw.) Spreng.		
* <i>Tolumnia leiboldi</i> (Rchb. F.) Braem		
<i>Tribulago tribuloides</i> (Sw.) Luer		
* <i>Tricocentrum undulatum</i> (Sw.) Ackerman & Chase		
* <i>Tropidia polystachya</i> (Sw.) Ames		
<i>Vanilla claviculata</i> (W. Wright) Sw.	C. C. Occ	
<i>Vanilla dilloniana</i> Correll		
Oxalidaceae		
* <i>Oxalis corniculata</i> L.		
* <i>Oxalis intermedia</i> A. Rich.		
Papaveraceae		
* <i>Argemone mexicana</i> L.		
<i>Bocconia frutescens</i> L.		
Passifloraceae		
* <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> O. Deg.		
<i>Passiflora foetida</i> L.	PC	
<i>Passiflora multiflora</i> L.		
* <i>Passiflora rubra</i> L.		
<i>Passiflora sexflora</i> Juss.		
<i>Passiflora suberosa</i> L.		
Phytolaccaceae		
* <i>Petiveria alliacea</i> L.		
<i>Rivina humilis</i> L.		
<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Walter		
Pinaceae		
<i>Pinus caribaea</i> Morelet var. <i>caribaea</i>	PC	
Piperaceae		
<i>Lepianthes peltata</i> (L.) Raf. ex R. A. Howard		
* <i>Lepianthes umbellata</i> (L.) Raf. ex Ramamoorthy		
<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pav.		
<i>Peperomia distachya</i> (L.) A. Dietr.		
<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietr.		
<i>Peperomia maculosa</i> (L.) Hook.		
<i>Peperomia magnoliifolia</i> (Jacq.) A. Dietr.		
<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A. Dietr.		
* <i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth		
<i>Peperomia quadrifolia</i> (L.) Kunth		
<i>Peperomia rhombea</i> Ruiz & Pav.		
<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) Kunth		
<i>Peperomia septemnervis</i> Ruiz & Pav.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Piperaceae		
<i>Peperomia serpens</i> (Sw.) Loud.		
<i>Piper aduncum</i> subsp. <i>ossanum</i> (C. DC.) Saralegui	C. C. Occ	
<i>Piper amalago</i> L.		
<i>Piper auritum</i> Kunth		
<i>Piper hispidum</i> Sw.		
<i>Piper sphaerocarpum</i> (Griseb.) C. Wright	PC	
Plantaginaceae		
* <i>Plantago major</i> L.		
Plumbaginaceae		
* <i>Plumbago scandens</i> L.		
Poaceae		
* <i>Acroceras zizanoides</i> (Kunth) Dandy		
* <i>Arthrostylidium capillifolium</i> Griseb.		
<i>Arthrostylidium urbanii</i> Pilger	C. C. Or	
<i>Arthrostylidium multispicatum</i> Pilger		
<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss		
<i>Bambusa</i> sp.		
<i>Chloris radiata</i> (L.) Sw.		
* <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) Beauv.		
* <i>Ichnanthus mayarensis</i> (C. Wright) Hitchc.	PC	
<i>Ichnanthus nemorosus</i> (Sw.) Doell		
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.		
* <i>Leptocoryphium lanatum</i> (Kunth) Nees.		
<i>Olyra latifolia</i> L.		
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) Beauv.		
<i>Panicum glutinosum</i> Sw.		
<i>Paspalum notatum</i> Flügge		
<i>Pharus glaber</i> Kunth		
<i>Pharus latifolius</i> L.		
<i>Saccharum officinarum</i> L.		
Polygalaceae		
<i>Badiera oblongata</i> Britton		
<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	PC	
Polygonaceae		
<i>Coccoloba retusa</i> Griseb.	PC	
<i>Polygonum punctatum</i> Ell.		
Portulacaceae		
* <i>Portulaca oleracea</i> L.		
Primulaceae		
* <i>Samolus floribundus</i> Kunth		
Ranunculaceae		
* <i>Clematis dioica</i> L.		
Rhamnaceae		
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.		
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Briz. & Stern.		
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb. var. <i>lupuloides</i>		
<i>Krugiodendron</i> sp.		
Rosaceae		
<i>Lauro-cerasus myrtifolia</i> (L.) Britton		
<i>Lauro-cerasus occidentalis</i> (Sw.) Roem.		
<i>Rubus albescens</i> Roxb.		
* <i>Rubus coronarius</i> (Sims) Sweet		
<i>Rubus durus</i> C. Wright	C. Or - C.Occ	

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Rubiaceae		
* <i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.		
* <i>Chimarrhis cymosa</i> Jacq.		
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.		
<i>Chione cubensis</i> A. Rich.	PC	
<i>Coffea arabica</i> L.		
* <i>Exostema ellipticum</i> Griseb.		
<i>Exostema longiflorum</i> (Lamb.) Roem. & Schult.		
<i>Exostema parviflorum</i> L. C. Rich.	PC	
<i>Famea occidentalis</i> (L.) A. Rich.		
<i>Genipa americana</i> L.		
<i>Guettarda calyptrata</i> A. Rich.	PC	
<i>Guettarda scabra</i> (L.) Lam.		
<i>Guettarda valenzuelana</i> A. Rich.		
<i>Hamelia patens</i> Jacq.		
* <i>Hillia tetrandra</i> Sw.		
* <i>Lasianthus lanceolatus</i> (Griseb.) Urb.		
* <i>Machaonia lanceolata</i> subsp. <i>armata</i> Borhidi & M. Fernández Zeq.	C. C. SS	
<i>Psychotria androsaemifolia</i> Griseb.		
* <i>Psychotria domingensis</i> Jacq.		
<i>Psychotria grandis</i> Sw.		
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.		
<i>Psychotria lasiophthalma</i> Griseb.	C. C. Or	
<i>Psychotria nervosa</i> Sw.		
<i>Psychotria revoluta</i> DC.		
<i>Rondeletia alaternoides</i> A. Rich.	C. Or	
<i>Rondeletia leonis</i> Britton	Esc.	CR
<i>Rondeletia odorata</i> subsp. <i>grandifolia</i> M. Fernández Zeq. & Herrera	C. C. Occ	
* <i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pav.		
<i>Stenostomum lucidum</i> (Sw.) Benth. & Hook. f.		
<i>Stenostomum urbanianum</i> (C.T.White) Borhidi & M. Fernández Zeq.	PC	
Rutaceae		
<i>Amyris balsamifera</i> L.		
<i>Amyris elemifera</i> L.		
* <i>Citrus aurantifolia</i> (L.) Swingle		
<i>Citrus aurantium</i> L.		
<i>Citrus limon</i> (L.) N. L. Burm.f.		
* <i>Citrus paradisi</i> Macf.		
<i>Citrus paradisi</i> x <i>Citrus sinensis</i>		
<i>Citrus reticulata</i> Blanco		
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck		
* <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack		
<i>Pilocarpus racemosus</i> Vahl		
<i>Zanthoxylum elephantiasis</i> Macf.		
<i>Zanthoxylum coriaceum</i> A. Rich.		
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.		
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.		
Sapindaceae		
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.		
<i>Cupania americana</i> L.		
* <i>Cupania glabra</i> Sw. var. <i>glabra</i>		
* <i>Cupania macrophylla</i> A. Rich.		
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Sapindaceae		
<i>Matayba apetala</i> (Macf.) Radlk.		
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.		
<i>Paullinia pinnata</i> L.		
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.		
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.		
Sapotaceae		
* <i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.		
* <i>Chrysophyllum cainito</i> L.		
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.		
* <i>Manilkara jaimiqui</i> (C. Wright ex. Griseb.) Dubard	PC	VU
* <i>Pouteria campechiana</i> (Kurth) Baehni		
<i>Pouteria domingensis</i> (Gaertn. F.) Baehni.		
* <i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H. E. Moore & Stearn		
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.		
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.		
Scrophulariaceae		
<i>Capraria biflora</i> L.		
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small		
Simaroubaceae		
* <i>Alvaradoa amorphoides</i> subsp. <i>psilophylla</i> (Urb.) Cronquist		
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.		
Smilacaceae		
* <i>Smilax domingensis</i> Willd.		
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.		
Solanaceae		
* <i>Brugmansia x candida</i> Pers.		
<i>Brunfelsia macroloba</i> Urb.	PC	
* <i>Capsicum frutescens</i> L. var. <i>frutescens</i>		
* <i>Cestrum diurnum</i> L.		
<i>Cestrum laurifolium</i> L' Hér.		
<i>Lycianthes lenta</i> (Cav.) Bitter		
<i>Solandra longiflora</i> Tuss.		
<i>Solanum capsicoides</i> Lam.		
<i>Solanum jamaicense</i> Mill.		
<i>Solanum nodiflorum</i> Jacq.		
* <i>Solanum torvum</i> Sw.		
Staphyleaceae		
<i>Turpinia paniculata</i> Vent.		
Sterculiaceae		
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.		
<i>Helicteres semitriloba</i> Benth.		
<i>Waltheria indica</i> L.		
Symplocaceae		
<i>Symplocos martinicensis</i> subsp. <i>strigillosa</i> (Krug & Urb.) Mai	PC	
Theophrastaceae		
* <i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez		
Tiliaceae		
<i>Corchorus siliquosus</i> L.		
<i>Luehea speciosa</i> Willd.		
* <i>Triumfetta bogotensis</i> DC.		
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.		
<i>Triumfetta</i> sp.		

TABLA I

Lista de especies de flora antófita del área protegida Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". (Continuación)

Familia y Especie	Endemismo	Conservación
Turneraceae		
<i>Turnera ulmifolia</i> L.		
Ulmaceae		
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.		
<i>Celtis trinervia</i> Lam.		
Urticaceae		
<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.		
<i>Laportea cuneata</i> (A. Rich.) Chew.		
<i>Pilea clementis</i> Britton	Esc.	
<i>Pilea intermedia</i> (Wedd.) Urb.	C. C. Or	
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.		
* <i>Pilea pubescens</i> Liebm.		
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud.		
Valerianaceae		
* <i>Valeriana scandens</i> var. <i>candolleana</i> (Gardn.) Muell.		
Verbenaceae		
* <i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze		
* <i>Citharexylum ekmanii</i> Mold.	EL.	
<i>Citharexylum spinosum</i> L. f. <i>spinosum</i>		
<i>Citharexylum tristachyum</i> Turcz.		
<i>Duranta arida</i> var. <i>fletcheriana</i> (Mold.) I. E. Méndez		CR
* <i>Lantana aculeata</i> L.		
<i>Lantana camara</i> L.		
* <i>Lantana montevidensis</i> (Spreng.) Briq.		
* <i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br.		
* <i>Phyla scaberrima</i> (Juss. ex Pers.) Mold.		
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl		
Viscaceae		
<i>Dendrophthora</i> sp.		
* <i>Phoradendron randiae</i> (Bello) Britton		
Vitaceae		
<i>Cissus rhombifolia</i> Vahl		
<i>Cissus verticillata</i> L.		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planchon		
<i>Vitis tiliifolia</i> Humb. & Bonpl. ex R. & S.		
Viticaceae		
<i>Vitex</i> sp		
Zamiaceae		
* <i>Zamia amblyphyllidia</i> D. W. Stev.		VU
<i>Zamia pumila</i> L.		DD
Zingiberaceae		
* <i>Costus cylindricus</i> Jacq.		
* <i>Costus ruber</i> Griseb.		
* <i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Rosc		
* <i>Curcuma longa</i> L.		
<i>Hedychium coronarium</i> König.		
<i>Kaempferia rotunda</i> Blanco		
* <i>Renealmia amoena</i> A. Rich.	PC	
* <i>Zingiber officinale</i> Rosc		

Leyenda: **Esc.** Escambray, **PC.** Pancubana, **C.C. Occ.** Cuba Centro Occidental, **C. C. Or.** Cuba Centro Oriental, **C. C. S. S.** Cuba Central Sancti Spíritus, **C. Or. – C. Occ.** Cuba Oriental y Occidental, **E. L.** Endémico Local, **CR.** Peligro Crítico, **LC.** Preocupación Menor, **VU.** Vulnerable, **EN.** En Peligro, **DD.** Datos insuficientes, **NT.** Casi Amenazado. Las especies marcadas con (*) no fueron registradas por Ricardo & al. (1998a).