

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES  
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES

Vigesimoséptima reunión del Comité de Flora  
Ginebra (Suiza), 8 – 13 de julio de 2024

Apéndices de la Convención

Cuestiones de nomenclatura/Flora

Informe de la especialista en nomenclatura botánica

NOMENCLATURA PARA ÉBANOS (*DIOSPYROS* SPP.)  
(POBLACIONES DE MADAGASCAR)

1. Este documento ha sido preparado por la Secretaría.
2. El género *Diospyros* spp. está incluido en el Apéndice II con la Anotación #5 (Trozas, madera aserrada y chapas de madera), como sigue:

***Diospyros* spp. #5** (Sólo las poblaciones de Madagascar; ninguna otra población está incluida en los Apéndices)

3. La Resolución Conf. 12.11 (Rev. CoP19) sobre *Nomenclatura normalizada* establece la siguiente referencia taxonómica para *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, especies arbóreas grandes):

Lowry *et al.* 2022. Large tree species of *Diospyros* from Madagascar. *Catalogue of Plants of Madagascar*.

[http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros\\_LT&projectid=17](http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros_LT&projectid=17).

Disponible en:

[https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae\\_Diospyros\\_spp\\_populations\\_of\\_Madagascar\\_052022.pdf](https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae_Diospyros_spp_populations_of_Madagascar_052022.pdf)

4. En su 19ª reunión (CoP19, Ciudad de Panamá, 2022), la Conferencia de las Partes adoptó las Decisiones 19.281 y 19.282 sobre *Nomenclatura para ébanos* (*Diospyros* spp.) (poblaciones de Madagascar), como sigue:

**Dirigida a la Secretaría, en estrecha cooperación con la especialista en nomenclatura del Comité de Flora**

**19.281** La Secretaría, en estrecha cooperación con la especialista en nomenclatura del Comité de Flora, deberá:

- a) sujeto a la disponibilidad de recursos externos, encargar la redacción de una referencia de nomenclatura normalizada actualizada para *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar), teniendo en cuenta los elementos pertinentes del párrafo 8 de la agenda del documento PC25 Doc. 31; e
- b) informar al Comité de Flora sobre los progresos en la realización de esta labor o sobre sus resultados.

## **Dirigida al Comité de Flora**

**19.282** *El Comité de Flora deberá:*

- a) *examinar los progresos y los resultados notificados por la Secretaría de conformidad con la Decisión 19.281; y*
  - b) *formular recomendaciones a la Conferencia de las Partes, según proceda.*
5. En la 26ª reunión del Comité de Flora (PC26; Ginebra, junio de 2023), la Secretaría presentó en el documento [PC26 Doc. 43.4](#) un proyecto de mandato para la elaboración de una lista de verificación actualizada solicitada en la Decisión 19.281.
  6. En la PC26, el Comité de Flora aceptó el alcance del mandato propuesto y proporcionó comentarios adicionales a la Secretaría antes de la elaboración de la lista de verificación (véase el acta resumida [PC26 SR](#)).
  7. En febrero de 2024, la Secretaría trabajó con el Jardín Botánico de Missouri (MBG) para preparar una lista de verificación actualizada o una nomenclatura normalizada simplificada para *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, especies de árboles grandes). La elaboración de la lista de verificación ha sido posible gracias a la contribución financiera de la Unión Europea. La Secretaría agradece el apoyo prestado a este respecto.
  8. En el Anexo 1 (en inglés) y en el Anexo 2 (en francés) al presente documento figura un primer proyecto de la lista de verificación, para su examen y comentarios por el Comité de Flora en la presente reunión.
  9. En el momento de redactar el presente documento, el proyecto de lista de verificación reconoce 88 especies de *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, grandes especies arbóreas) y proporciona el contexto sobre la información y la metodología utilizadas para preparar la lista de verificación. La Parte I del proyecto de lista de verificación incluye la lista de verificación «minimalista». La Parte II incluye 10 perfiles de especies con información detallada que incluye referencias a los nombres aceptados e instrucciones para interpretar los códigos y símbolos a los que se hace referencia en el borrador. Cabe señalar que las 10 especies se utilizaron como ejemplo ilustrativo de perfiles de especies.
  10. A la espera de los comentarios del Comité de Flora, MBG seguirá completando la lista de verificación y finalizará los perfiles de especies para todas las especies de árboles grandes de *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar).

### Consideraciones relativas a la Resolución Conf. 12.11 (Rev. CoP19) sobre *nomenclatura normalizada*

11. La Secretaría recuerda que la intención original de la inclusión en el Apéndice II de *Diospyros* spp. se limitaba a las grandes especies arbóreas de las poblaciones de Madagascar. Las referencias de nomenclatura normalizada anteriores (CVPM, 2016) incluían como referencia adicional especies de *Diospyros* spp. que ocurren fuera de Madagascar<sup>1</sup>. Estas referencias de nombres adicionales se reflejan actualmente (y por error) en la base de datos de la lista de verificación de la CITES, señalando que algunos nombres van más allá tanto de la Anotación de la inclusión de *Diospyros* spp. en el Apéndice II, como de la referencia de nomenclatura normalizada actual (Lowry et al, 2022).
12. La Secretaría opina que, mientras se propone la adopción de la nueva Lista de verificación CITES para *Diospyros* spp. (grandes especies arbóreas de Madagascar) en la CoP20, el Comité de Flora podría recomendar que se modifique la base de datos de la Lista de verificación CITES para reflejar la lista de nombres de la referencia de nomenclatura actual (Lowry et al., 2022).

---

<sup>1</sup> *El género Diospyros en Madagascar: Una lista de verificación preliminar para las Partes en la CITES (CVPM 2016) basada en el Catálogo de las plantas vasculares de Madagascar está disponible en el sitio web del Catálogo.*

*Esta referencia debe utilizarse como orientación al hacer referencia a los nombres de las especies de Diospyros de Madagascar. Véase <http://www.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros&projectid=17>. Hay un enlace a la página aquí: <http://www.tropicos.org/Name/40031908?projectid=17> y la descarga en pdf está aquí: <http://www.tropicos.org/docs/MadCat/Diospyros%20checklist%2028.03.2016.pdf>*

*Sólo a título informativo: En la base de datos en línea se publicarán periódicamente actualizaciones de los nuevos nombres.*

13. De conformidad con el párrafo 2 f) de la Resolución Conf. 12.11 (Rev. CoP19) sobre Nomenclatura normalizada, la Secretaría, en consulta con el Comité de Fauna o de Flora, debería determinar si la adopción de una nueva referencia de nomenclatura alteraría el ámbito de protección de la fauna o la flora en el marco de la Convención.
14. La Secretaría y el especialista en nomenclatura del Comité de Flora observan que tanto la referencia taxonómica actual para *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, grandes especies arbóreas) (Lowry et al., 2022) como el proyecto de lista de verificación CITES en los Anexos 1 y 2 reconocen un total de 88 especies del género *Diospyros* spp. que han sido delineadas como grandes especies arbóreas de Madagascar. Por consiguiente, en caso de que se recomiende la adopción de la nueva lista de verificación CITES como nueva referencia de nomenclatura normalizada para *Diospyros* spp. (especies arbóreas de gran tamaño de Madagascar) en la 20ª reunión de la Conferencia de las Partes, no sería necesario acompañar la nueva referencia con ninguna propuesta de enmienda, ya que la nueva referencia de nomenclatura propuesta no alteraría el alcance de la inclusión actual.

#### Recomendaciones

15. Se invita al Comité de Flora a:
  - a) solicitar al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación (PNUMA-WCMC) que modifique la base de datos de la Lista de verificación CITES para reflejar la lista de nombres de la referencia de nomenclatura actual (Lowry et al., 2022);
  - b) proporcionar comentarios sobre el proyecto de lista de verificación *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, especies de árboles grandes) que figura en el Anexo 1 (en inglés) y el Anexo 2 (en francés) del presente documento, y reflexionar sobre la pertinencia de recomendarla como nueva referencia de nomenclatura normalizada para el género;
  - c) recomendar la modificación de la Resolución Conf. 12.11 (Rev. CoP19) sobre Nomenclatura normalizada para sustituir la referencia de nomenclatura actual sobre *Diospyros* spp. (poblaciones de Madagascar, especies arbóreas grandes) por la referencia de nomenclatura que figura en los Anexos 1 y 2 del presente documento; y
  - d) acordar que las Decisiones 19.281 y 19.282 se han aplicado y puede proponerse su supresión a la 20ª reunión de la Conferencia de las Partes.

**CITES Diospyros Checklist:  
Populations of Madagascar, large tree  
species**

DRAFT

## First edition: June 2024

Prepared under contract for the CITES Secretariat by Missouri Botanical Garden (MBG). Compiled by Hasina Nomentsoa Rakouth<sup>1</sup> and Porter P. Lowry II<sup>2, 3</sup>, on behalf of MBG.

© 2024 Secretariat of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).

The *CITES Diospyros checklist: Populations of Madagascar, large tree species* is freely available at [www.cites.org](http://www.cites.org). Users may download, reuse, reprint, distribute, copy text and data and translate the content, provided that the original source is credited and that the logo of CITES is not used.

Translations must bear the following disclaimer: The present work is an unofficial translation for which the publisher accepts full responsibility.

The findings, interpretations, and conclusions expressed herein are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the CITES Secretariat, the United Nations Environment Programme, United Nations or the Parties to the Convention.

The designations employed and the presentation of material on any map in this work do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the CITES Secretariat, the United Nations Environment Programme or the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Links contained in the present publication are provided for the convenience of the reader and are correct at the time of issue. The CITES Secretariat takes no responsibility for the continued accuracy of that information or for the content of any external website.

**Citation:** CITES Secretariat (2024). *CITES Diospyros checklist: Populations of Madagascar, large tree species*. First edition.

**CITES Secretariat**

**Palais des Nations**

**Avenue de la Paix 8-14**

**CH-1211 Genève**

**Switzerland**

**Tel: +41(0)22 917 8139/40**

**Fax: +41(0)22 797 34 17**

**E-mail: [info@cites.org](mailto:info@cites.org)**

**Web: [www.cites.org](http://www.cites.org)**

---

<sup>1</sup> Missouri Botanical Garden, Madagascar Research and Conservation Program, B.P. 3391, Antananarivo 101, Madagascar.

<sup>2</sup> Missouri Botanical Garden, 4344 Shaw Blvd., St. Louis, Missouri 63110, U.S.A.

<sup>3</sup> Institut de Systématique, Évolution, et Biodiversité (ISYEB), Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre National de la Recherche Scientifique, Sorbonne Université, École Pratique des Hautes Études, Université des Antilles, C.P. 39, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

## **Acknowledgements**

This checklist has been developed by the CITES Secretariat in response to Decision 19.290 on Nomenclature for yews (*Taxus* spp.) of the 19th meeting of the CITES Conference of the Parties (CoP19; Panama City, 2022).

The CITES Secretariat appreciates the crucial role and dedication of the Missouri Botanical Garden's team in the undertaking of the study, and in particular: Hasina N. Rakouth and Porter P. Lowry II. The Secretariat also extends its appreciation to the nomenclature specialist of CITES Plants Committee (Ms. Ronell Renett Klopper) for her guidance in the development of this checklist.

## **Funding**

The preparation of this checklist was made possible thanks to the financial contribution of the European Union.

## **Disclaimer**

The geographical designations employed in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the CITES Secretariat (or the United Nations Environment Programme) concerning the legal status of any country, territory, or area, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Responsibility for the contents of this document rests solely with its authors. The geographical distribution of each species is based on the best knowledge available at the time of publication.

## Contents

<b>Preamble</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Global context</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Data and information used</b> .....	<b>3</b>
2.1 Catalog of the plants of Madagascar (Madagascar Catalogue).....	3
2.2 Tropicos® database.....	3
2.3 Plant of the World Online (POWO).....	3
2.4 World Checklist of Vascular Plants (WCVP).....	4
2.5 World Flora Online (WFO).....	4
2.6 International Plant Name Index (IPNI).....	4
<b>3. Methodology for the revision process</b> .....	<b>4</b>
3.1 Comparison with existing checklists.....	4
3.2 Assessment of extinction risk according to IUCN Red List methodology .....	5
3.3 <i>Diospyros</i> distribution assessment.....	6
<b>4. How to use the updated standard checklist</b> .....	<b>6</b>
4.1 Key to herbarium codes and acronyms cited in this document.....	9
4.2 IUCN Red List categories and codes .....	10
<b>5. Updated standard checklist of <i>Diospyros</i> nomenclature, populations of Madagascar, large tree species</b> .....	<b>11</b>
5.1 Part I. <i>Diospyros</i> binomial nomenclature .....	11
5.1.1 Complete list of accepted names for 88 large tree species of <i>Diospyros</i> of Madagascar .....	11
5.1.2 List of synonyms or orthographic variations for all existing names.....	13
5.1.3 List of accepted names and corresponding synonyms when applicable .....	14
5.2 Part II. Updated standard checklist of <i>Diospyros</i> nomenclature, population of Madagascar, large tree species .....	18
1. <i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier.....	18
2. <i>Diospyros ambanjensis</i> G.E. Schatz & Lowry.....	18
3. <i>Diospyros amborelloides</i> G.E. Schatz & Lowry.....	19
4. <i>Diospyros analamerensis</i> H. Perrier .....	20
5. <i>Diospyros andohahelensis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	20
6. <i>Diospyros ankaranensis</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.* .....	21
7. <i>Diospyros antakaranae</i> Capuron ex G.E. Schatz & Lowry .....	21
8. <i>Diospyros antongilensis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	22
9. <i>Diospyros antsirananae</i> G.E. Schatz & Lowry .....	23
10. <i>Diospyros arenicola</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry.....	23

11. <i>Diospyros bardotiae</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry .....	24
12. <i>Diospyros baroniana</i> H. Perrier.....	24
13. <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry .....	25
14. <i>Diospyros beberonii</i> G.E. Schatz & Lowry .....	26
15. <i>Diospyros bemarivensis</i> H. Perrier .....	26
16. <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier.....	27
17. <i>Diospyros bezofensis</i> H. Perrier .....	27
18. <i>Diospyros brevipedicellata</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	28
19. <i>Diospyros calophylla</i> Hiern .....	29
20. <i>Diospyros chitoniophora</i> Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	30
21. <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry.....	30
22. <i>Diospyros crassifolia</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	31
23. <i>Diospyros crassipedicellata</i> G.E. Schatz & Lowry.....	31
24. <i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier.....	32
25. <i>Diospyros decaryoides</i> G.E. Schatz & Lowry.....	33
26. <i>Diospyros dolichopoda</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	33
27. <i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	34
28. <i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier .....	35
29. <i>Diospyros falyi</i> G.E. Schatz & Lowry .....	35
30. <i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker .....	36
31. <i>Diospyros gracilipes</i> Hiern .....	37
32. <i>Diospyros grandiflora</i> G.E. Schatz & Lowry .....	37
33. <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern .....	38
34. <i>Diospyros hazomainty</i> H. Perrier .....	39
35. <i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier.....	39
36. <i>Diospyros implexicalyx</i> H. Perrier .....	40
37. <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.* .....	41
38. <i>Diospyros lanceolata</i> Poir. ....	42
39. <i>Diospyros lewisiae</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.* .....	42
40. <i>Diospyros littoralis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	43
41. <i>Diospyros lowryi</i> G.E. Schatz .....	44
42. <i>Diospyros maculata</i> G.E. Schatz & Lowry .....	44
43. <i>Diospyros madagascariensis</i> (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth.....	45
44. <i>Diospyros mahaboensis</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	46
45. <i>Diospyros malandy</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry .....	46
46. <i>Diospyros manampetsae</i> H. Perrier .....	47



47. <i>Diospyros mandenensis</i> G.E. Schatz & Lowry.....	48
48. <i>Diospyros mapingo</i> H. Perrier.....	48
49. <i>Diospyros masoalensis</i> H. Perrier.....	49
50. <i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	49
51. <i>Diospyros melanocarpa</i> G.E. Schatz & Lowry .....	50
52. <i>Diospyros microgracilipes</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.*.....	51
53. <i>Diospyros mimusops</i> G.E. Schatz & Lowry.....	51
54. <i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	52
55. <i>Diospyros myrtifolia</i> H. Perrier .....	53
56. <i>Diospyros oclusa</i> H. Perrier .....	53
57. <i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	54
58. <i>Diospyros olivieri</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	55
59. <i>Diospyros orbicularis</i> G.E. Schatz & Lowry.....	55
60. <i>Diospyros parifolia</i> H. Perrier.....	56
61. <i>Diospyros parvifolia</i> Hiern.....	57
62. <i>Diospyros perrieri</i> Jum.....	57
63. <i>Diospyros platycalyx</i> Hiern .....	58
64. <i>Diospyros plicatocalyx</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	59
65. <i>Diospyros pubiramulis</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	59
66. <i>Diospyros quadrangularis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	60
67. <i>Diospyros rakotovaoi</i> G.E. Schatz & Lowry .....	60
68. <i>Diospyros ramisonii</i> G.E. Schatz & Lowry.....	61
69. <i>Diospyros randrianasoloi</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	62
70. <i>Diospyros ranirisonii</i> G.E. Schatz, Lowry & Phillipson.....	62
71. <i>Diospyros retusa</i> H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry .....	63
72. <i>Diospyros rubripetiolata</i> G.E. Schatz & Lowry .....	64
73. <i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier .....	64
74. <i>Diospyros sclerophylla</i> H. Perrier.....	65
75. <i>Diospyros sennenii</i> G.E. Schatz & Lowry.....	66
76. <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker .....	66
77. <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.....	67
78. <i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	68
79. <i>Diospyros subtrinervis</i> H. Perrier .....	68
80. <i>Diospyros taikintana</i> G.E. Schatz & Lowry.....	69
81. <i>Diospyros tampolensis</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry.....	70
82. <i>Diospyros torquata</i> H. Perrier .....	70

83. <i>Diospyros toxicaria</i> Hiern.....	71
84. <i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	72
85. <i>Diospyros ultima</i> G.E Schatz & Lowry .....	72
86. <i>Diospyros urschii</i> H. Perrier .....	73
87. <i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry .....	74
88. <i>Diospyros vescoi</i> Hiern .....	74
<b>6. References.....</b>	<b>80</b>

DRAFT

## Tables list

<b>Table 1.</b> Conservation status of the 88 large tree species of <i>Diospyros</i> in Madagascar according to IUCN Red List categories and criteria .....	6
<b>Table 2.</b> Types of information provided for each of the species on the reference list and any helpful hints (codes and symbols) or instructions.....	7
<b>Table 3.</b> Codes and acronyms for the herbaria cited in this document .....	9
<b>Table 4.</b> Acronyms used in this document .....	9
<b>Table 5.</b> IUCN Red List categories and codes (IUCN, 2012).....	10
<b>Table 6.</b> All known synonyms and orthographic variations in common usage of some of the accepted names, listed in alphabetical order .....	13
<b>Table 7.</b> Summary of all accepted species names of <i>Diospyros</i> arranged alphabetically and their corresponding synonym(s) where applicable. An empty cell in the synonym column indicates no synonym(s) corresponding to the accepted name .....	14

DRAFT

## Preamble

In Madagascar, in the Ebenaceae family, only one genus is recognized, *Diospyros*, which currently has around 285 species, of which 145 have been published, 43 are in progress, and around 100 remain to be described, all endemic except two, *D. bernieriana* and *D. comorensis*, which are also found in the Comoros Islands (Catalogue des Plantes de Madagascar, 2024).

The *Diospyros* genus, also known as "ebony" or "ebony", is particularly renowned for producing a black hardwood of very high market value and is of great economic interest. Most precious wood species such as *Diospyros*, even those that form only small trees, can provide useful wood that is likely to be sought after and exploited. In Madagascar, although the available documentation provides very little information on the use of ebony for exploitation or trade, many *Diospyros* species are threatened, largely through overexploitation and illegal logging.

Data on the number of *Diospyros* species actually exploited for their wood is still very limited, but those linked to botanical collections may mention local uses. For example, species with sufficiently large boles can be traded internationally, and are known to be highly sought-after for cabinet-making, marquetry and carving, or for house-building and the manufacture of luxury furniture or musical instruments. As for species that only form small trees (or shrubs) that are not interesting for export, their wood can be used or exploited by locals to make pillars and beams used in the construction of huts or for handicrafts: carving, cane making, tool handles, or even assegais (Perrier de la Bâthie, 1952a, b; Mason *et al.*, 2016).

Recently, to framework on *Diospyros* species in Madagascar likely to be exploited for commercially valuable timber for the export market, researchers working on this group developed the concept of "large tree" species, defined as those whose trunk can reach a Dhp  $\geq$  20 cm and/or a height  $\geq$  20 m (Schatz *et al.*, 2021a). The list of species fulfilling these criteria was completed by the inclusion of all those whose exploitation for ebony wood was reported by Perrier de la Bâthie (1952a, b).

Of the approximately 285 *Diospyros* species currently known in Madagascar, a total of 88 species have been delineated as large trees potentially exploitable for international trade. Of these, 45 are threatened with extinction (Lowry *et al.*, 2024), mainly through overexploitation and illegal logging, as well as unauthorized clearing to transform the forest for agriculture (particularly rice).

At its 16th meeting of the Conference of the Parties to CITES (CoP16, Bangkok, 2013) the listing in Appendix II of all populations of the genus *Diospyros* from Madagascar was adopted (CITES, 2013a, b).

The present volume is an update of the standardized nomenclature for taxonomic reference of *Diospyros* spp. populations of Madagascar [[Resolution Conf. 12.11 \(Rev. CoP19\)](#)]. It is limited to the eighty-eight species delineated as large trees. This updated checklist is intended to serve as a quick and useful reference for checking accepted names and synonyms for use by non-specialists.

## 1. Global context

This updated taxonomic reference list of the standardized nomenclature of *Diospyros* spp., Madagascar ebony in Appendix II has been produced in accordance with the recommendation of the CITES Plants Committee at its 26th meeting (Geneva, June 2023). It is the result of the implementation of Decisions 19.281 and 19.282 concerning the production of a CITES standardized checklist for the 88 large tree species of *Diospyros* in Madagascar recently recognized as potential sources of commercially marketed ebony wood (Lowry *et al.*, 2022). Resolution Conf. 12.11 (Rev. CoP19) was revised by the Conference of the Parties at its 19th session (CoP19, Panama City, 2022).

The documents relating to this resolution are published in PC26 Doc. 43.4, taking into account the relevant elements of paragraph 8 of the addendum to PC25 Doc. 31.

Initially, the 17th meeting of the Conference of the Parties (Cop17) to CITES adopted as a standard reference a preliminary checklist for *Diospyros* populations in Madagascar entitled "The genus *Diospyros* in Madagascar: a Preliminary Checklist for CITES Parties", encompassing the 85 species published and accepted in 2016, prepared as a time-stamped list [[http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros\\_CITES&projectid=17](http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros_CITES&projectid=17)]. This checklist was qualified as preliminary because a significant number of taxa remained to be described and published, including some that were potentially exploitable.

The CITES Secretariat, in consultation with the Plant Committee's nomenclature specialist, has commissioned its partner, the Missouri Botanical Garden (MBG), to provide the expertise and data required to produce an updated taxonomic reference list for the standardized nomenclature of *Diospyros* spp. (Madagascar population, large trees).

Starting in 2009, MBG initiated a research project on the genus *Diospyros* in Madagascar aimed at clarifying the taxonomic delimitation of species and assessing their conservation status. Initially Schatz & Lowry (2011) published an update of the species recognized sixty years earlier by Perrier de la Bâthie (1952a, b), bringing the total number of species down to 86. Subsequently these authors published a series of articles (some with other co-authors) validating descriptions of 57 new species (Schatz & Lowry, 2018, 2020; Schatz *et al.*, 2020, 2021a, 2021b, Linan *et al.*, 2021) as well as reinstating a name (Rakouth *et al.*, 2023) and publishing a new combination (Mestre *et al.*, 2024). Today, a total of 140 described species of *Diospyros* are recognized, including 88 large tree species (Lowry *et al.*, 2024), and the genus comprises some 145 other distinct species yet to be described (none corresponding to the definition of large trees; see below), for a total of ca. 285 species of *Diospyros* in Madagascar (Madagascar Catalogue, 2024).

Furthermore, between 2018 and 2022, as part of a collaborative program on Madagascar's precious woods entitled "Gestion Durable des bois précieux *Dalbergia* et *Diospyros* (G3D), appui scientifique à la mise en œuvre du plan d'action CITES", funded by the European Union and the Franklinia Foundation, taxonomic work on large tree species of the *Diospyros* genus in Madagascar was completed. The G3D project also included an extensive fieldwork campaign to document and collect material from these species in order to improve our knowledge of their geographical distribution and the threats they face, as well as to build up a reference collection (herbarium specimens, wood, bark and leaf samples for DNA analysis).

As a result of this work, of the 88 *Diospyros* species that form large trees potentially capable of producing exploitable ebony, a total of 42 species have been named and described (Schatz and Lowry 2018, 2020; Schatz *et al.*, 2020, 2021a, 2021b, Linan *et al.*, 2021) or are in the process of being published (Mas *et al.*, in press), and two names had been formally recognized (Rakouth *et al.*, 2023; Mestra *et al.*, 2024).

On May 2022, an updated, online and also a static PDF version of the reference list, entitled "Large tree species of *Diospyros* from Madagascar", was published ([https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae\\_Diospyros\\_spp\\_populations\\_of\\_Madagascar\\_052022.pdf](https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae_Diospyros_spp_populations_of_Madagascar_052022.pdf)), including all 88 *Diospyros* species currently recognized as large trees or considered as potentially marketable species. Today, a new online version of this same CITES reference list for *Diospyros* in Madagascar (Lowry *et al.*, 2024) serves as the basis for the present "Updated standard checklist of *Diospyros* nomenclature, population of Madagascar, large trees."

## **2. Data and information used**

### **2.1 Catalog of the plants of Madagascar (Madagascar Catalogue)**

The online reference database "Catalogue of the Plants of Madagascar" (Madagascar Catalogue, 2024) provides verified and validated information on all plant families, genera and species found in Madagascar, including accepted names and synonyms. This site exploits and enhances the data and images available in Tropicos® (<http://www.tropicos.org>; see below), the world's largest botanical database, managed by the Missouri Botanical Garden. For each taxon (family, genus, species) a dedicated taxon page provides a summary of the information available (e.g., for each species, it includes the bibliographic reference, the taxon profile, and its conservation status where applicable, among other information), which is periodically updated.

Information on the genus *Diospyros* is available in the Catalogue at <http://legacy.tropicos.org/Name/40031908?projectid=17>. This page lists the 145 accepted species and all names placed in synonymy, with up-to-date statistics on the genus and taxonomic work carried out. It also provides access to the dedicated page for each of the 145 accepted species.

### **2.2 Tropicos® database**

Tropicos® is an online tool developed and made available to the public since 1982 by the Missouri Botanical Garden. It is a database with information on plants from all over the world, with over 1.38 million scientific names, more than 6.97 million specimens, and over 1.79 million digital images. Tropicos also contains over 167,000 bibliographical references. Tropicos® serves as the basis for some 75 "projects" that compile and present verified and validated information on plant groups (families, genera) or particular regions, including the "Catalogue of the plants of Madagascar."

### **2.3 Plant of the World Online (POWO)**

Plants of the World Online (POWO) is an international collaborative program between the Royal Botanical Gardens, Kew (UK) and their partners and collaborators, which provides plant data freely available on its website (<https://powo.science.kew.org>). The main aim of POWO is to make freely accessible electronic data on the world's flora, collected by various projects over the last 250 years of botanical exploration and research. It provides information on the taxonomy, identification of 1,425,000 plant names, 202,400 detailed descriptions and, 386,600 images, as well as distribution, characteristics, threats, molecular phylogenies and

uses of vascular plants worldwide. All data incorporated in POWO are attached to the name currently accepted in the World Checklist of Vascular Plants (WCVP) name database.

## **2.4 World Checklist of Vascular Plants (WCVP)**

Launched in 1988 by Rafaël Govaerts of Kew, WCVP is an international collaborative program involving taxonomic editors, compilers, and reviewers from around the world. The main objective of the lists produced by this initiative is to provide high-quality, expertly reviewed taxonomic data on all vascular plants belonging to various families, based on the nomenclatural data provided by the International Plant Names Index (IPNI). Emphasis is placed on the species name accepted by those involved in WCVP.

## **2.5 World Flora Online (WFO)**

More recently, the WCVP platform and its data have been used to establish the default taxonomic data management base for the "World Flora Online" (WFO) in close collaboration with Taxonomic Expert Networks (TENs). As it was also recommended to consult the World Flora Online website (<http://www.worldfloraonline.org>), all the species in the updated reference list were checked against the latter to verify the status of the current accepted names and to determine whether the names and synonyms correspond to the species' current accepted names.

## **2.6 International Plant Name Index (IPNI)**

IPNI (<http://www.ipni.org>) provides nomenclatural data (spelling, author, types, and place/date of publication) for the scientific names of vascular plants, from the rank of family to infraspecific taxa. The nomenclatural data and name records provided by IPNI are the result of a collaboration between the Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria, and the Australian National Herbarium, and is hosted by Kew. IPNI also provides links to Biodiversity Heritage Library photologs, as well as links to taxonomic data (synonymy and native distribution) via Plants of the World Online. Although newly published names are automatically added to the IPNI database, they are only visible on the website after an editing phase of around one year.

The status of some of the names that appear on the WFO online site may be displayed as "unchecked", meaning that the name is currently unchecked and awaiting taxonomic examination, even if a publication on the delimitation of the taxon already exists or has recently been published.

Notes: All names adopted in the present document strictly conform to the rules of the International Code of Nomenclature (ICN). Spelling follows the rules and recommendations prescribed by the ICN, and synonymy is based on the type specimen assignment of each designated name at the time of publication, as clarified subsequently if necessary.

# **3. Methodology for the revision process**

## **3.1 Comparison with existing checklists**

To compile the list of species covered in this document, we began by comparing the 2022 reference list of 88 species of large ebony trees in Madagascar (Lowry *et al.*, 2022) with the recently updated online list (Lowry *et al.*, 2024) and the information available in the Catalogue of the Plants of Madagascar (Madagascar Catalogue, 2024). Then, this current list of large tree species names was compared with those of

other existing reference lists such as POWO (which is linked to WCVF, WFO and IPNI) or the IUCN Red List. Changes that took place between 2022 and 2024 were recorded and then compiled in an Excel file. Based on these comparative analyses, the following cases were identified:

- Total accepted names of large tree species forming the basis of reference names adopted in the current reference list remained unchanged at 88 names.
- One species name, *Diospyros ferrea*, has been removed and replaced by *D. madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth, following the publication of an article assigning the Malagasy populations previously included in *D. ferrea* to the newly recognized endemic species *D. madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth (Mestre *et al.*, 2024). *Diospyros ferrea* is thus no longer considered to occur on Madagascar.
- Eighty (80) of the 88 large tree species currently delimited have their names officially accepted in existing reference lists and appear in the WCVF and WFO (or will soon be added in the case of *D. madagascariensis*).
- Eight *Diospyros* names represent species that are clearly delimited taxonomically and accepted but are not yet officially published [indicated as "ined.\*" below]. In fact, all these species belong to the "Gracilipes" group, for which a taxonomic revision has already been carried out and which is currently being finalized.

### 3.2 Assessment of extinction risk according to IUCN Red List methodology

The extinction risk of each of the 88 *Diospyros* species recognized as large trees was assessed between 2018 and 2023 according to the categories and criteria of the IUCN Red List, version 3.1 (IUCN 2001, 2012, 2021). This work was carried out by experts from the Missouri Botanical Garden under the aegis of the Madagascar Plant Specialist Group (MPSG), mandated by the IUCN Species Survival Commission (SSC) to assess, review, and validate species extinction risk. The MPSG, which brings together specialists in Madagascar's flora, provides external oversight to ensure the objectivity and accuracy of the assessments submitted.

The vast majority of the 88 species were assessed using Red List criterion B, based on size of geographic distribution (area of occurrence and area of occupancy), number of documented localities, and population decline. To carry out these assessments, the geographical coordinates of herbarium specimens identified by experts were extracted from the Catalogue of the Plants of Madagascar, supplemented with information obtained from the Global Biodiversity Information Facility (GBIF, 2023) and then processed to verify and correct them. A distribution map was prepared for each species to calculate the main parameters used for the application of criterion B, namely the area of occurrence, the area of occupancy, and the number of localities and protected areas where the species' presence has been documented. Threats likely to lead to the decline of the species were assessed in relation to any factors likely to affect the status of its habitat or population, taking into account major pressures (e.g. the increase in the human population in Madagascar and the growing need for land) or threats caused by anthropogenic activities either on its habitat (land clearance, forest fires, etc.) or directly on the species itself (excessive harvesting, illegal logging, etc.). The decline of a species can be defined as continuous and may continue unless measures are taken to stem the threatening event.

Of the 88 species of large *Diospyros* trees recognized in Madagascar, 86 species have their extinction risk assessments officially published. Sixteen (16) of these species were recently published on the Red List in 2022 (IUCN, 2022) (<https://www.iucnredlist.org/>). In fact, eight of these species are members of the



Gracilipes group (*Diospyros ankaranensis*, *D. brevipedicellata*, *D. dolichopoda*, *D. labatiana*, *D. lewisiae*, *D. mahaboensis*, *D. microgracilipes* and *D. randrianasoloi*), whose taxonomic revision is currently being published. Until they are formally published, their names remain unpublished [ined.\*] and are found in the Red List under "*Diospyros* sp. nov. '*species name*', for example: *Diospyros* sp. nov. '*labatiana*'. Two species were only recently recognized, *D. baronii* (Rakouth et al., 2023) and *D. madagascariensis* (Mestre et al., 2024); their assessments are preliminary, which is why they do not yet appear in the IUCN Red List.

More than half of the 88 large tree *Diospyros* species, which are potential sources of marketable ebony, are threatened with extinction, including 5 assessed as Critically Endangered (CR), 18 as Endangered (EN), and as 22 Vulnerable (VU), while 49% are not threatened, being assessed as Near Threatened (NT), Least Concern (LC), or Data Deficient (DD) (see Table 1).

**Table 1.** Conservation status of the 88 large tree species of *Diospyros* in Madagascar according to IUCN Red List categories and criteria

Categories	CR	EN	VU	NT	LC	DD
Number of species	5	18	22	10	32	1
% of threat	51% threatened			49% non-threatened		

Full details of all published assessments, including categories and criteria for each species, are available on the IUCN Red List website (IUCN 2024) (<https://www.iucnredlist.org/>). In the updated *Diospyros* checklist presented in this document, the current category is displayed using IUCN symbols (see Table 5 below).

### 3.3 *Diospyros* distribution assessment

All the 88 *Diospyros* species that reach sufficient size to be of potential commercial value are endemic to Madagascar, with the sole exception of *D. bernieriana*, which is also found on the island of Mayotte in the Comoros archipelago (Madagascar Catalogue, 2024).

For security reasons and given the sensitivity of the subject of precious woods in Madagascar, certain data, in particular geographical coordinates and detailed information on the localities of *Diospyros* populations, are not made publicly available in databases such as the Catalogue of the Plants of Madagascar and have been included in this document only in summary form in the checklist (Part II).

## 4. How to use the updated standard checklist

This updated standard reference checklist contains two main parts.

**Part I** provides three lists that present the scientific binomial nomenclature of the 88 *Diospyros* large trees of Madagascar:

1. A **complete list** summarizing the accepted names of each of the 88 large tree species of *Diospyros* of Madagascar, arranged alphabetically.
2. A **list of synonyms and orthographic variants** of the species, in alphabetical order in plain type with their corresponding accepted names in bold.
3. A **list of the currently accepted names of the 88 large tree species of *Diospyros*** in Madagascar, in alphabetical order, with the corresponding **synonyms and orthographic variants** for each accepted name where applicable, as given in the Catalogue of the Plants of Madagascar (2024).

**Part II** comprises the updated standard reference checklist of the 88 large tree species of *Diospyros* that occur in Madagascar and are included in CITES Appendix II. It is an alphabetical list of the names currently accepted for all these species, and includes references to each of the accepted names as well as detailed information on each species.

The types of information provided at the species profiles, together with any indications or instructions for using certain sources of information such as codes, symbols, and internet links (.url), are given in Table 2 below.

**Table 2.** Types of information provided for each of the species on the reference list and any helpful hints (codes and symbols) or instructions

Type of information	Helpful hints and instructions
Accepted taxon name	[*] = well delimited species identified with an accepted name but not yet published in a scientific journal; detailed information on this taxon is not yet accessible and does not appear on any website or database (Madagascar Catalogue, POWO, WFO). # = Name status not verified in WFO
Synonym(s)	When applicable
Common name(s) and vernacular name(s)	Names used on a regular basis or as trade names, in English or French, as well as local vernacular names in Malagasy, when applicable
Life form	Species can be shrubs or trees
Maximum height of the trunk	Measured in meters (m)
Maximum diameter at the breast height (dbh) of the trunk	Circumference of the trunk in centimeters (cm) at breast height, i.e., measured at 1.20 m above ground
Distribution	Within Madagascar and the Indian Ocean islands
Vegetation/habitat types (whenever available)	According to the Atlas of the Vegetation of Madagascar (Royal Botanical Garden, Kew, 2007).
Bioclimatic zones	As defined by Cornet (1974), simplified by Schatz (2001): humid, subhumid, subarid, dry and mountain
Listing in CITES Appendices (annotations included)	Species as listed in CITES Appendix II (2013)
Conservation status according to the IUCN Red List criteria (version 3.1)	IUCN (version 3.1), accessible via <a href="https://www.iucnredlist.org/">https://www.iucnredlist.org/</a> (year published, or preliminary IUCN Red List assessments when applicable); [in press] = submission made or in progress, awaiting publication
Known to trade or likelihood to be in trade	When applicable
Known uses	With mention of the collector's name and number of the control collection
Known to occur in plantations or artificial propagation	When applicable

Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species	For example: field gene banks. NB: to contribute to the ex-situ conservation of Madagascar's flora, MBG is leveraging the existing capacity of five of its conservation sites to create nurseries and mini-botanical gardens (or field gene banks) adjacent to the protected area. This infrastructure enables the cultivation and conservation of <i>Diospyros</i> individuals from forest fragments largely condemned to disappear in the landscape surrounding the protected area
Identification resources and illustrations (whenever available)	Open the link in a browser to access the information and/or image page for the corresponding species
Known reference samples (when applicable)	Open the link in a browser to access illustrations and digitized images of specimens of the species (e.g.: scans of specimen type of the accepted name [T], holotype [HT], isotype [IT], lectotype [LT], etc.), or other reference specimen(s), including synonym type(s) when applicable

All scientific names are shown in italics; accepted names are in bold, and synonyms in light text. Names not yet published in a scientific journal are followed by an asterisk [\*].

#### 4.1 Key to herbarium codes and acronyms cited in this document

**Table 3.** Codes and acronyms for the herbaria cited in this document

<b>Code</b>	<b>Full name of the herbarium</b>	<b>Location (City, Country)</b>
<b>A</b>	Arnold Arboretum Herbarium, Harvard University	Massachusetts, Cambridge, USA.
<b>DBEV</b>	Department of Plant Biology and Ecology, Faculty of Sciences, University of Antananarivo.	Antananarivo, Madagascar
<b>G</b>	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.	Geneva, Switzerland
<b>K</b>	Royal Botanic Gardens, Kew	Kew, England, United Kingdom
<b>MO</b>	Missouri Botanical Garden,	Saint Louis, Missouri, USA
<b>P</b>	Muséum National d'Histoire Naturelle.	Paris, France
<b>TAN</b>	Herbier de Tananarive au Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza (PBZT).	Tsimbazaza, Antananarivo, Madagascar
<b>TEF</b>	Herbier de Tananarive Eaux et Forêts au Département de Recherches Forestières pour la Gestion de Ressources Naturelles/FOFIFA.	Ambatobe, Antananarivo, Madagascar

**Table 4.** Acronyms used in this document

<b>Abbreviation or acronym</b>	<b>Full name</b>
CITES	Convention on the International Trade of Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CR	Critically endangered
DD	Data Deficient
EN	Endangered
EW	Extinct in the wild
EX	Extinct
HT	Holotype
ICN	International Code of nomenclature
IPNI	International Plant Names Index
IST	Isosytype
IT	Isotype
IUCN	International Union for Conservation of Nature
LC	Least Concern
LT	Lectotype
NE	Not Evaluated
NT	Near Threatened
POWO	Plants of the World Online
ST	Sytype
T	Type specimen
VU	Vulnerable
WFO	World Flora Online
WCVP	World Checklist of Vascular Plants

## 4.2 IUCN Red List categories and codes

**Table 5.** IUCN Red List categories and codes (IUCN, 2012)

<b>IUCN categories and codes</b>	<b>Definition</b>
<b>Extinct [EX]</b>	A taxon is Extinct when there is no reasonable doubt that the last individual has died. A taxon is presumed Extinct when exhaustive surveys in known and/or expected habitat, at appropriate times (diurnal, seasonal, annual), throughout its historic range have failed to record an individual. Surveys should be over a time frame appropriate to the taxon's life cycle and life form
<b>Extinct in Wild [EW]</b>	A taxon is Extinct in the Wild when it is known only to survive in cultivation, in captivity or as a naturalized population (or populations) well outside the past range. A taxon is presumed Extinct in the Wild when exhaustive surveys in known and/or expected habitat, at appropriate times (diurnal, seasonal, annual), throughout its historic range have failed to record an individual. Surveys should be over a time frame appropriate to the taxon's life cycle and life form
<b>Critically Endangered [CR]</b>	A taxon is Critically Endangered when the best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Critically Endangered, and it is therefore considered to be facing an extremely high risk of extinction in the wild
<b>Endangered [EN]</b>	A taxon is Endangered when the best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Endangered, and it is therefore considered to be facing a very high risk of extinction in the wild
<b>Vulnerable [VU]</b>	A taxon is Vulnerable when the best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Vulnerable, and it is therefore considered to be facing a high risk of extinction in the wild
<b>Near Threatened [NT]</b>	A taxon is Near Threatened when it has been evaluated against the criteria but does not qualify for Critically Endangered, Endangered or Vulnerable now, but is close to qualifying for or is likely to qualify for a threatened category soon
<b>Least Concern [LC]</b>	A taxon is Least Concern when it has been evaluated against the criteria and does not qualify for Critically Endangered, Endangered, Vulnerable or Near Threatened. Widespread and abundant taxa are included in this category
<b>Data Deficient [DD]</b>	A taxon is Data Deficient when there is inadequate information to make a direct, or indirect, assessment of its risk of extinction based on its distribution and/or population status. A taxon in this category may be well studied, and its biology well known, but appropriate data on abundance or distribution, or the delimitation of the taxon maybe inadequately understood. Data Deficient is therefore not a category of threat. Listing of taxa in this category indicates that more information is required and acknowledges the possibility that future research will show that threatened classification is appropriate

<b>Not Evaluated [NE]</b>	Species listed in this Checklist as Not Evaluated either have not yet been evaluated against the IUCN criteria due to the requirement for further taxonomic work. Or they have draft Red List assessments, but these have not yet been accepted for publication on the IUCN Red List
---------------------------	--

## 5. Updated standard checklist of *Diospyros* nomenclature, populations of Madagascar, large tree species

### 5.1 Part I. *Diospyros* binomial nomenclature

#### 5.1.1 Complete list of accepted names for 88 large tree species of *Diospyros* of Madagascar

##### ACCEPTED NAMES

*Diospyros aculeata* H. Perrier  
*Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros analamerensis* H. Perrier  
*Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*  
*Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros baroniana* H. Perrier  
*Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry  
*Diospyros beberonnii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros bemarivensis* H. Perrier  
*Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier  
*Diospyros bezofensis* H. Perrier  
*Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros calophylla* Hiern  
*Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros cupulifera* H. Perrier  
*Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros erythrosperma* H. Perrier  
*Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros fuscovelutina* Baker  
*Diospyros gracilipes* Hiern  
*Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern  
*Diospyros hazomainty* H. Perrier  
*Diospyros humbertiana* H. Perrier  
*Diospyros implexicalyx* H. Perrier  
*Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*

*Diospyros lanceolata* Poir.  
*Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*  
*Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros lowryi* G.E. Schatz  
*Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros madagascariensis* (A.DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth  
*Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros manampetsae* H. Perrier  
*Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros mapingo* H. Perrier  
*Diospyros masoalensis* H. Perrier  
*Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros mimusops* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros myrtifolia* H. Perrier  
*Diospyros occlusa* H. Perrier  
*Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros parifolia* H. Perrier  
*Diospyros parvifolia* Hiern  
*Diospyros perrieri* Jum.  
*Diospyros platycalyx* Hiern  
*Diospyros plicaticalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros quadrangularis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros rakotovaoi* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson  
*Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry  
*Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros sakalavarum* H. Perrier  
*Diospyros sclerophylla* H. Perrier  
*Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros sphaerosepala* Baker  
*Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC.  
*Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros subtrinervis* H. Perrier  
*Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros torquata* H. Perrier  
*Diospyros toxicaria* Hiern  
*Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ultima* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros urschii* H. Perrier  
*Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros vescoi* Hiern

### 5.1.2 List of synonyms or orthographic variations for all existing names

**Table 6.** All known synonyms and orthographic variations in common usage of some of the accepted names, listed in alphabetical order

<b>Synonyms</b>	<b>Accepted names</b>
<i>Bisaschersonia clusiifolia</i> (Hiern) Kuntze	= <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
<i>Diospyros aculeata</i> subsp. <i>meridionalis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier
<i>Diospyros bernieri</i> Hiern	= <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.
<i>Diospyros cauchiana</i> A. Chev.	= <i>Diospyros toxicaria</i> Hiern
<i>Diospyros conifera</i> H. Perrier	= <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.
<i>Diospyros ferrea</i> var. <i>madagascariensis</i> (A. DC.) Bakh.	= <i>Diospyros madagascariensis</i> (A.DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth
<i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker	= <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
<i>Diospyros gonoclada</i> Baker	= <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker
<i>Diospyros gonoclada</i> var. <i>calyculata</i> H. Perrier	= <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>lecomtei</i> H. Perrier	= <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined. *
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>parvifolia</i> Lecomte	= <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined. *
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>subenervis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>velutipes</i> H. Perrier	= <i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>hildebrandtii</i> (Gürke) H. Perrier	= <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier
<i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>orientalis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern
<i>Diospyros hildebrandtii</i> Gürke	= <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier
<i>Diospyros lucidula</i> Vatke (ms) ex H. Perrier	= <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier
<i>Diospyros mangabensis</i> Aug. DC.	= <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker
<i>Diospyros myrtilloides</i> (H. Perrier) G.E.Schatz & Lowry	= <i>Diospyros parvifolia</i> Hiern
<i>Diospyros onivensis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern
<i>Diospyros rubrolanata</i> H. Perrier	= <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern
<i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>mollifolia</i> H. Perrier	= <i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier
<i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>tulearensis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier
<i>Diospyros striicalyx</i> H. Perrier	= <i>Diospyros platycalyx</i> Hiern
<i>Diospyros torquata</i> var. <i>mabaoides</i> H. Perrier	= <i>Diospyros torquata</i> H. Perrier



<i>Diospyros viguieriana</i> H. Perrier	= <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern
<i>Diospyros vescoi</i> var. <i>mandrarensis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier
<i>Ebenus lanceolata</i> (Poir.) Kuntze	= <i>Diospyros lanceolata</i> Poir.
<i>Embryopteris lanceolata</i> (Poir.) G. Don	= <i>Diospyros lanceolata</i> Poir.
<i>Maba gneissicola</i> H. Perrier	= <i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Maba humberitii</i> H. Perrier	= <i>Diospyros lanceolata</i> Poir.
<i>Maba lanceolata</i> (Poir.) Hiern	= <i>Diospyros lanceolata</i> Poir.
<i>Maba madagascariensis</i> A. DC.	= <i>Diospyros madagascariensis</i> (A.DC.) E. Mestre, Lowry, C. Puglisi, A.G. Linan, N. Meeprom & H.N. Rakouth
<i>Maba magnifolia</i> H. Perrier	= <i>Diospyros occlusa</i> H. Perrier
<i>Maba meeusiana</i> H. Perrier	= <i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Maba myriophylla</i> H. Perrier	= <i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Maba myrtilloides</i> H. Perrier	= <i>Diospyros parvifolia</i> Hiern
<i>Maba olacinoides</i> H. Perrier	= <i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Maba tropophylla</i> H. Perrier	= <i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Olax bernieriana</i> Baill.	= <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier
<i>Tetraclis baronii</i> H. Perrier	= <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
<i>Tetraclis clusiifolia</i> Hiern	= <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
<i>Tetraclis ebenifera</i> H. Perrier	= <i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

### 5.1.3 List of accepted names and corresponding synonyms when applicable

**Table 7.** Summary of all accepted species names of *Diospyros* arranged alphabetically and their corresponding synonym(s) where applicable. An empty cell in the synonym column indicates no synonym(s) corresponding to the accepted name

Accepted names	Synonyms
<i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier	= <i>Diospyros aculeata</i> subsp. <i>meridionalis</i> H. Perrier
<i>Diospyros ambanjensis</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros amborelloides</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros analamerensis</i> H. Perrier	
<i>Diospyros andohahelensis</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros ankaranensis</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry*	

<b><i>Diospyros antakaranae</i> Capuron ex G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros antongilensis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros antsirananae</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros arenicola</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros bardotiae</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros baroniana</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis baronii</i> H. Perrier, = <i>Diospyros fuscovolutina</i> Baker
<b><i>Diospyros beberonii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros bemarivensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier</b>	= <i>Diospyros hildebrandtii</i> Gürke, = <i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>hildebrandtii</i> (Gürke) H. Perrier, = <i>Diospyros lucidula</i> Vatke (ms) ex H. Perrier, = <i>Olax bernieriana</i> Baill.
<b><i>Diospyros bezofensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros brevipedicellata</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros calophylla</i> Hiern</b>	
<b><i>Diospyros chitoniophora</i> Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis clusiifolia</i> Hiern, = <i>Bisaschersonia clusiifolia</i> (Hiern) Kuntze
<b><i>Diospyros crassifolia</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros crassipedicellata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros decaryoides</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros dolichopoda</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis ebenifera</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros vescoi</i> var. <i>mandrarensis</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros falyi</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros fuscovolutina</i> Baker</b>	
<b><i>Diospyros gracilipes</i> Hiern</b>	
<b><i>Diospyros grandiflora</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>	= <i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>orientalis</i> H. Perrier,

	= <i>Diospyros onivensis</i> H. Perrier, = <i>Diospyros rubrolanata</i> H. Perrier, = <i>Diospyros viguieriana</i> H. Perrier,
<b><i>Diospyros hazomainty</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros humberiana</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros implexicalyx</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz &amp; Lowry*</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>lecomtei</i> H. Perrier = <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>parvifolia</i> Lecomte
<b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>	= <i>Maba humberii</i> H. Perrier, = <i>Ebenus lanceolata</i> (Poir.) Kuntze, = <i>Maba lanceolata</i> (Poir.) Hiern , = <i>Embryopteris lanceolata</i> (Poir.) G. Don
<b><i>Diospyros lewisiae</i> Mas, G.E. Schatz &amp; Lowry*</b>	
<b><i>Diospyros littoralis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros lowryi</i> G.E. Schatz</b>	
<b><i>Diospyros maculata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros madagascariensis</i> (A.DC.) E. Mestre &amp; H.N. Rakouth</b>	= <i>Maba madagascariensis</i> A. DC., = <i>Diospyros ferrea</i> var. <i>madagascariensis</i> (A. DC.) Bakh.
<b><i>Diospyros mahaboensis</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros malandy</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros manampetsae</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros mandenensis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros mapingo</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros masoalensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba meeusiana</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros melanocarpa</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros microgracilipes</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros mimusops</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba myriophylla</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros myrtifolia</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros occlusa</i> H. Perrier</b>	= <i>Maba magnifolia</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba gneissicola</i> H. Perrier, = <i>Maba olacinoides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros olivieri</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros orbicularis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	

<b><i>Diospyros parifolia</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros parvifolia</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros myrtilloides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry, = <i>Maba myrtilloides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros perrieri</i> Jum.</b>	
<b><i>Diospyros platycalyx</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros striicalyx</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros plicaticalyx</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros pubiramulis</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros quadrangularis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros rakotovaoi</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros ramisonii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros randrianasoloi</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros ranirisonii</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Phillipson</b>	
<b><i>Diospyros retusa</i> H.N. Rakouth &amp; G.E. Schatz, Lowry</b>	
<b><i>Diospyros rubripetiolata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>mollifolia</i> H. Perrier, = <i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>tulearensis</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros sclerophylla</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros sennenii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker</b>	= <i>Diospyros gonoclada</i> var. <i>calyculata</i> H. Perrier, = <i>Diospyros mangabensis</i> Aug.DC.; Bull. Herb. Boiss, = <i>Diospyros gonoclada</i> Baker
<b><i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.</b>	= <i>Diospyros bernieri</i> Hiern, = <i>Diospyros conifera</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>subenervis</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros subtrinervis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros taikintana</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros tampolensis</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros torquata</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros torquata</i> var. <i>mabaoides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros toxicaria</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros cauchiana</i> A. Chev
<b><i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba tropophylla</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros ultima</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros urschii</i> H. Perrier</b>	

<b><i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>velutipes</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros vescoi</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros vescoi</i> var. <i>vescoi</i>

## 5.2 Part II. Updated standard checklist of *Diospyros* nomenclature, population of Madagascar, large tree species

### 1. *Diospyros aculeata* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros aculeata* H. Perrier
- **Synonym(s):** *Diospyros aculeata* subsp. *meridionalis* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Anganaroala, Forofoky, Hazojoby, Hazomafana, Jobiampototra, Kirandrambiavy, Mapingo, Relefo, Remeloka, Tsiloravina, Voandoboka (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in seasonally dry, subarid and rocky forests, mainly on limestone at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subarid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2018)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** logging and wood harvesting, may be used for fuel wood, construction, or structural materials, but is reported to be taboo for construction (*R. Randrianaivo pers. comm.*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation as a mini botanical garden adjacent to the Protected Harmonious Landscape of Oranjia, a conservation site of the Missouri Botanical Garden (DIANA Region)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500121>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500121?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/image/101080866>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 9110* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612096>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Gordon McPherson 14552*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612096>

### 2. *Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazojoby, Mampingo, Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** seasonally dry, subhumid forests occurring in low-elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** durable ebony wood variety, highly sought after by the local people (*Service Forestier 61-R-152*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488961>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488961?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/image/100526136>
  - <https://tropicos.org/image/100526137>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *N.S. Rasoanaivo 93 – G – [IT]*, <https://tropicos.org/image/101049101>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

### 3. *Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Jôbiampototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 18 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid and subhumid forests at low to mid elevation, on ridges (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for furniture and house construction (*Martial 513*); wood for cabinet making, yet according to local superstition, its use in house building brings bad luck (*Service Forestier 21889*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488962>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488962?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 4466 – MO – [HT]*, <https://tropicos.org/image/101101205>, <https://tropicos.org/image/100520540>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *P. Antilahimena 1587*, <https://tropicos.org/image/101059330>

*C. Rakotovo* 3882, <https://tropicos.org/image/100126105>

#### 4. *Diospyros analamerensis* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros analamerensis* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 45 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry deciduous forest at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** seeds eaten by *Propithecus tattersalli* (Meyers 155)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500130>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500130?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 19121* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541735>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541736>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Tefy Andriamihajarivo 1403*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664450>

#### 5. *Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 7 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Critically endangered [CR] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100488963>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488963?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 1244 – K – [T]*, <https://tropicos.org/image/101049093>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975070>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

**6. *Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\***

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 6 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** no information

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** dry deciduous forests at low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):**

Endangered [EN] (2022)

published in the Red List as *Diospyros* sp. nov. '*ankaranensis*'

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100475046>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100475046?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier 20359 – P*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829825>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

**7. *Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mpingo kely ravina (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 7 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** dry to sub-humid forests at low to mid elevation (0–499 m, 500–999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)



- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100488955>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488955?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *L. Jérémie Razafitsalama 1213* – TAN – [IT], <https://tropicos.org/image/100824078>, <https://tropicos.org/image/101049095>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Richard Randrianaivo 2508*, <https://tropicos.org/image/100562695>, <https://tropicos.org/image/100562696>

### 8. *Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomaintina, Hazomainty, Hazo mainty, Jobiampototra, Maintimpototra, Mapingo (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 22 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 36 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid forests on sand and laterite soils at low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** wood for house construction and furniture (*Service Forestier 17883*); the fruits are reported to be edible (*Antilahimena 982*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100473491>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100473491?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 3041* – MO – [HT]

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Martial 230*, <https://tropicos.org/image/100747681>

*Roger Bernard 2862*, <https://tropicos.org/image/101081249>

*Mino Nombanjanahary 36*, <https://tropicos.org/image/101081450>

### 9. *Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Jobiampototra, Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 13 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forest and occasionally in areas of transition toward more humid forest, on sand and limestone substrate, including karstic formations "tsingy", (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** used for timber products and crafts (*N.H. Rakotoarivelo 152*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488964>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488964?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100128142>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 20378* – TEF – [IT],  
<https://www.tropicos.org/image/100824083>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*N.H. Rakotoarivelo 152*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06233354>  
<https://www.tropicos.org/image/100126410>

### 10. *Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Jaobampototry, Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 17 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 43 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry deciduous forests on sand and limestone in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation as a mini botanical garden adjacent to the protected harmonious landscape of Oronja, conservation site of the Missouri Botanical Garden (DIANA Region).

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100490010>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100490010?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Claude Christian 40* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101071075>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Fidy Ratovoson 784*, <https://www.tropicos.org/image/100128053>,  
<https://www.tropicos.org/image/100714320>  
*Richard Randrianaivo 2434*, <https://www.tropicos.org/image/100562670>

### 11. *Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Mapingo, (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 25 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 35 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** dry semi-deciduous forests on basaltic laterite soil, to disturbed subhumid forests, swamps and wet land on ferralitic-clay soil (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):**

Vulnerable [VU] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100488965>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488965?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *M. Bardot-Vaucoulon 801* – P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00310034>  
<https://tropicos.org/image/101049098>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Richard Randrianaivo 3272*, <https://tropicos.org/image/100769502>

### 12. *Diospyros baroniana* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros baroniana* H. Perrier

- **Synonym(s):** *Diospyros gracilipes* var. *parvifolia* Lecomte

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Rahino (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid to subhumid forests in mid to high elevation (500–999 m, 1000–1499 m).
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500159>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500159?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *R. Baron 6412* – K – [IT], P– [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541727>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

### 13. *Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
- **Synonym(s):** *Tetraclis baronii* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Analomanta, Hazomafana, Hazomainty, Hazompaniana, Hazovola, Lavaravina, Sakéala, Varongy mainty, Voaletaka (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 18 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 80 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** evergreen humid to subhumid forests, along rivers (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2024)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** an antidote for poisoning (*Service Forestier 12861*); for construction (*Service Forestier 15039*); and for building roofs (*Service Forestier 7392*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100533944>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100533944?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Cours 998* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573673>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Armand Randrianasolo 1386*, <https://www.tropicos.org/image/100383973>

#### 14. *Diospyros beberonii* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros beberonii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 20 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 60 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forest, occasionally in transition areas towards drier forest. in low-elevation (0– 499 m, 500–999 m).
- **Bioclimatic zone(s):** humid, dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488966>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488966?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Image/101101206?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Bébéronn Randriamampionona 640* – MO – [HT], P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829510>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

#### 15. *Diospyros bemarivensis* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros bemarivensis* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Joboampotra, Maintifototsy, Maintipotaka, Maintipototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 20 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 60 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forests, on rivers edge, or on calcareous blocs (0– 499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for hut construction (*Service Forestier 19797*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/11500155>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500155?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8786* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541724>,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541725>,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541726>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Fidy Ratovoson 1344*,  
<https://www.tropicos.org/image/100126554>  
<https://www.tropicos.org/image/100126555>

### 16. *Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier

- **Synonym(s):** *Diospyros haplostylis* var. *hildebrandtii* (Gürke) H. Perrier, *Diospyros hildebrandtii* Gürke, *Olax bernieriana* Baill.

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Jobiampotra, Kirandrambiavy, Kirandrambiavy vavy, Lopingo, Magnoro, Mampingo, Mappingo, Tanatananala (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 15 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm

- **Distribution:** Madagascar, Comoro Islands [Grande Comores Mayotte, Mohéli]

- **Vegetation/habitat types:** dry to subhumid forest at low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least Concern [LC] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** medicinal plant (*Keraudren 25642*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation as a mini botanical garden adjacent to the protected harmonious landscape of Oranjia, conservation site of the Missori Botanical Garden (DIANA Region).

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/11500191>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500191?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500191?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type of the accepted name:** *Bernier 259a* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573708>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*L. Jérémie Razafitsalama 957*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611461>

### 17. *Diospyros bezofensis* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros bezofensis* H. Perrier

- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 20 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in dry, humid and sub-humid forests, or in riparian forests at the edge of rivers, sometimes on rocky areas (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500148>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500148?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500148?tab=images>
- **Known reference samples:**
  - **Type of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8797 – P – [LT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573709> <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573771>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *George E. Schatz 2567*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611482>

#### 18. *Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Taxon accepted name:** *Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomafana madiridravina, Hazomaintina, Hazomainty, Maintipototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 24 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense evergreen humid forests, or degraded forests, in low to mid-elevation, sometimes reaching higher elevation (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2022), published in Red List as *Diospyros* sp. nov. '*brevipedicellata*'
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood (*Service Forestier 21807*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100475048>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100475048?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type of the accepted name:** *A. Razanatsima 614* – MO, P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829859>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Dochard A. Karatra 193*, <https://www.tropicos.org/image/100771926>,  
<https://www.tropicos.org/image/100771923>

### 19. *Diospyros calophylla* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros calophylla* Hiern

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomafana be ravina, Hazomaintina, Hazomaintigny, Hazomainty, Hazomintina, Hazominty, Hazomitovo, Jôbiampototra, Jobiampototra beravina (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 18 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** littoral humid and subhumid forests on sand, riparian (0–499 m, 500–999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** the timber of this species is used as ebony (*Humbert 1952*); wood for furniture construction (*Rakotonirina C. 352*); wood for construction (*Martial 520*); local use in the SAVA region as hut poles (*Service Forestier 19277*).

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation as a mini botanical garden adjacent to the Analalava Special Reserve, a conservation site of the Missouri Botanical Garden (Atsinanana Region). Ex-situ conservation of eastern Madagascar forests project (*H. Andriamiarinoro 84*)

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/11500114>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500114?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500114?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type of the accepted name:** *J.M.C. Richard 36* – P – [T], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541707>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541708>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Chris Birkinshaw 1923*, <http://legacy.tropicos.org/Image/100747409?projectid=17>  
*George E. Schatz 4410*, <https://www.tropicos.org/image/100520301>



## 20. *Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** deciduous dry forests, tropophilous forests, on rocks or limestone plateau, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100490012>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100490012?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100490012?tab=images>
- **Known reference samples:**
  - **Type of the accepted name:** *Richard Randrianaivo 3242* – MO – [HT], P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722712>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

## 21. *Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** *Tetraclis clusiifolia* Hiern, *Bisaschersonia clusiifolia* (Hiern) Kuntze
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo, Hazomahogo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 45 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry, humid, sub-humid forests, on laterite or granitic bedrock, at low to mid elevation (0–499 m, 500–999 m).
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid, humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near Threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** used as timber, black heartwood is exploited illegally by the local population (*Birkinshaw 120, 121*); eaten and dispersed by black lemurs (*Birkinshaw 68*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/50334494>

<http://legacy.tropicos.org/Name/50334494?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/50334494?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *J.M.C. Richard 388* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573668>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Sylvain G. Razafimandimbison 138*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539741>, *Richard Randrianaivo 3202*, <http://legacy.tropicos.org/Image/100768972?projectid=17>

## 22. *Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo, Mipingo (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 12 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 29 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** deciduous dry forests on limestone, karstic tsingy or along river edges, at low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2022)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100490015>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100490015?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100490015?tab=images>

- **Known reference samples:**

**Type(s) of the accepted name:** *Richard Randrianaivo 3247* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101049091>

P– [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722713>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Bardot-Vaucoulon 1314*,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00455620>

*Stéphan Rakotonandrasana 1012*, <https://www.tropicos.org/image/100127718>

## 23. *Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Fanopaka, Hazomafana, Hazomainty, Hazovola (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 20 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 23 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** coastal humid forest in low-elevation, or inland in mid-elevation humid forest (0–499 m, 500–999 m).
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488967>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488967?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488967?tab=images>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 18318 – G – [IT], P – [IT],* <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722707>, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829422>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Patrice Antilahimena 1421,* <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829431>

#### 24. *Diospyros cupulifera* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros cupulifera* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka, Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Karimbola, Lafikeny, Lopingo, Maintifotsy, Maintifototsy, Maintipototra, Porofoky, Revaky, Takehily, Vatraha (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 15 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forests, sub-arid and sub-humid forests, or xerophytic bushes, on limestone (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subarid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/11500177>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500177?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500177?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 12356* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00491893>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *George E. Schatz 2965*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00491901>

**25. *Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 21 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 44 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** dense humid evergreen forests on laterite, in low-elevation (0–499 m).

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation as a mini botanical garden adjacent to the Ivoloïna park.

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100473492>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100473492?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100473492?tab=images>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 2546* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101748377>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829443>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

**26. *Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\***

- **Taxon accepted name:** *Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 8 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 10 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid evergreen forests, riparian, in low-to mid-elevation dense humid evergreen forests on laterite, in low-elevation (0–499 m, 500–999 m).
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2022), published in Red List as *Diospyros* sp. nov. '*dolichopoda*'
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100475127>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475127?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475127?tab=images>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Humbert 23963 = Service Forestier (Capuron) 791 – P*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580451>
  - <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580452>
  - <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829726>
  - <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975214>

## 27. *Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** *Tetraclis ebenifera* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Hazomintigny, Hazominty (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in subhumid forests, on sandy substrate, in mid to high elevation (500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334471?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/50334471>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Raymond Decary 5239 – P – [HT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00413183>

P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00413182>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573670>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Pierre J. Rakotomalaza 1512*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539608>  
*Patrice Antilahimena 8034*, <https://www.tropicos.org/image/100747813>

## 28. *Diospyros erythrosperma* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros erythrosperma* H. Perrier
- **Synonym(s):** *Diospyros vescoi* var. *mandrarensis* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Ampelabemainty, Lopingo, Marandrava, Marandravina, Mentifo, Relezo, Satraha, Tapianalika, Tsitake (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 18 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** sub-arid to subhumid forests, on inselbergs, rocky areas (eg. inland cliffs, mountain peaks), in thickets and woodland (Shrubland), from low to high elevation (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subarid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** hard wood, used as hut piles (*Service Forestier 7745*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500131?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/11500131>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8807* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573507>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573508>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *H. Humbert 12904* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573505>  
*Rolland Laha 72*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539640>

## 29. *Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** in littoral forest on sand (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** charcoal production, and exploitation for firewood and house construction material (*IUCN Red List 2021*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488995?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/100488995>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Faly Randriatafika 758* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049103>
  - P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490511>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

### 30. *Diospyros fuscovelutina* Baker

- **Taxon accepted name:** *Diospyros fuscovelutina* Baker
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty mavomatsilo, Hazomainty be ravina, Jobiampototra, Jôbiampototra, Joby ampototra, Votsiampototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in humid and sub-humid forests, on rocky substrate (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near Threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** Wood for furniture construction, traditional house (*Martial 71, 292, 388, 784, 824; Rakotonirina C.Z. 690*), taboo to use for house construction, it brings bad luck (*Birkinshaw 1460*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Analalava Special Reserve and Ivoloïna Park (Atsinanana Region), conservation sites of the Missouri Botanical Garden
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500182?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/11500182>
  - <https://www.tropicos.org/image/100771011>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *R. Baron 2361* – K– [LT], P – [ILT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541752>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *George E. Schatz 2691*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611648>  
*Martial 292*, <https://www.tropicos.org/image/100747742>

### 31. *Diospyros gracilipes* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros gracilipes* Hiern
- **Synonym(s):** *Diospyros gracilipes* var. *lecomtei* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Hazominty, Havomatana, Maintimpototra, Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense humid forests at low to medium altitudes (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m), or coastal forests and subhumid or transitional forests, on slopes that are often rocky or boulder-clogged or on ridgelines and on soils that are more or less stony or armored or lateritic soils over granite; or in swampy areas.
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood used as stakes in the manufacture of huts (*Service Forestier 16301*), construction wood for houses and furniture (*Martial et al. 150*); conversely, the information seems to indicate that the tree is not used (*Birkinshaw, 1966*); the collection reports that the wood is not considered usable in construction (except to obtain poles) as its use would bring misfortune to both the handler and the owner of the wood, according to this information, this species is probably still "fady" (taboo) in some regions, ripe fruit is eaten by lemurs (*B. Du Puy et al. MB213*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Natural Resources Reserve of Agnalazaha (Atsimo-Atsinanana Region) and the Analalava Special Reserve (Analanjirifo Region), conservation sites of the Missouri Botanical Garden
- **Identification resources and illustrations:**  
<https://tropicos.org/name/11500161>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100747484?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100559923>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Louis A. Chapelier 82 – P – [LT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541754>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Patrice Antilahimena 8197*, <https://www.tropicos.org/image/100747484>  
<https://www.tropicos.org/image/100225029>

### 32. *Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry



- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 24 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests in low to mid altitudes (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488968>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488968?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Porter P. Lowry II 7482* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049111>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Réserves Naturelles 9731*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975282> *Lewis 621*, <https://www.tropicos.org/image/101267467>

### 33. *Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern
- **Synonym(s):** *Diospyros haplostylis* var. *orientalis* H. Perrier, *Diospyros onivensis* H. Perrier, *Diospyros rubrolanata* H. Perrier, *Diospyros viguieriana* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoke, Forofoky, Hazojôby, Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty boribory, Hazomainty lava vihy, Hazomety, Hazomintina, Hazominty, Jobapototra, Jobiampototra, Maintiampototra, Maintifototra, Maintipototra, Maintimpototra, Mainty ampototra, Mampingo, Mapingo, Menavony, Vomipototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 30 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 45 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid, sub-humid or dry forests, on laterite substrate (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid, dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for houses (*Martial 797, 833; R. Ranaivojaona 168; Service Forestier 25332*); and furniture construction (*Martial 716*), oxcart (*Rivoharison T.V. 107, 335*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent the Analalava Special Reserve, Ivoloïna Park (Atsinanana Region), Pointe à Larrée Special Reserve (Analanjïrofo Region), Ankafoïbe Reserve (Analamanga Region) and the Natural Resources Reserve of Makïrovana (SAVA Region), conservation sites of the Missouri Botanical Garden
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500153?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/11500153>
  - <https://www.tropicos.org/image/100520262>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *A. Pervillé 439* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573573>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00701483>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Perrier de la Bâthïe 2372* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573711>

#### 34. *Diospyros hazomainty* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros hazomainty* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 8–10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** no information
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** eastern rainforest, in low altitude (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Data Deficient [DD] (2019), known only from the Type specimen from a single locality.
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** tool handles (*IUCN Red List, 2024*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500185?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthïe 2106* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573559>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573560>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

#### 35. *Diospyros humbertiana* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros humbertiana* H. Perrier
- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Fanetsy, Hardy, Hazondrano, Karimbelalahy, Maintifo, Maintipototra, Malainara, Malamasafoy, Tsiraraposa (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid, rainforest to subhumid, forests, or xerophile bushes, on rocky limestone and red sand in low altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction (*Service Forestier 26883*); disinfection and healing of wounds by application of crushed leaves and roots (*Réserves Naturelles 1765*); edible fruits, stems for assegai handles (*Andriamihajarivo T. 1584*); handicraft (*Rakotovao C. 6681*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500126?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/11500126>
  - <https://www.tropicos.org/image/100440093>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 12347* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573555>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573556>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *H. Humbert 20226Quarter* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573557>  
*Service Forestier 29150*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569664>

### 36. *Diospyros implexicalyx* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros implexicalyx* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Maintifototsy (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 8 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 22 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** subhumid and subarid forests (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subhumid, subarid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** producing ebony wood (*H. Perrier 16551*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500165?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/name/11500165>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 16551 – P–* [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573551>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573552>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573553>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Perrier de la Bâthie 16551 – P –* [ST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573549>  
*P –* [IST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573550>  
*Service Forestier 22197,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569568>

### 37. *Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*

- **Taxon accepted name:** *Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined. \*
- **Synonym(s):** *Diospyros gracilipes* var. *lecomtei* H. Perrier, *Diospyros gracilipes* var. *parvifolia* Lecomte
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Apelamainty, Hazomafana, Hazomafana, Hoazomafana, Hazomintina, Hazomainty, Jobiampototra, Maintifototra, Maintipody (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 13 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 28 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense evergreen moist, ombrophilous, sclerophilous, or open evergreen ridge forests at low to medium altitude (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m), on black soil over coarse boulders, or on the banks of streams
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least Concern [LC] (2022), published in Red List as *Diospyros* sp. nov. '*labatiana*'.
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** construction (*Razafitsalama J. 184*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100475049>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Fidy Ratovoson 413 – P,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p03829643>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*E. Thouvenot s.n. – P,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541748>  
*Sandraatra F. Andrianarivelo 121,* <https://tropicos.org/image/100877143>,  
<https://tropicos.org/image/100877144>

### 38. *Diospyros lanceolata* Poir.

- **Taxon accepted name:** *Diospyros lanceolata* Poir.
- **Synonym(s):** *Ebenus lanceolata* (Poir.) Kuntze, *Embryopteris lanceolata* (Poir.) G. Don, *Maba humbertii* H. Perrier, *Maba lanceolata* (Poir.) Hiern
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka, Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Hazominty, Korofoka, Lavaravina, Vala (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 60 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid, subhumid and subarid forests at low to medium altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid, subarid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near Threatened [NT] (2018)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood, good cabinet wood (*Randriamampionona*, 1281)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Ankazobe forest
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500105>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500105?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *P. Commerson s.n.* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573590>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573591>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573592>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Hélène Ralimanana 101*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569555>

### 39. *Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*

- **Taxon accepted name:** *Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 22 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 33 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense humid evergreen forests, or in secondary humid degraded forests, at low to medium altitude or on steep slope (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021), published in Red List as *Diospyros* sp. nov. '*lewisiae*'
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100475129>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475129?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Rabenantoandro 1901* – P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490541>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Richard Razakamalala 4031*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490543>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490544>

#### 40. *Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Hazomainty maroko, Hazombato (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 80 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests or littoral forests on sand along the east coast, in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** for furniture construction (*Ravololomanana 689*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488997>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488997?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *R. Ranaivojaona 453* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101049104>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975279>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Chris Birkinshaw 554*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975278>  
*Service Forestier 19186*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975271>  
*Service Forestier 19950*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975273>

#### 41. *Diospyros lowryi* G.E. Schatz

- **Taxon accepted name:** *Diospyros lowryi* G.E. Schatz
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Maintipototra (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488969>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488969?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 2617* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101049094>
  - P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975074>
  - TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824079>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**
    - Service Forestier 12978*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975072>

#### 42. *Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Jobiampototra, Mapingo, Rahiry (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 24 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests on laterite, from sea level to 590 m
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction of houses and furniture (*Martial 514*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100473495>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100473495?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100519861>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 2485* – P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975301>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Casimir Rakotonirina 660*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p01030015>  
*Désiré Ravelonarivo 3444*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06233306>

**43. *Diospyros madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth
- **Synonym(s):** *Diospyros ferrea* var. *madagascariensis* (A. DC.) Bakh., *Maba madagascariensis* A. DC.
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazofotsy, Hazomafana, Hazomaintina, Hazomainty, Hazominty, Hazomity, Hazomity ambohitra, Hazovola (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** littoral forest on sand situated near the coastline, at very low elevation (20–35 m) although, a few sites farther inland and at somewhat higher elevations are almost surely situated in areas of humid forest on laterite (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2024)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** documented as a source of ebony wood (*Perrier de la Bâthie 1952; Lowry et al., 2023*); used as wood for construction (*Ludovic 945*) and as a support for growing vanilla (*van Nek 2155*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100543167?projectid=17>,  
<https://www.tropicos.org/name/100543167>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100519908?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Goudot s.n.* – G – [LT]
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Porter P. Lowry II 6014*, <https://www.tropicos.org/image/100747483>  
*Richard Razakamalala 8380*, <https://www.tropicos.org/image/101799446>



#### 44. *Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Taxon accepted name:** *Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Hazominty, Ramanopaka, Ramanopaka androka, Ramagnopaky (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 12 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 18 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** Littoral forests to degraded sub-littoral forests on sand, or forests impacted by selective logging, in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021), published in Red List as *Diospyros* sp. nov. '*mahaboensis*'
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction (*Ludovic 872*), firewood (*C. Rakotovao 7511*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Agnalazaha Natural Resource Reserve (South-East)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100475130>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475130?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100520208>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Armand Randrianasolo 884* – MO, P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580365>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Porter P. Lowry II 7517*, <https://www.tropicos.org/image/100519936>  
<https://www.tropicos.org/image/100519938>

#### 45. *Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo, Mapingo malandy (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 29.5 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in dry to subhumid semi-deciduous forests on tsingy, dry forests on basaltic soil, and dry, degraded forests on reddish sand, as well as riverbanks, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2022)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100488970>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488970?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Richard Randrianaivo 3240* – P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722673>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**
    - Tefy Andriamihajarivo 1394*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664650>
    - Bardot Vaucoulon 190*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00339140>

#### 46. *Diospyros manampetsae* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros manampetsae* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Nonotria (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in sub-arid bushland or xerophytic forests or in the southwestern subarid thicket, on limestone coasts and plateau substrates, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500120>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500120?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100877264>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 19179* – P – [ST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541785>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**
    - Service Forestier (Capuron) 20741*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570217>
    - <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570218>
    - Peter B. Phillipson 3170*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570229>

#### 47. *Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka, Forofoky, Forofoky madinika ravina, Hazofotsy, Hazomainty, Hazomainty madinika ravina, Hazominty, Korofoka, Menary (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 14 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 27 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in humid forests, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100488998>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488998?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 28608* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612073>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P02291780>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*A.T. Josso 56*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047804>  
*Ratovoson 1962*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01060389>

#### 48. *Diospyros mapingo* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros mapingo* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazojôby, Lopingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 35 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in dry to subhumid forests on limestone, at low elevations, rarely to 1,199 m (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/11500173>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500173?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8791* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541792>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541791>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Stéphan Rakotonandrasana 1012*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01060389>  
*J.-N. Labat 2307*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P023902>

#### 49. *Diospyros masoalensis* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros masoalensis* H. Perrier

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Maintipotitra (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 24 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** in humid to subhumid forests and littoral forests at low, mid and high elevations (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** as timber and wood for furniture (*Martial 662*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/11500138>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500138?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 11578* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541798>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Désiré Ravelonarivo 857*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590822>  
*Roger Bernard 2615*, <https://www.tropicos.org/image/100768729>

#### 50. *Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** *Maba meeusiana* H. Perrier

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Maintipotitra (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 8 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 10 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in humid forests on laterite at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2020)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/50334581>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334581?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H.J. Lam 5676 – P – [HT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573494>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *George E. Schatz 4427*, <https://www.tropicos.org/image/100520010>

#### 51. *Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Jobiampototra (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** moist, ombrophilous forests on gneiss at low to mid elevation (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** furniture lumber (*Casmir Rakotonirina 663*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100488971>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488971?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 18343 – P – [IT]* <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722678>

<https://www.tropicos.org/image/100824084>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Rabenantoandro 208*,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539969>

*Raymond Rabevohitra 3869*,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00859506>

## **52. *Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\***

- **Taxon accepted name:** *Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 10 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid forests in low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):**

Endangered [EN] (2022), published in Red List as *Diospyros* sp. nov.

'*microgracilipes*'

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100475051>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100475051?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Randriatafika 888* – MO,

P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580360>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Fanilo M. Ramanitrinizaka 55*, <https://www.tropicos.org/image/100896849>

*Fanilo M. Ramanitrinizaka 61*, <https://www.tropicos.org/image/100896861>

## **53. *Diospyros mimusops* G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros mimusops* G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 20 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 17 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid forests in low elevation (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):**  
Endangered [EN] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/100488972>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488972?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *P. Antilahimena* 4887 – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049099>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490534>  
TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824070>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*R. Razakamalala* 3771, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490533>

#### **54. *Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Synonym(s):** *Maba myriophylla* H. Perrier

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Arivoravina, Forofoka, Forofoke, Forofoky, Havohanala, Kifafa, Korofoka, Lorofoka, Jobiampototra madinidravina, Maba, Madinidravina, Maintifototra, Maintimpototra, Taimboalava, Taly, Tsifolaboay (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 11 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid, rainforest, littoral forest on siliceous sand, and subarid or subhumid sclerophyllous forests of the summit (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid, subarid, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** wood for construction (*T. V. Rivoharison* 135)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Ankafobe forest, a conservation site of the Missouri Botanical Garden (Analamanga Region)

- **Identification resources and illustrations:**

<https://tropicos.org/name/11500455>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500455?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert* 12692 – P – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100140407>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Martial* 387, <https://www.tropicos.org/image/100747547>  
*Charles Rakotovo* 3994, <https://www.tropicos.org/image/100763636>

### 55. *Diospyros myrtifolia* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros myrtifolia* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Kifafa, Lafikena, Maintipototra, Maintifototse, Mantsaka, Medofotra, Sisinjaja, Tanjaky (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 6 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in subarid and subhumid forest, bushland and thickets, on sandy soils near the coast (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subarid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500111>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500111?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 5391* – MO – [IT], <https://www.tropicos.org/image/42627>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Peter B. Phillipson 2686*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611705>  
*Fidy Ratovoson 1577*, <https://www.tropicos.org/image/100747506>  
<https://www.tropicos.org/image/100226843>

### 56. *Diospyros occlusa* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros occlusa* H. Perrier
- **Synonym(s):** *Maba magnifolia* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoke, Forofoky, Hazomafana, Hazomafana beravina, Hazomainty, Hazomboay, Jobiampototra, Maintimpototra, Maintipototra, Mapingo, Tsimorika (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 30 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 42 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid and sub-humid forests, in littoral forest on sand, and at river edges (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)



- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** used as timber (*Bemita 62, 92, C. Randrianarivelo 89*); Saint "masina" (*S. Randriansolo S. 327*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Analalava Special Reserve and the Ivoloïna Park (Atsinanana Region)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/11500109>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500109?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Martin F. Geay s.n.* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541777>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**
    - George E. Schatz 3043*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611753>
    - George E. Schatz 2793*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611754>
    - Giovanni A. Rakotonirina 59*, <https://www.tropicos.org/image/100559531>

#### **57. *Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** *Maba gneissicola* H. Perrier, *Maba olacinoides* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Arivoravina, Beando, Beando madiniky, Jobiampototra, Raitendrika, Sosoro, Tohankazo (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 6 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense dry and sub-humid forests (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** branches are used to make tool handles (brush, broom) (*S. Rakotonandrasana 1099*); young leaves eaten by *Propithecus tattersalli* (*Meyers 103*); fruit eaten by *Propithecus tattersalli* (*Meyers 55*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Protected Harmonious Landscape of Oronjia, a conservation site of the Missouri Botanical Garden (DIANA Region)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/50334583>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334583?projectid=17>
- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 1171* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00836138>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573489>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*F. Ratovoson 919*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611788>  
*F. Ratovoson 2067*, <https://www.tropicos.org/image/100440115>

### 58. *Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 11 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 23 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry semi-deciduous forests on "Tsingy" limestone, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Critically endangered [CR] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<https://tropicos.org/name/100490020>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490020?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Olivier Andrianantoanina 753* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101071077>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975082>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*De Block 1116*, <https://tropicos.org/image/100705590>  
*S. Razafimandimbison 420*, <https://tropicos.org/image/100705588>

### 59. *Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazofotsy madinidravina, Hazomainty, Korofoka, Korofoky (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 15 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid, littoral forests at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://tropicos.org/name/100488999>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488999?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Richard Randrianaivo 852* – MO – [HT], <https://tropicos.org/image/101071077>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975016>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Emeline 7*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047407>  
*J. Raharimampionona 88*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829616>

## 60. *Diospyros parifolia* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros parifolia* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Lopingo, Mapingo, Mapingo vavy, Pingo, Pingo Be (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forests at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood (*Pichon 97*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500176>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500176?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 13836* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541773>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Leopold 89*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611529>  
*Ranaivoson 152*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00780177>  
*Rakotonandrasana 924*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611528>

### 61. *Diospyros parvifolia* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros parvifolia* Hiern
- **Synonym(s):** *Diospyros myrtilloides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry, *Maba myrtilloides* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Fangalitra, Hazomainty, Hazombazaha mainty, Maintipototra, Mainty fototra, Maroando, Tsisipihina (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 17 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 20 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid to subhumid forests, on limestone outcrops, and on sand at low, mid to high elevations (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood (*Ranaivoson, N. T. 152*); for medicinal purposes (*Sennen Randrianasolo 311*); a cure (*Service Forestier 26775*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Ankafobe forest, a conservation site of the Missouri Botanical Garden (Analamanga Region)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500124>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500124?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100149232>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8744 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541779>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541778>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Chris Birkinshaw 465*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611739>  
*Armand Randrianasolo 614*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P4611730>

### 62. *Diospyros perrieri* Jum.

- **Taxon accepted name:** *Diospyros perrieri* Jum.
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Lopingo, Mapingo, Pingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 8 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** woodland and dry forests, tropophilous forest on limestone, or littoral forest on sand dune (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood (*Simmen, B. M1683*), tree producing ebony wood (*H. Perrier de la Bâthie 8798*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500139>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500139?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name** *H. Perrier de la Bâthie 858 – P – [ST]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573740>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Andriamalala Rakotondrafara 293*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611402>  
*Jeremy Razafintsalama J. 694*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611400>

### 63. *Diospyros platycalyx* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros platycalyx* Hiern
- **Synonym(s):** *Diospyros striicalyx* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Lopingo, Mapingo, Mampingo, Pingo, Tsifolaboay (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 15 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 35 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** woodland and dry forests, on limestone or sand, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** for handicraft (sculpture) and furniture construction (chair) (*C. Rakotovaio 6504*); leaves used as medicine (*Randriatsivery 210*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500180>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500180?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100519259>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *A. Pervillé 640 – P – [LT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573713>  
TEF– [ILT], <https://www.tropicos.org/image/43378>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Richard Randrianaivo 1369 – P – [IT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611069>

**64. *Diospyros plicatocalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros plicatocalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 22 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** no information
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forests at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** fruits and leaves eaten by the locally endemic lemur *Propithecus tattersalli* Simons (*David M. Meyers* 62, 265)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100490024>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100490024?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz* 4321 – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101071081>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *David M. Meyers* 125, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975091>  
*David M. Meyers* 265, <https://www.tropicos.org/image/100714333>

**65. *Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Matifihoditra (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 18 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 45 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** edaphic dry deciduous forests on crater border, on lava blocks, dense dry forests, or subhumid cleared forests on rocky soil, high slope (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** fruits seeds eaten by *Propithecus tattersalli* Simons (*David M. Meyers* 155)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100490025>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490025?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100896690>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 20982* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101071072>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *David M. Meyers 15*, <https://www.tropicos.org/image/100712367>  
*Dochard A. Karatra 56*, <https://www.tropicos.org/image/100772336>  
<https://www.tropicos.org/image/100750372>

### 66. *Diospyros quadrangularis* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros rakotovaai* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Fandramanan'ala, Hazomafana, Hazomintina (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 27 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense humid forests in low- and mid-elevation, on high slope, sandstone (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100488973>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488973?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/77414>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Patrice Antilahimena 2876* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101051585>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Aina Razanatsima 1753*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01138146>  
*Service Forestier 28806*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975178>

### 67. *Diospyros rakotovaai* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros rakotovaai* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 17 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid, subhumid to dry forests in mid to high-elevations (500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid, dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100488975>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488975?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100517154>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Charles Rakotovoao 3692* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049102>
  - TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824076>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Mc Pherson 17114*, <https://www.tropicos.org/image/101748378>
  - Service Forestier 18115*, <https://www.tropicos.org/image/100517155>

#### 68. *Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 14 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100489002>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100489002?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100291719>



- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Roger G. Ramison 191* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049106>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490493>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Fidy Ratovoson 1754*, <https://www.tropicos.org/image/100763899>  
<https://www.tropicos.org/image/100291717>

**69. *Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\***

- **Taxon accepted name:** *Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Maintimpototra, Maintiampototra (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 26 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid forest on laterite, or ferralite soil at low, close to rivers on rocks, from low to mid and sometimes at high elevations (0–499 m, 500–999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2022), published in the Red List as *Diospyros* sp. nov. '*randrianasoloi*'

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** firewood (*Andrianjafy 299*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Ivoloïna Park (Atsinanana Region), a conservation site of the Missouri Botanical Garden

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100475050>,

<http://legacy.tropicos.org/Name/100475050?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100520229>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Porter P. Lowry II 7530* – MO, <https://www.tropicos.org/image/100519989>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Casmir Z. Rakotonirina 78*, <https://www.tropicos.org/image/100747700>,  
*Aina Razanatsima 1798*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01138145>

**70. *Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 13 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm

- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forests on sand, in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for the manufacture of furniture (*Andriambololonera* 275)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100486974>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100486974?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name** *Service Forestier (Capuron) 20972* – MO – [IT],  
<https://www.tropicos.org/image/101051582>  
P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974996>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722703>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *P. Ranirison* 668,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974995>  
*Service Forestier* 23322,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974993>  
*Rabarijaona* 326, <https://www.tropicos.org/image/100824074>  
*S. Andriambololonera* 275,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047781>

#### 71. *Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomity, Ramagnopaka, Ramanopaka (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid littoral forests (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for the manufacture of furniture (*Noro Ravololomanana* 688)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100509813>,
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100509813?projectid=17>
- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Emeline 25* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101051583>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047383>  
**Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Noro Ravololomanana 688*, <https://www.tropicos.org/image/100770464>,  
<https://www.tropicos.org/image/100770466>

## 72. *Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomafane, Hazomainty, Jobiampototra, Menakinko, Nanto (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forest on sand and laterite (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for the manufacture of furniture (*Martial 427*); wood of quality for furniture (*Birkinshaw 2016*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<https://www.tropicos.org/name/100473501>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100473501?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100771399>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *George E. Schatz 3083* – MO – [HT], P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829715>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Martial 427*, <https://www.tropicos.org/image/100764067>  
*Martial 479*, <https://www.tropicos.org/image/100747691>  
*Bernard 2251*, <https://www.tropicos.org/image/100382364>  
*Birkinshaw 2016*, <https://www.tropicos.org/image/100524961>

## 73. *Diospyros sakalavarum* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros sakalavarum* H. Perrier
- **Synonym(s):** *Diospyros sakalavarum* var. *mollifolia* H. Perrier, *Diospyros sakalavarum* var. *tulearensis* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Masaboatsihany, Tsimarefy, Vahaovy, Vahovy, Valoa, Vaovy, Vatoa, Vatoana, Vavatoa, Voatsikomoka (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 28 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 90 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** in dry, subarid, subhumid forest and woodland, on limestone or ferrallitic soils substratum (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subarid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction, furniture (*Miandrimanana C. 86, Service Forestier 16399, 30017*); as timber (posts) and for cultural use (*Tabita Randrianarivony 306, 324*); for hut piles construction (*Service forestier 25930*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500143>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500143?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100128051>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 8779 – P – [LT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573629>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573628>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Humbert 5069 – P – [ST]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573639>  
*H. Perrier de la Bâthie 8780 – P – [ST]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573631>

#### 74. *Diospyros sclerophylla* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros sclerophylla* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Ramanepaka, Vodikaina (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 14 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forests and littoral forests on sand (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** firewood (*Service Forestier 16168*); wood as timber (*Service Forestier 150000*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500150>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500150?projectid=17>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 13836bis* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573626>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*Richard Razakamalala 1552*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590764>  
*Service Forestier 16168*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590760>

**75. *Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** subhumid forests in low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<https://www.tropicos.org/name/100488960>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488960?projectid=17>
- **Known reference samples:**  
**Type(s) of the accepted name:** *Sennen Randrianasolo 612* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049081>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664490>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

**76. *Diospyros sphaerosepala* Baker**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros sphaerosepala* Baker
- **Synonym(s):** *Diospyros gonoclada* Baker, *Diospyros mangabensis* Aug. DC.
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomintina, Hazomainty, Hazombato, Hazominty, Jobiampototra, Maintifotitra, Maintimpototra (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 16 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 60 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** subhumid forests, on stream edges, in mid to high elevations (500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction (*Martial 97*); poles (*Service Forestier 15042*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Natural Resource Reserve of Agnalazaha (South-east), the Ivoloïna Park (Atsinanana region), and the Special Reserve of Pointe à Larrée (Analanjirifofo region), conservation sites of the Missouri Botanical Garden
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500167>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500167?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100224667>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *R. Baron 2308* – P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573623>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573624>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Ravololonanahary 59*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590784>  
*P. Antilahimena 7980*, <https://www.tropicos.org/image/100763655>

#### 77. *Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC.

- **Taxon accepted name:** *Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC
- **Synonym(s):** *Diospyros bernieri* Hiern, *Diospyros conifera* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Hazomaintina, Hazomafana, Hazomintina, Hazominty, Jôbiampototra, Korofoka, Maintiampototra, Maintifototra, Maintipototra, Voantsatroka (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 48 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense evergreen moist forests, subarid to subhumid forests, on rocky soil, or along water stream edges on rocks, in low to mid elevation (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subarid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood for construction (*Rakotonirina C. 661*); wood for furniture and traditional house construction (*Martial 420*); stem and trunk used for kitchen utensil like “masher” (*Ludovic 1758*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Natural Resource Reserve of Agnalazaha (South-east), and the Special Reserve of Pointe à Larrée (Analanjirifofo region), conservation sites of the Missouri Botanical Garden
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500174>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500174?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100520246>  
<https://www.tropicos.org/image/100519999>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *W. Bojer s.n.* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573616>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*L.H Boivin 2108/2B* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541699>  
*Alphonse C.J. Bernier 113*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541722>

**78. *Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** *Diospyros gracilipes* var. *subenervis* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Forofoka, Hatre, Hazomainty, Hazominty (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forest at low altitude (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Vulnerable [VU] (2018)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** construction (*Ratovoson 1658*), traditional hut construction materials, trunk used as roundwood, post and pillar (*Ludovic 1539*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**  
<https://www.tropicos.org/name/50334584>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334584?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Raymond Decary 4230* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541740>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Rondro H. Ramananjanahary 409*,  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100383475?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100383476?projectid=17>

**79. *Diospyros subtrinervis* H. Perrier**

- **Taxon accepted name:** *Diospyros subtrinervis* H. Perrier
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 11 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 26 cm

- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** tropophilous forests, dry degraded forests, as well as in a thalweg along a stream (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Critically endangered concerned [CR] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** unknown from any protected area (*IUCN Red List, 2021*)
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500140>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500140?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100773865>
  - <https://www.tropicos.org/image/100773885>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 540* – P – [T], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573658>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** none

#### 80. *Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Mapingo (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** subhumid to montane forests and shrubland, at high elevation (1500–1999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** subhumid, montane
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Critically Endangered [EN] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100488976>
  - <http://legacy.tropicos.org/Image/100488976?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 24919* – P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829461>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580401>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Service Forestier 988* – TEF – [IT], <https://tropicos.org/image/100824080>



### 81. *Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 30 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid littoral forest on sand, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Critically endangered [CR] (2022)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/100509815>,
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100509815?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 24049* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975022> P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722720> MO – [IT], <https://www.tropicos.org/image/101748384>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):** *Service Forestier 23837*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975021>

### 82. *Diospyros torquata* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros torquata* H. Perrier
- **Synonym(s):** *Diospyros torquata* var. *mabaoides* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomalandy, Hazomintina, Kejazalahy, Lopingo (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 22 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 32 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry to subarid forests on sand and coastal dunes, at low elevation (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, subarid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** wood used in construction (*Service Forestier 19040*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/11500107>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500107?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100161439>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 1823* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573702>
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Perrier de la Bâthie 13468* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573703>  
*H. Perrier de la Bâthie 8777* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573707>

### 83. *Diospyros toxicaria* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros toxicaria* Hiern

- **Synonym(s):** *Diospyros caucheana* A. Chev

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty be ravina Hazomintina, Hazomity, Hazominty, Joby ampototro beraviny, Mapingo (Malagasy)

- **Life form:** tree

- **Maximum height:** 20 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 60 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** humid forest on both sand and laterite, or degraded littoral forest, by river edges (0–499 m)

- **Bioclimatic zone(s):** humid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** this species was one of the largest producers of ebony on the east coast of Madagascar (*Humbert 1952*) and continues to be exploited today; oppositely it is not used by villagers (*Raharimalala F. 246*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** ex-situ conservation in the form of a botanical mini-garden adjacent to the Special Reserve of Pointe à Larrée (Analanjirofo region), a conservation site of the Missouri Botanical Garden

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/11500117>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500117?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100768736>

<https://www.tropicos.org/image/101081522>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *C.J. Meller s.n.* – K – [LT]
- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Perrier de la Bâthie 8756* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00640948>  
*H. Perrier de la Bâthie 8763* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00640949>  
*Roger Bernard 359*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590859>

#### 84. *Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonym(s)** : *Maba tropophylla* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Firaraza, Hazoboenga, Hazomafana, Hazomainty, Jobifototra, Maintifototra, Maintempototse, Maintimpototra, Remeloka, Remeloky (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 20 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 40 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry, humid and subarid forest, thicket and woodland, or disturbed littoral environment, on white sand (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry, humid, subarid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** used as teeth brush (*Randrianaivo R. 630*); wood for construction (*Service Forestier 14136*); hut posts (*Service Forestier 19668*), edible fruits (*Service Forestier 21716*); tree with sustainable wood (*Service Forestier 9844*)
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/50334475>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334475?projectid=17>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *H. Humbert 19412* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573698>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*H. Perrier de la Bâthie 1374* – P – [ST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573691>  
*Marion F. Nicoll 393*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04947592>  
*Service Forestier 14136*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06614533>

#### 85. *Diospyros ultima* G.E Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros ultima* G.E Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** none
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomainty, Hazovola (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 25 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 68 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** humid forest on laterite soils in low elevation, from sea level to 600 m (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Endangered [EN] (2021)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** no information

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/100473510>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100473510?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/101081749>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *Service Forestier (Capuron) 8880* – MO – [IT],

<https://www.tropicos.org/image/100632555>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Roger Bernard 2861*, <https://www.tropicos.org/image/101081246>

### 86. *Diospyros urschii* H. Perrier

- **Taxon accepted name:** *Diospyros urschii* H. Perrier

- **Synonym(s):** none

- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Joby ampototra, Lazalaza, Valisa (Malagasy)

- **Life form:** shrub, tree

- **Maximum height:** 18 m

- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm

- **Distribution:** Madagascar

- **Vegetation/habitat types:** dry semi-deciduous forest, dry to subhumid forest relatively intact, on sandy clay soil with limestone blocks (0–499 m, 500–999 m)

- **Bioclimatic zone(s):** dry, subhumid

- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)

- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Near threatened [NT] (2019)

- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information

- **Known uses:** used as timber and in construction (*Razafitsalama 576*), edible by human and lemurs (*Andrianantoanina 878*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information

- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information

- **Identification resources and illustrations:**

<https://www.tropicos.org/name/11500183>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500183?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100128143>

- **Known reference samples:**

- **Type(s) of the accepted name:** *E. Ursch 138* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573681>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573682>

- **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**

*Stéphan, Rakotonandrasana 903*, <https://www.tropicos.org/image/100128143>

### 87. *Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry

- **Taxon accepted name:** *Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry
- **Synonym(s):** *Diospyros gracilipes* var. *velutipes* H. Perrier
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hazomafana, Hazomainty, Maintimpototra, Ramanopaka ambohitra, Ramagnopaky (Malagasy)
- **Life form:** tree
- **Maximum height:** 18 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 25 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dense humid, sometimes in degraded littoral forests as well as in secondary formations, on lateritic, on granitic rocks and on sandy soils (0–499 m, 500–999 m)
- **Bioclimatic zone(s):** humid, subhumid
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2021)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** no information
- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/50334480>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334480?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100224634>
- **Known reference samples:**
  - Type(s) of the accepted name:** *H. Perrier de la Bâthie 2166 – P – [LT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541744>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**
    - Patrice Antilahimena 7964A*, <https://www.tropicos.org/image/100763797>, <https://www.tropicos.org/image/100224635>

### 88. *Diospyros vescoi* Hiern

- **Taxon accepted name:** *Diospyros vescoi* Hiern
- **Synonym(s):** *Diospyros vescoi* var. *vescoi*
- **Common name(s) and vernacular name(s):** bois d'ébène (French), ebony (English), Hanganaroala, Hazomafana, Mampingo, Mapingo, Mapingo beravina, Nantovavy (Malagasy)
- **Life form:** shrub, tree
- **Maximum height:** 10 m
- **Maximum diameter at breast height (dbh):** 70 cm
- **Distribution:** Madagascar
- **Vegetation/habitat types:** dry forest, tropophilous forest on jurrassic limestone, on rocks or on slope (0–499 m)
- **Bioclimatic zone(s):** dry
- **Listing in CITES Appendices:** II (2013)
- **Conservation status according to IUCN Red List criteria (version 3.1):** Least concern [LC] (2019)
- **Known to trade or likelihood to be in trade:** no information
- **Known uses:** trunk used as posts for construction (*Rakotonandrasana S. 1159*)

- **Known to occur in plantations or artificial propagation:** no information
- **Known in-situ and/or ex-situ conservation measures for the species:** no information
- **Identification resources and illustrations:**
  - <https://www.tropicos.org/name/11500178>,
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500178?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/101085146>
- **Known reference samples:**
  - **Type(s) of the accepted name:** *L.H. Boivin 2539 bis* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573679>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573680>
  - **Other reference specimen(s), including synonym type(s):**  
*J. Vesco s.n.* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573678>  
*L. Jérémie Razafitsalama 930*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04947274>

DRAFT

## 6. References

- Barrett, M.A., Brown J.L., Morikawa M.K., Labat J.-N., and Yoder A.D. 2010. CITES designation for endangered rosewood in Madagascar Science 328, 1109–1110. <https://doi.org/10.1126/science.1187740>
- CITES. 2017. SC69 Doc. 49.2. Sixty-ninth meeting of the standing committee Geneva (Switzerland), 27 November–1 December 2017. Species specific matters. In: Malagasy Ebonies (*Diospyros* spp.) and Palisanders and Rosewoods (*Dalbergia* spp.). Report to the Secretariat. <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/69/E-SC69-49-02.pdf>
- CITES 2022b. Malagasy ebonies (*Diospyros* spp.) and palisanders and rosewoods (*Dalbergia* spp.) (Decision 18.98). Report of Madagascar (Decision 18.96). Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/74/E-SC74-28-03-01.pdf>
- CITES 2022c. Malagasy ebonies (*Diospyros* spp.) and palisanders and rosewoods (*Dalbergia* spp.) (Decision 18.98). Report of the Secretariat (Decisions 18.94 and 18.99). Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/74/E-SC74-28-03-02.pdf>
- Dormontt E.E., Boner M., Braun B., Breulmann G., Degen B., Espinoza E., Gardner S., Gardner S., Guillery P., Hermanson J.C., Koch G., Lee S.L., Kanashiro M., Rimbawanto A., Thomas D., Wiedenhoeft A. C., Yin Y., Zahnen J., and Lowe A.J. 2015. Forensic timber identification: It's time to integrate disciplines to combat illegal logging. *Biological Conservation*, 191, pp. 790-798. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2015.06.038>
- Environmental Investigation Agency (EIA). 2017. The rosewood racket: China's billion-dollar illegal timber trade and the devastation of Nigeria's forests. [https://content.eia-global.org/assets/2017/rosewood-racket/PDF/Rosewood+racket+eport+High+es\).pdf](https://content.eia-global.org/assets/2017/rosewood-racket/PDF/Rosewood+racket+eport+High+es).pdf)
- Environmental Investigation Agency (EIA) and TI (Transparency International). 2022. Convention evasion: Madagascar's plan to pull rosewood stockpiles out of CITES. Washington DC. Available online. <https://us.eia.org/report/20220303-convention-evasion-madagascars-plan-to-pull-rosewood/>
- Govaerts, R. 2017. World Checklist of Selected Plant Families. In O. Bánki, Y. Roskov, L. Vandepitte, R. E. DeWalt, D. Remsen, P. Schalk, T. Orrell, M. Keping, J. Miller, R. Aalbu, R. Adlard, E. Adriaenssens, C. Aedo, E. Aescht, N. Akkari, M. A. Alonso-Zarazaga, B. Alvarez, F. Alvarez, G. Anderson, *et al.*, Catalogue of Life Checklist (Aug 2017). <https://doi.org/10.48580/d4sd-38c>
- Lowry II, P. P., Phillipson, P. B., Rakouth, H., Andriambololonera, S., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2024. Large tree species of *Diospyros* from Madagascar. Catalogue of Plants of Madagascar. Updated version. Available online. <http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?>
- Lowry II, P. P., Phillipson, P. B., Rakouth, H., Andriambololonera, S., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2022. Large tree species of *Diospyros* from Madagascar. Catalogue of Plants of Madagascar. Available online <http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?>
- Mason, J., Parker, M., Vary, L. B., Lowry II, P. P., Hassold, S. and Ruta, G. 2016. Malagasy precious hardwoods: scientific and technical assessment to meet CITES objectives. The World Bank, Washington DC. Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/cop/17/InfDocs/E-CoP17-Inf-88.pdf>.

- Perrier de la Bâthie, H. 1950. L'Ebène de Madagascar et les arbres qui le produisent. *Revue Internationale de Botanique Appliquée et d'Agriculture Tropicale*, 30 (327) : 38–44. <https://doi.org/10.3406/jatba.1950.6291>
- Phillipson, P. B., Wilding, N., Cramer, S., Andriambololona, S., Rakotonirina, N., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2022. Large tree species of *Dalbergia* from Madagascar. Catalogue of the Plants of Madagascar. Available online. [http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?pagename=Dalbergia\\_LT&projectid=17](http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?pagename=Dalbergia_LT&projectid=17)
- Plants of the World Online. 2024, POWO 2024. Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Available at <http://www.plantsoftheworldonline.org/> Consulted February 2024.
- Randriamalala, H. & Liu, Z. 2010. Rosewood of Madagascar: Between democracy and conservation. *Madagascar Conservation & Development* 5, 1 : 11–22. <https://doi.org/10.4314/mcd.v5i1.57336>
- Ratsimbazafy, C., Newton, D.J. & Ringuet, S. 2016. L'Île aux bois : le commerce de bois de rose et de bois d'ébène de Madagascar (PDF, 3.5 MB, TRAFFIC. United Kingdom. Retrieved from <https://policycommons.net/artifacts/1935571/lile-aux-bois/2687341/> on 11 Dec 2023. CID: 20.500.12592/rk2qxp.
- Schatz, G. E., & Lowry II, P. P. 2016. The genus *Diospyros* in Madagascar: A preliminary checklist for CITES Parties. <https://www.tropicos.org/docs/MadCat/Diospyros%20checklist%2028.03.2016.pdf>
- Waeber, P. O., Schuurman, D., Ramamonjisoa, B., Langrand, M., Barber, C. V., Innes, J. L., Lowry II, P. P. and Wilmé, L. 2019. Uplisting of Malagasy precious woods critical for their survival. *Biological Conservation* 235: 89–92. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.04.007>
- Wilmé, L., & Waeber, P. O. 2019. Brand Madagascar's rosewood and ebony as endangered. *Nature*, 565(7737), 567–568.
- Wilmé, L., Innes, J. L., Schuurman, D., Ramamonjisoa, B., Langrand, M., Barber, C. V., Butler, R. A., Wittemyer, G. and Waeber, P. O. 2020. The elephant in the room: Madagascar's rosewood stocks and stockpiles. *Conservation Letters* 13, 4: e12714. <https://doi.org/10.1111/conl.12714>

### Literature on *Diospyros* (Ebenaceae) in Madagascar

- Capuron, R. 1962. Contributions à l'étude de la flore forestière de Madagascar. *Adansonia*, n.s. 2: 122–128.
- Linan, A.G., G. E. Schatz & P. P. Lowry II. 2021. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. VII. Revision of *Diospyros* section *Forbesia* in Madagascar and the Comoro Islands. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 106: 72–110.
- Linan A.G., Rakouth H. N., Rabarimanarivo M., Schatz G. E., & Lowry II P.P. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. X. Revision of the *Tetraclis* group. *Candollea* (in press).
- Mestre E.S., Lowry II P.P., Meeprom N., Rakouth H.N., Linan A.G., Rabarimanarivo M. and Puglisi C. 2024. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. X. *Diospyros madagascariensis*, a new combination for the Malagasy populations previously included in *D. ferrea*. *Novon* 32 : 46–51.
- Perrier de la Bâthie, H. 1952a. Révision des Ebenacees de Madagascar et des Comores. *Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B, Biol. Vég.* 4(1): 93–154.
- Perrier de la Bâthie, H. 1952b. Ebenacées. *Fl. Madagasc.* 165: 1–129.
- Rakouth, H.N., R. Randrianaivo, S.A.F. Andrianarivelo, A.D. Karatra, M.Z. Nombanjanahary, S. Andriamiadana, R. L. Andriamiarisoa, R. Bernard, R. Razakamalala, S. Andriambololona, B. Rakouth & P. P. Lowry II. 2023.



- Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy Region. IX. Clarification of species limits between *D. clusiifolia* and *D. fuscovelutina*, and establishment of a new combination based on a name previously placed in synonymy, *Tetraclis baronii*. *Novon* 31: 156–162.
- Rasingam, L. & K. Karthigeyan. 2022. *Diospyros linanii*, a new name for *D. orientalis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry (Ebenaceae). *Ann. Bot. Fenn.* 59(1): 175-176.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2011. Nomenclatural notes on Malagasy *Diospyros* L. (Ebenaceae). *Adansonia*, sér. 3, 33(2): 271–281.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II, C. Mas & M. W. Callmander. 2013. Further nomenclatural notes on Malagasy *Diospyros* (Ebenaceae): Goudot types in the Geneva herbarium. *Candollea* 68(2): 307–309.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2016 [published online]. The genus *Diospyros* in Madagascar: a Preliminary Checklist for CITES Parties.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2018. Taxonomic Studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy Region. III. New Species from the Island of Nosy Mangabe in the Bay of Antongil. *Novon* 26: 272–286, Figs. 1–8.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2020. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. IV. Synoptic revision of the *Squamosa* group in Madagascar and the Comoro Islands. *Adansonia*, sér. 3, 42: 201–218.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II & P. B. Phillipson. 2020. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. V. Synoptic revision of the *Bernieriana* group in Madagascar and the Comoro Islands. *Candollea* 75: 203–218, Fig. 1–6.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II, H.N. Rakouth & R. Randrianaivo. 2021a. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. VI. New species of large trees from Madagascar. *Candollea* 76: 201–236.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II & H.N. Rakouth. 2021b. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. VIII. New species from the humid littoral forests of eastern Madagascar. *Novon* 29: 159–187.
- Tropicos v3.4.2, Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 01 Mar 2024  
<https://tropicos.org> © 2024. Missouri Botanical Garden, 4344 Shaw Boulevard, St. Louis, Missouri 63110, USA.

### Webographie (2024)

- Field gene bank : [https://mobot.mg/conservation/field\\_gene\\_bank/](https://mobot.mg/conservation/field_gene_bank/)  
 IPNI: <https://www.ipni.org/>  
 IUCN red list: <https://www.iucnredlist.org/>  
 Global Tree Search: [https://tools.bgci.org/global\\_tree\\_search.php](https://tools.bgci.org/global_tree_search.php)  
 POWO: <https://powo.science.kew.org/>  
 TROPICOS: <https://tropicos.org/name/Search>  
 WCVP: <https://www.gbif.org/fr/dataset/f382f0ce-323a-4091-bb9f-add557f3a9a2>  
 WFO: <https://www.worldfloraonline.org/>

**Checklist CITES pour le genre *Diospyros* :  
Populations de Madagascar, grandes  
espèces d'arbres**

PROJET

## **Première édition : juin 2024**

Préparé sous contrat avec le Secrétariat de la CITES par le Missouri Botanical Garden (MBG). Compilé par Hasina Nomentsoa Rakouth<sup>1</sup> and Porter P. Lowry II<sup>2,3</sup>, pour le MBG.

© 2024 Secrétariat de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES).

La *Checklist CITES pour le genre Diospyros: Populations de Madagascar, grandes espèces d'arbres* est disponible gratuitement à [www.cites.org](http://www.cites.org). Les utilisateurs peuvent télécharger, réutiliser, réimprimer, distribuer, copier le texte et les données et en traduire le contenu à condition de citer la source originale et de ne pas utiliser le logo de la CITES.

Les traductions doivent porter la mention: Le présent ouvrage est une traduction non officielle dont l'éditeur assume l'entière responsabilité.

Les résultats, interprétations et conclusions exprimés dans la présente publication sont ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les opinions du Secrétariat de la CITES, du Programme des Nations Unies pour l'Environnement, des Nations Unies ou des Parties à la Convention.

Les désignations employées et la présentation adoptée sur les cartes du présent rapport ne sauraient être interprétées comme exprimant une prise de position du Secrétariat de la CITES, du Programme des Nations Unies pour l'environnement ou des Nations Unies sur le statut juridique de tout pays, territoire, ville ou région ou de ses au.)

Les liens contenus dans la présente publication sont fournis au lecteur à des fins pratiques et sont exacts au moment de la publication. Le Secrétariat de la CITES n'est pas responsable de l'exactitude de ces informations ni du contenu des sites Web externes.

**Citation:** Secrétariat de la CITES (2024 *Checklist CITES pour le genre Diospyros: Populations de Madagascar, grandes espèces d'arbres*. Première édition.

### **Secrétariat de la CITES**

**Palais des Nations**

**Avenue de la Paix 8-14**

**CH-1211 Genève**

**Suisse**

**Tél: +41(0)22 917 8139/40**

---

<sup>1</sup> Missouri Botanical Garden, Madagascar Research and Conservation Program, B.P. 3391, Antananarivo 101, Madagascar.

<sup>2</sup> Missouri Botanical Garden, 4344 Shaw Blvd., St. Louis, Missouri 63110, U.S.A.

<sup>3</sup> Institut de Systématique, Évolution, et Biodiversité (ISYEB), Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre National de la Recherche Scientifique, Sorbonne Université, École Pratique des Hautes Études, Université des Antilles, C.P. 39, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

**Fax:** +41(0)22 797 34 17

**Courriel:** [info@cites.org](mailto:info@cites.org)

**Web:** [www.cites.org](http://www.cites.org)

### **Remerciements**

Cette checklist a été préparée par le Secrétariat de la CITES Secretariat en réponse à la décision 19.290 sur la nomenclature pour les ifs (*Taxus* spp.) de la 19e session de la Conférence des Parties à la CITES (CoP19, Panama City, 2022).

Le Secrétariat de la CITES Secretariat apprécie le rôle crucial et le dévouement de l'équipe du Missouri Botanical Garden dans la réalisation de l'étude, et en particulier d'Hasina N. Rakouth et Porter P. Lowry II. Le Secrétariat remercie également la spécialiste de la nomenclature du Comité pour les plantes de la CITES (Mme Ronell Renett Klopper) pour ses conseils dans l'élaboration de cette checklist.

### **Financement**

La préparation de cette liste de contrôle a été rendue possible grâce à la contribution financière de l'Union européenne.

### **Avis de non-responsabilité**

Les désignations géographiques employées dans ce document n'impliquent pas l'expression d'une opinion quelle qu'elle soit de la part du Secrétariat de la CITES concernant le statut juridique d'un pays, d'un territoire ou d'une zone, ou concernant la délimitation de ses frontières ou limites. La responsabilité du contenu de ce document incombe exclusivement à ses auteurs. La répartition géographique de chaque espèce est basée sur les meilleures connaissances disponibles au moment de la publication.

## Contenu

<b>Préambule</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Contexte global</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Données et informations utilisées</b> .....	<b>3</b>
2.1 Catalogue des plantes de Madagascar (Madagascar Catalogue) .....	3
2.2 Base de données Tropicos® .....	3
2.3 Plant of the World Online (POWO).....	4
2.4 World Checklist of Vascular Plants (WCVP).....	4
2.5 World Flora Online (WFO).....	4
2.6 International Plant Name Index (IPNI).....	4
<b>3. Méthodologie du processus de révision</b> .....	<b>5</b>
3.1 Comparaison avec les listes de référence existantes .....	5
3.2 Évaluation du risque d'extinction selon les catégories et les critères de la Liste Rouge de l'UICN.....	5
3.3 Évaluation de la distribution de <i>Diospyros</i> .....	6
<b>4- Comment utiliser la liste de référence standard actualisée</b> .....	<b>7</b>
4.1 Clé des codes et sigles d'herbiers, acronymes cités dans ce document.....	9
4.2 Catégories et codes de la Liste Rouge de l'UICN. ....	10
<b>5. Liste de référence actualisée de la nomenclature normalisée de <i>Diospyros</i>, population de Madagascar, grands arbres</b> .....	<b>11</b>
5.1 Partie I. Nomenclature binomiale de <i>Diospyros</i> .....	11
5.1.1 Liste complète des noms acceptés de 88 espèces de <i>Diospyros</i> , grands arbres de Madagascar .....	11
5.1.2 Liste des synonymes ou des variations orthographiques de tous les noms existants .....	13
5.1.3 Liste des noms acceptés et synonymes correspondants le cas échéant .....	15
5.1 Partie II. Liste de référence actualisée de la nomenclature normalisée de <i>Diospyros</i> , population de Madagascar, grands arbres .....	20
1. <i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier .....	20
2. <i>Diospyros ambanjensis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	20
3. <i>Diospyros amborelloides</i> G.E. Schatz & Lowry .....	21
4. <i>Diospyros analamerensis</i> H. Perrier.....	22
5. <i>Diospyros andohahelensis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	22
6. <i>Diospyros ankaranensis</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.* .....	23
7. <i>Diospyros antakaranae</i> Capuron ex G.E. Schatz & Lowry .....	23

8. <i>Diospyros antongilensis</i> G.E. Schatz & Lowry.....	24
9. <i>Diospyros antsirananae</i> G.E. Schatz & Lowry.....	25
10. <i>Diospyros arenicola</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	25
11. <i>Diospyros bardotiae</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry .....	26
12. <i>Diospyros baroniana</i> H. Perrier.....	26
13. <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry .....	27
14. <i>Diospyros beberonii</i> G.E. Schatz & Lowry .....	28
15. <i>Diospyros bemarivensis</i> H. Perrier .....	28
16. <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier .....	29
17. <i>Diospyros bezofensis</i> H. Perrier .....	30
18. <i>Diospyros brevipedicellata</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.*.....	30
19. <i>Diospyros calophylla</i> Hiern .....	31
20. <i>Diospyros chitoniophora</i> Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	32
21. <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry .....	32
22. <i>Diospyros crassifolia</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry.....	33
23. <i>Diospyros crassipedicellata</i> G.E. Schatz & Lowry .....	34
24. <i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier .....	34
25. <i>Diospyros decaryoides</i> G.E. Schatz & Lowry .....	35
26. <i>Diospyros dolichopoda</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	35
27. <i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	36
28. <i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier.....	37
29. <i>Diospyros falyi</i> G.E. Schatz & Lowry .....	37
30. <i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker.....	38
31. <i>Diospyros gracilipes</i> Hiern .....	39
32. <i>Diospyros grandiflora</i> G.E. Schatz & Lowry.....	40
33. <i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern.....	40
34. <i>Diospyros hazomainty</i> H. Perrier .....	41
35. <i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier .....	42
36. <i>Diospyros implexicalyx</i> H. Perrier .....	42
37. <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.*.....	43
38. <i>Diospyros lanceolata</i> Poir. ....	44
39. <i>Diospyros lewisiae</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.*.....	45
40. <i>Diospyros littoralis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	45
41. <i>Diospyros lowryi</i> G.E. Schatz.....	46
42. <i>Diospyros maculata</i> G.E. Schatz & Lowry .....	46
43. <i>Diospyros madagascariensis</i> (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth.....	47

44. <i>Diospyros mahaboensis</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	48
45. <i>Diospyros malandy</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry .....	49
46. <i>Diospyros manampetsae</i> H. Perrier .....	49
47. <i>Diospyros mandenensis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	50
48. <i>Diospyros mapingo</i> H. Perrier .....	51
49. <i>Diospyros masoalensis</i> H. Perrier .....	51
50. <i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	52
51. <i>Diospyros melanocarpa</i> G.E. Schatz & Lowry.....	53
52. <i>Diospyros microgracilipes</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	53
53. <i>Diospyros mimusops</i> G.E. Schatz & Lowry .....	54
54. <i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	54
55. <i>Diospyros myrtifolia</i> H. Perrier .....	55
56. <i>Diospyros occlusa</i> H. Perrier.....	56
57. <i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	57
58. <i>Diospyros olivieri</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	57
59. <i>Diospyros orbicularis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	58
60. <i>Diospyros parifolia</i> H. Perrier .....	59
61. <i>Diospyros parvifolia</i> Hiern.....	59
62. <i>Diospyros perrieri</i> Jum. ....	60
63. <i>Diospyros platycalyx</i> Hiern .....	61
64. <i>Diospyros plicatocalyx</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	61
65. <i>Diospyros pubiramulis</i> A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry .....	62
66. <i>Diospyros quadrangularis</i> G.E. Schatz & Lowry .....	63
67. <i>Diospyros rakotovaoi</i> G.E. Schatz & Lowry .....	63
68. <i>Diospyros ramisonii</i> G.E. Schatz & Lowry.....	64
69. <i>Diospyros randrianasoloi</i> G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.* .....	65
70. <i>Diospyros ranirisonii</i> G.E. Schatz, Lowry & Phillipson .....	65
71. <i>Diospyros retusa</i> H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry .....	66
72. <i>Diospyros rubripetiolata</i> G.E. Schatz & Lowry.....	67
73. <i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier.....	67
74. <i>Diospyros sclerophylla</i> H. Perrier .....	68
75. <i>Diospyros sennenii</i> G.E. Schatz & Lowry.....	69
76. <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker.....	69
77. <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.....	70
78. <i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry.....	71
79. <i>Diospyros subtrinervis</i> H. Perrier .....	72

80. <i>Diospyros taikintana</i> G.E. Schatz & Lowry .....	72
81. <i>Diospyros tampolensis</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry .....	73
82. <i>Diospyros torquata</i> H. Perrier.....	73
83. <i>Diospyros toxicaria</i> Hiern.....	74
84. <i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry .....	75
85. <i>Diospyros ultima</i> G.E Schatz & Lowry .....	76
86. <i>Diospyros urschii</i> H. Perrier.....	76
87. <i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry .....	77
88. <i>Diospyros vescoi</i> Hiern.....	78
<b>6. Bibliographie</b> .....	<b>79</b>

PROJET



## Liste des tableaux

<b>Tableau 1</b> : Statuts de conservation des 88 espèces de grands arbres de <i>Diospyros</i> de Madagascar suivant les catégories et critères de la Liste Rouge de l'UICN.....	6
<b>Tableau 2.</b> Types d'informations fournies pour chacune des espèces de la liste de référence et d'éventuelles indications (codes et symboles) ou instructions utiles .....	7
<b>Tableau 3.</b> Codes et sigles des herbiers cités dans ce document.....	9
<b>Tableau 4.</b> Sigles et acronymes cités dans ce document.....	9
<b>Tableau 5.</b> Catégories et codes de Liste Rouge de l'UICN (UICN, 2012) .....	10
<b>Tableau 6.</b> Tous les synonymes et variations orthographiques connus dans l'usage courant de certains des noms acceptés, classés par ordre alphabétique .....	13
<b>Tableau 7.</b> Résumé de tous les noms d'espèces acceptés de <i>Diospyros</i> classés par ordre alphabétique et leur(s) synonyme(s) correspondant(s) le cas échéant .....	15

PROJET

## Préambule

À Madagascar, dans la famille des Ebenaceae, un seul genre est reconnu, *Diospyros*, qui compte actuellement environ 285 espèces, dont 145 publiés, 43 en cours de publication, et une centaine qui restent à décrire, toutes endémiques sauf deux, *D. bernieriana* et *D. comorensis* qui se trouvent également aux îles Comores (Catalogue des Plantes de Madagascar, 2024).

Particulièrement réputé pour produire un bois dur de couleur noir et de très haute valeur marchande, le genre *Diospyros*, connue également sous les noms de « bois d'ébène » ou « ébène », relève d'un intérêt économique important. La plupart des espèces de bois précieux telles que *Diospyros*, même celles qui ne forment que des petits arbres peuvent fournir du bois utile, qui est susceptible d'être recherché et exploité. À Madagascar, bien que, les documents disponibles ne fournissent que très peu d'informations sur l'utilisation des ébènes à des fins d'exploitation ou de commerce, de nombreuses espèces de *Diospyros* sont menacées, en grande partie par la surexploitation et l'abattage illégal.

Les données qui informent sur le nombre d'espèces de *Diospyros* réellement exploitées pour leur bois restent très limitées, mais celles liées aux collectes botaniques peuvent faire mention des utilisations locales. Par exemple, les espèces qui possèdent des fûts suffisamment larges peuvent faire l'objet de commerce international, et sont connues pour être très recherchées pour l'ébénisterie, la marqueterie et la sculpture ou pour la construction de maison et la fabrication de meubles de luxe ou d'instrument de musique. Quant aux espèces qui ne forment que de petits arbres (ou arbustes) qui ne sont pas intéressantes pour l'export, leur bois peut être utilisé ou exploité par les locaux pour fabriquer des piliers et des poutres utilisés dans la construction de cases ou bien pour l'artisanat : la sculpture, la fabrication, de canne, de manches à outil, ou encore de sagaies (Perrier de la Bâthie, 1952a, b ; Mason *et al.*, 2016).

Récemment, afin de cadrer les travaux sur les espèces de *Diospyros* à Madagascar susceptibles de faire l'objet d'exploitation de bois de valeur commerciale pour le marché d'exportation, les chercheurs travaillant sur ce groupe ont développé le concept d'espèces de « grands arbres », défini comme celles dont le tronc peut atteindre un Dh<sub>p</sub> ≥ 20 cm et/ou une hauteur ≥ 20 m (Schatz *et al.*, 2021a). La liste des espèces qui remplissent ces critères a été complétée par l'inclusion des toutes celles dont l'exploitation pour le bois d'ébène a été signalée par Perrier de la Bâthie (1952a, b).

Sur les quelques 285 espèces de *Diospyros* actuellement connues à Madagascar, un total de 88 espèces a été délimité comme de grands arbres potentiellement exploitables pour le commerce international. Parmi celles-ci, 45 sont menacées d'extinction (Lowry *et al.*, 2024), principalement par la surexploitation et l'abattage illégal ainsi que le défrichement non-autorisé pour transformer la forêt pour l'agriculture (en particulier le riz).

Lors de sa 16<sup>ème</sup> réunion de la Conférence des Parties à la CITES (CoP16, Bangkok, 2013) l'inscription à l'Annexe II de toutes les populations du genre *Diospyros* de Madagascar a été adopté (CITES, 2013a, b).

Le présent volume constitue une mise à jour de la nomenclature normalisée de référence taxonomique des *Diospyros* spp., populations de Madagascar [[résolution Conf. 12.11 \(Rev. CoP19\)](#)]. Il se limite aux quatre-vingt-huit espèces délimitées comme de grands arbres. Cette liste de contrôle actualisée est destinée à servir de

référence rapide et utile pour vérifier les noms acceptés et les synonymes à l'usage des non-spécialistes.

## 1. Contexte global

Cette liste de référence taxonomique actualisée de la nomenclature normalisée de *Diospyros* spp., ébènes de Madagascar de l'Annexe II a été produite conformément à la recommandation du Comité pour les plantes de la CITES lors de sa 26<sup>ème</sup> réunion (Genève, juin 2023). Il s'agit du résultat de la mise en œuvre des décisions 19.281 et 19.282 relatives à la production d'une liste de contrôle normalisée CITES pour les 88 espèces de grands arbres de *Diospyros* à Madagascar récemment délimitées comme étant potentiellement sources de bois d'ébène commercialisables (Lowry *et al.*, 2022). La résolution Conf. 12.11 (Rev. CoP19) a été révisée à la Conférence des Parties lors de sa 19<sup>e</sup> session (CoP19, Panama 2022).

Les documents relatifs à cette résolution sont publiés dans PC26 Doc. 43.4 tout en tenant compte des éléments pertinents du paragraphe 8 de l'addendum au document PC25 Doc. 31.

Initialement, la 17<sup>ème</sup> réunion de Conférence des Parties (Cop17) à la CITES a adopté comme référence standard une liste de contrôle préliminaire pour les populations de *Diospyros* de Madagascar intitulée, « The genus *Diospyros* in Madagascar : a Preliminary Checklist for CITES Parties », englobant les 85 espèces publiées et acceptés en 2016 sous forme de liste horodatée [<http://www.tropicos.org/NamePage.aspx?nameid=40031908&projectid=17>]. Cette liste était qualifiée de préliminaire car un nombre important de taxons restait à décrire et à publier, dont certaines qui étaient potentiellement exploitables.

Le Secrétariat CITES en consultation avec le spécialiste de la nomenclature du Comité pour les plantes a mandaté ses partenaires du Missouri Botanical Garden (MBG) pour fournir leurs expertises et les données nécessaires afin de la réaliser un document mis à jour sur la liste de référence taxonomique actualisée de la nomenclature normalisée de *Diospyros* spp. (Population de Madagascar, grands arbres).

En effet, en 2009 le MBG avait initié un projet de recherche sur le genre *Diospyros* à Madagascar visant à clarifier la délimitation taxonomique des espèces et d'évaluer leurs statuts de conservation. Dans un premier temps Schatz & Lowry (2011) avaient publié une mise à jour des espèces reconnues soixante ans auparavant par Perrier de la Bâthie (1952a, b), ramenant le nombre total d'espèces à 86. Ensuite ces auteurs ont publié une série d'articles (certains avec d'autres coauteurs) validant des descriptions de 57 nouvelles espèces (Schatz & Lowry 2018, 2020 ; Schatz *et al.*, 2020, 2021a, 2021b, Linan *et al.*, 2021) ainsi que le rétablissement d'un nom (Rakouth *et al.*, 2023) et la publication d'une nouvelle combinaison (Mestre *et al.*, 2024). Aujourd'hui un total de 140 espèces décrites sont reconnues dont 88 espèces de grands arbres (Lowry *et al.*, 2024), et le genre comprends environ 145 autres espèces bien distinctes qui restent à décrire (aucune correspondant à la définition de grands arbres), pour un total d'environ 285 espèces de *Diospyros* à Madagascar (Madagascar Catalogue, 2024).

Par ailleurs, entre 2018 et 2022, dans le cadre d'un programme collaboratif sur les bois précieux de Madagascar intitulé « Gestion Durable des bois précieux *Dalbergia* et *Diospyros* (G3D), appui scientifique à la mise en œuvre du plan d'action CITES », financé par l'Union européenne et la Fondation Franklinia, les travaux taxonomiques sur les espèces de grands arbres du genre *Diospyros* à Madagascar ont été terminés. Le projet G3D comprenait également une vaste campagne de travaux

de terrain pour documenter et collecter du matériel de ces espèces afin d'améliorer nos connaissances de leur répartition géographique et les menaces auxquelles elles sont confrontées ainsi que de constituer une collection de référence (spécimens d'herbier, bois, écorce, et échantillons de feuille pour analyses ADN).

À l'issue de ces travaux, parmi les 88 espèces de *Diospyros* formant de grands arbres potentiellement capables de produire de l'ébène exploitable, un total de 42 espèces avait été nommé et décrit (Schatz et Lowry 2018, 2020 ; Schatz *et al.*, 2020, 2021a, 2021b, Linan *et al.*, 2021) ou sont en cours de publication (Mas *et al.*, sous presse), et deux noms avaient été formellement reconnus (Rakouth *et al.*, 2023 ; Mestra *et al.*, 2024).

En mai 2022, une version mise à jour, en ligne et aussi statique sous forme de PDF de la liste de référence intitulée « Large tree species of *Diospyros* from Madagascar » a été publiée ([https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae\\_Diospyros\\_species\\_populations\\_of\\_Madagascar\\_052022.pdf](https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/timber/Ebenaceae_Diospyros_species_populations_of_Madagascar_052022.pdf)) comprenant les 88 espèces de *Diospyros* actuellement reconnues comme de grands arbres ou considérées comme des espèces potentiellement commercialisables. Aujourd'hui, une nouvelle version en ligne de cette même liste de référence CITES pour *Diospyros* à Madagascar (Lowry *et al.*, 2024) sert de base pour la présente « Liste de référence standard actualisée de la nomenclature de *Diospyros*, population de Madagascar, grands arbres ».

## 2. Données et informations utilisées

### 2.1 Catalogue des plantes de Madagascar (Madagascar Catalogue)

La base de données de référence en ligne « Catalogue of the Plants of Madagascar » ou Catalogue des plantes de Madagascar (Madagascar Catalogue, 2024) fournit des informations vérifiées et validées sur toutes les familles, genres et espèces végétales présents à Madagascar, dont le nom accepté et leurs synonymes. Ce site exploite et valorise les données et images disponibles dans Tropicos® (<http://www.tropicos.org> ; voir ci-dessous), la plus grande base de données botaniques, géré par le Missouri Botanical Garden. Pour chaque taxon (famille, genre, espèce) une page-taxon dédiée fournit un résumé des informations disponibles (e.g., pour chaque espèce, elle comprend la référence bibliographique, le profil du taxon, ainsi que son statut de conservation le cas échéant, entre autres informations) qui y sont périodiquement mises à jour.

Les informations sur le genre *Diospyros* sont accessibles dans le Catalogue à <http://legacy.tropicos.org/Name/40031908?projectid=17>. Cette page liste les 145 espèces acceptées ainsi que tous les noms placés en synonymie, avec des statistiques à jour concernant le genre et les travaux taxonomiques réalisés. Elle permet également d'accéder à la page dédiée pour chacune des 145 espèces acceptées.

### 2.2 Base de données Tropicos®

Tropicos® est un outil en ligne développé et mis à la disposition au public depuis 1982 par le Missouri Botanical Garden. Il s'agit d'une base de données avec des informations sur les plantes du monde entier, avec plus de 1,38 million de noms scientifiques, plus de 6,97 millions de spécimens et plus de 1,79 million d'images numériques. Tropicos contient également plus de 167.000 références bibliographiques. Tropicos® sert de base pour quelques 75 « projets » qui compilent et présentent des informations vérifiées et validées sur des groupes de plantes (familles, genres) ou des régions particulières, dont le « Catalogue des Plantes de Madagascar ».

### **2.3 Plant of the World Online (POWO)**

Plants of the World Online (POWO) est un programme international de collaboration entre le Royal Botanical Gardens, Kew (Royaume-Unis) et leurs partenaires et collaborateurs, qui fournit des données sur les plantes gratuitement mises à disposition sur son site (<https://powo.science.kew.org>). POWO vise principalement à rendre librement accessibles les données électroniques sur la flore mondiale, collectées par divers projets au cours des 250 dernières années d'exploration et de recherche en botanique. Il fournit des informations sur la taxonomie, l'identification de 1.425.000 noms de plantes, 202.400 descriptions détaillées et 386.600 images, la distribution, les caractéristiques, les menaces, les phylogénies moléculaires et les utilisations des plantes vasculaires du monde entier. Toutes les données incorporées dans POWO sont attachées au nom actuellement accepté dans la base de noms du « World Checklist of Vascular Plants » (WCVF).

### **2.4 World Checklist of Vascular Plants (WCVF)**

Lancée en 1988 par Rafaël Govaerts de Kew, le WCVF est un programme international de collaboration impliquant des éditeurs, des compilateurs et des réviseurs taxonomiques du monde entier. L'objectif principal des listes produites par cette initiative est de fournir des données taxonomiques de haute qualité, examinées par des experts, sur toutes les plantes vasculaires appartenant à diverses familles, en s'appuyant sur les données nomenclaturales fournies par le « International Plant Names Index » (IPNI). L'accent est mis sur le nom d'espèce accepté par les personnes impliquées dans le WCVF.

### **2.5 World Flora Online (WFO)**

Plus récemment, la plate-forme du WCVF et ses données ont été utilisés pour établir la base de gestion des données taxonomiques par défaut pour le « World Flora Online » (WFO) en étroite collaboration avec des réseaux d'experts en taxonomie (des Taxonomic Expert Networks – TENs). Comme il a été également recommandé de consulter le site web de World Flora Online (<http://www.worldfloraonline.org>), toutes les espèces de la liste de référence actualisées ont été confrontées à ce dernier afin de vérifier le statut des noms acceptés actuels et de voir si les noms et les synonymes correspondent aux noms acceptés actuels des espèces.

### **2.6 International Plant Name Index (IPNI)**

L'IPNI (<http://www.ipni.org>) fournit des données sur la nomenclature (orthographe, auteur, types et premier lieu/date de publication) pour les noms scientifiques des plantes vasculaires, du rang familial au rang infra spécifique. Les données de nomenclatures et l'enregistrement des noms fournis par l'IPNI sont le fruit d'une collaboration entre les Royal Botanic Gardens, Kew, les Harvard University Herbaria et l'Australian National Herbarium, hébergé par Kew. IPNI fournit également des liens vers les protologues de la Biodiversity Heritage Library, ainsi que des liens vers des données taxonomiques (synonymie et distribution indigène) par l'intermédiaire de Plants of the World Online.

Remarques : Tous les noms adoptés dans ce document sont strictement conformes aux règles du Code international de nomenclature (CIN). L'orthographe suit les règles et les recommandations prescrites par le CIN et la synonymie est basée sur l'attribution du spécimen type de chaque nom désigné lors de sa publication et éventuellement clarifié ultérieurement si nécessaire.

Bien que les noms nouvellement publiés soient automatiquement ajoutés à la base de données de l'IPNI, ils ne sont visibles sur le site internet qu'après une phase d'édition d'environ un an.

Le statut de certains des noms qui apparaissent dans le site en ligne de WFO peut être affichés comme non-vérifiés (« *unchecked* ») signifiant que ce nom est actuellement non vérifié et en attente d'un examen taxonomique, même si une publication sur la délimitation du taxon existe déjà ou a été récemment publiée.

### 3. Méthodologie du processus de révision

#### 3.1 Comparaison avec les listes de référence existantes

Pour compiler la liste des espèces traitées dans ce document, nous avons commencé par une comparaison de la liste de référence de 2022 des 88 espèces de grands arbres d'ébène à Madagascar (Lowry *et al.*, 2022) avec la récente liste actualisée en ligne (Lowry *et al.*, 2024) et les informations disponibles dans le Catalogue des Plantes de Madagascar (Madagascar Catalogue, 2024). Ensuite, la liste actuelle des noms d'espèces de grands arbres dans le Catalogue des plantes de Madagascar (2024) a été confrontée avec celles des autres listes de référence existantes comme POWO (liées à WCVP, WFO ou IPNI) ou encore à la Liste Rouge de l'UICN. Les changements réalisés entre 2022 et 2024 ont été relevés puis compilés dans un fichier Excel.-Sur la base de ces analyses comparatives, les cas suivants ont été identifiées :

- Total de noms acceptés d'espèces de grands arbres formant la base des noms de références adoptés dans la liste de référence actuelle est resté inchangé, soit 88 noms.
- Un nom d'espèce, *Diospyros ferrea* a été enlevé, puis remplacé par *D. madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth, suite à la publication d'un article attribuant les populations malgaches précédemment incluses dans *D. ferrea* à l'espèce endémique nouvellement reconnue *D. madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth (Mestre *et al.*, 2024). Ainsi, *Diospyros ferrea* n'est plus considérée comme présente à Madagascar.
- Quatre-vingt (80) espèces parmi les 88 espèces de grands arbres actuellement délimitées ont leurs noms officiellement acceptés dans les listes de référence existantes et apparaissent dans la WCVP et WFO (ou y sera ajouté prochainement dans le cas de *D. madagascariensis*).
- Huit noms d'espèces de *Diospyros* clairement délimités taxonomiquement et acceptés mais non encore publiés officiellement [indiqués « ined.\* » ci-dessous]. En effet, tous ces noms appartiennent à un groupe morphologique, le groupe « Gracilipes », duquel une révision taxonomique a déjà été réalisée et dont la finalisation est en cours.

#### 3.2 Évaluation du risque d'extinction selon les catégories et les critères de la Liste Rouge de l'UICN

Le risque d'extinction de chacune des 88 espèces reconnues comme de grands arbres a été évalué entre 2018 et 2023 selon les catégories et critères de la Liste Rouge de l'UICN, version 3.1 (UICN 2001, 2012, 2021). Ce travail a été effectué par les experts du Missouri Botanical Garden sous l'égide du Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar (GSPM), mandaté par la Commission de la Survie des Espèces (CSE) de l'UICN pour évaluer, réviser et valider le risque d'extinction des espèces. Le GSPM, qui regroupe des spécialistes de la flore de Madagascar, fourni un contrôle externe afin d'assurer l'objectivité et l'exactitude des évaluations soumises.

La grande majorité des 88 espèces a été évaluée utilisant le critère B de la Liste Rouge, basé sur la taille de la répartition géographique (zone d'occurrence et zone d'occupation), le nombre de localités documentées et le déclin de la population. Pour effectuer ces évaluations, les coordonnées géographiques de spécimens d'herbiers

identifiées par des experts ont été extrait du Catalogue des Plants de Madagascar, complété d'informations obtenues du Global Biodiversity Information Facility (GBIF, 2023) et puis traitées afin de les vérifier et corriger. Une carte de distribution a été établie pour chaque espèce afin de calculer les principaux paramètres utilisés pour l'application du critère B, à savoir la zone d'occurrence, la zone d'occupation, et le nombre de localités et d'aires protégées où la présence de l'espèce a été documentée. Les menaces susceptibles de conduire au déclin de l'espèce ont été évaluées par rapport aux éventuels phénomènes susceptibles d'affecter l'état de son habitat ou de sa population compte tenu des pressions majeures (ex : l'augmentation de la population humaine à Madagascar et le besoin croissant de terres) ou les menaces causées par les activités anthropiques soit sur son habitat (défrichement, feux de forêt etc...), soit directement sur l'espèce elle-même (récoltes abusives et coupes illicites, etc...). Le déclin d'une espèce peut être défini comme continu et peut se poursuivre à moins que des mesures ne soient prises pour endiguer l'évènement menaçant.

Parmi les 88 espèces de grands arbres de *Diospyros* reconnues à Madagascar, 86 espèces ont leurs évaluations du risque d'extinction officiellement publiées. Sachant que la dernière publication dans la Liste Rouge de seize (16) de ces espèces date de 2022 (UICN, 2022) (<https://www.iucnredlist.org/>). En fait, parmi ces dernières, huit espèces sont des membres du groupe morphologique Gracilipes (*Diospyros ankaranensis*, *D. brevipedicellata*, *D. dolichopoda*, *D. labatiana*, *D. lewisiae*, *D. mahaboensis*, *D. microgracilipes* et *D. randrianasoloi*) dont la révision taxonomique est en cours de publication. Jusqu'à ce qu'elles soient publiées scientifiquement, leurs noms restent inédits [ined.\*] et sont retrouvées dans la Liste Rouge sous « *Diospyros* sp. nov. 'nom d'espèce', par exemple : *Diospyros* sp. nov. 'labatiana'. Deux espèces n'ont été reconnues que très récemment, *Diospyros baronii* (Rakouth et al., 2023) et *D. madagascariensis* (Mestre et al., 2024) ; leurs évaluations sont préliminaires, c'est pourquoi elles n'apparaissent pas encore dans la Liste Rouge UICN.

Plus que la moitié des 88 espèces de *Diospyros* qui sont des sources potentielles de bois d'ébène commercialisable sont menacées d'extinction, dont 5 évaluées comme En Danger critique (CR), 18 En Danger (EN) et 22 Vulnérable (VU), tandis que 49% ne sont pas menacées, soit à Quasi menacées (NT), à Préoccupation mineure (LC) ou Données insuffisantes (DD) (voir Tableau 1).

**Tableau 1** : Statuts de conservation des 88 espèces de grands arbres de *Diospyros* de Madagascar suivant les catégories et critères de la Liste Rouge de l'UICN

Catégorie	CR	EN	VU	NT	LC	DD
Nombre d'espèces	5	18	22	10	32	1
% menace	51% menacées			49% non-menacées		

Les détails complets de toutes les évaluations publiées, y compris les catégories et les critères pour chaque espèce, sont disponibles sur le site de la Liste rouge de l'UICN (IUCN 2024) (<https://www.iucnredlist.org/>).

Dans la liste de référence actualisée des *Diospyros* présente dans ce document, la catégorie finale est affichée à l'aide des symboles de l'UICN (voir Tableau 5 ci-dessous).

### 3.3 Évaluation de la distribution de *Diospyros*

Toutes les 88 espèces de *Diospyros* qui atteignent les dimensions suffisantes pour avoir une valeur commerciale potentielle sont endémiques de Madagascar, à la

seule exception de *Diospyros bernieriana*, qui est aussi présente sur l'île de Mayotte dans l'archipel des Comores (Madagascar Catalogue, 2024).

Pour des raisons de sécurité et compte tenu de la sensibilité du sujet des bois précieux à Madagascar, certaines données, en particulier les coordonnées géographiques et les informations détaillées sur les localités des populations de *Diospyros* ne sont pas diffusées publiquement dans les bases de données telles que le Catalogue des Plantes de Madagascar et ont été incluses dans ce document seulement de façon sommaire dans la liste de référence (Partie II).

#### 4- Comment utiliser la liste de référence standard actualisée

La présente liste de référence standard actualisée contient deux grandes parties.

La **Partie I** fournit **trois listes** qui présentent la nomenclature binomiale des *Diospyros* grands arbres de Madagascar :

1. Une **liste complète** résumant le nom accepté de chacun des 88 espèces de grands arbres de *Diospyros* de Madagascar rangés alphabétiquement.
2. Une **liste des synonymes et variantes orthographiques des espèces**, en ordre alphabétique en caractères simples avec leurs noms acceptés correspondants en gras.
3. Une **liste des noms actuellement acceptés des 88 espèces de grands arbres de *Diospyros*** à Madagascar, en ordre alphabétique **ainsi que les synonymes et variantes orthographiques** correspondants à chaque nom accepté le cas échéant, tels qu'ils figurent dans le Catalogue des Plantes de Madagascar (2024).

La **Partie II** constitue la **liste de référence standard actualisée proprement dite des 88 espèces de grands arbres du genre *Diospyros* populations de Madagascar inscrites dans l'annexe II de la CITES**. Il s'agit d'une liste alphabétique des noms actuellement acceptés pour toutes ces espèces. Cette liste fait référence à chacun des noms acceptés ainsi que des informations détaillées concernant chacune d'elles.

Les informations fournies dans le profil de chaque espèce ainsi que des éventuelles indications ou instructions d'utilisation de certaines sources d'informations comme les codes, les symboles, les liens internet (.url) sont données dans le tableau n°2 ci-dessous.

**Tableau 2.** Types d'informations fournies pour chacune des espèces de la liste de référence et d'éventuelles indications (codes et symboles) ou instructions utiles

Type d'information	Éventuelles indications ou instructions utiles
Nom accepté de taxon	[*] = Espèce identifiée avec un nom accepté mais non encore publié dans une revue scientifique ; les informations détaillées sur ce taxon ne sont pas encore accessibles et ne figurent sur aucun site web ou base de données (Madagascar Catalogue, POWO, WFO) # Statut du nom non vérifié dans WFO
Synonyme(s)	Le cas échéant



Nom(s) commun(s) et noms vernaculaires (le cas échéant)	Noms d'appellation communs au quotidien, ou de désignation dans le commerce en anglais ou en français et noms vernaculaires connus en langue locale le cas échéant.
Type biologique	L'individu peut être un arbuste et/ou un arbre
Hauteur maximale du tronc	Mesurée en mètre (m)
Diamètre à hauteur de poitrine maximale (Dhp) du tronc	Circonférence mesurée en centimètre (cm) à hauteur de poitrine à partir de 1,20 m du sol.
Répartition (géographique)	A l'échelle de Madagascar et des îles de l'Océan Indien
Types de végétation/d'habitat (altitude)	Selon l'Atlas des végétations de Madagascar (Royal Botanical Garden, Kew, 2007)
Zone(s) bioclimatique(s)	Zones définies par Cornet (1974), simplifiées par Schatz (2001) : humide, subhumide, subaride, sec et de montagne
Statut de conservation CITES	Inscription à l'Annexe de la CITES II (2013)
Statut de conservation selon les critères de la Liste rouge de l'IUCN (version 3.1)	IUCN (version 3.1), accessible via <a href="https://www.iucnredlist.org/">https://www.iucnredlist.org/</a> (année de publication ou d'évaluation préliminaire dans la Liste Rouge UICN) [sous -presse]: soumission faite ou en cours, en attente de publication
Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce	Le cas échéant
Utilisations connues	Avec mention du nom du récolteur et son numéro de récolte le cas échéant
Présence en horticulture ou reproduction artificielle connues.	Le cas échéant
Moyens de conservation in-situ et/ou ex-situ connus de l'espèce	Par ex : banque de gènes de terrain. Pour contribuer à la conservation ex-situ de la flore malgache, le MBG valorise la capacité existante de cinq de ses sites de conservation pour créer des pépinières et des mini-jardins botaniques (ou banques de gènes de terrain) adjacents à la zone protégée. Ces infrastructures permettent de cultiver et de conserver des plantes de <i>Diospyros</i> provenant de fragments de forêt en grande partie condamnés à disparaître dans le paysage entourant la zone protégée.
Ressource(s) d'identification et d'illustrations	Ouvrir le lien dans un navigateur pour accéder à la page d'information et/ou d'images de l'espèce correspondante
Échantillons de référence connus.	Ouvrir le lien dans un navigateur pour accéder aux illustrations et images numérisées d'échantillon de l'espèce en question (ex : scans de spécimens type [T] du nom accepté, holotype [HT], isotype [IT], lectotype [LT], etc...),

	ou d'autres spécimens de référence, y compris le(s) type(s) de synonyme(s) le cas échéant.
--	--

Tous les noms scientifiques sont indiqués en italique ; les noms acceptés sont en gras et les synonymes en clair. Les noms qui ne sont pas encore publiés dans un journal scientifique sont suivis d'un astérisque [\*].

#### 4.1 Clé des codes et sigles d'herbiers, acronymes cités dans ce document

**Tableau 3.** Codes et sigles des herbiers cités dans ce document

<b>Sigles</b>	<b>Nom complet de l'herbier</b>	<b>Localisation (Ville, Pays)</b>
<b>A</b>	Arnold Arboretum Herbarium, Harvard University	Massachusetts, Cambridge, USA.
<b>DBEV</b>	Département de Biologie et Ecologie végétales, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.	Antananarivo, Madagascar
<b>G</b>	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.	Genève, Suisse
<b>K</b>	Royal Botanic Gardens, Kew.	Kew, Angleterre, Royaume Unis
<b>MO</b>	Missouri Botanical Garden.	Saint Louis. Missouri, USA
<b>P</b>	Muséum National d'Histoire Naturelle.	Paris, France
<b>TAN</b>	Herbier de Tananarive au Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza (PBZT).	Tsimbazaza, Antananarivo, Madagascar
<b>TEF</b>	Herbier de Tananarive Eaux et Forêts au Département de Recherches Forestières pour la Gestion de Ressources Naturelles/FOFIFA.	Ambatobe, Antananarivo, Madagascar

**Tableau 4.** Sigles et acronymes cités dans ce document

<b>Sigles et acronymes</b>	<b>Significations</b>
CITES	Convention Internationale sur la commercialisation des espèces de faune et de flore sauvages menacées
CR	En danger critique
CIN	Code International de la nomenclature
DD	Données déficientes
EN	En danger
EW	Éteint à l'état sauvage
EX	Éteinte
HT	Holotype
IPNI	Index International des noms de plantes
IST	Isosytype
IT	Isotype
LC	Préoccupation mineure
LT	Lectotype

NE	Non évaluée
NT	Quasi menacée
POWO	Plantes du monde en ligne
ST	Syntype
T	Spécimen Type
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
VU	Vulnérable
WFO	Flore mondiale en ligne
WCVP	Liste mondiale des plantes vasculaires

#### 4.2 Catégories et codes de la Liste Rouge de l'UICN.

Tableau 5. Catégories et codes de Liste Rouge de l'UICN (UICN, 2012)

Catégories et codes de l'UICN	Définitions
<b>Éteinte [EX]</b>	Un taxon est dit éteint lorsqu'il n'y a pas de doute raisonnable que le dernier individu est mort. Un taxon est présumé éteint lorsque des enquêtes exhaustives menées dans des habitats connus et/ou attendus, à des périodes appropriées (diurnes, saisonnières, annuelles), dans l'ensemble de son aire de répartition historique, n'ont pas permis d'enregistrer un individu. Les enquêtes doivent se dérouler sur une période adaptée au cycle de vie et à la forme de vie du taxon.
<b>Éteint à l'état sauvage [EW]</b>	Un taxon est dit éteint à l'état sauvage lorsqu'il ne survit qu'en culture, en captivité ou en tant que population(s) naturalisée(s) bien en dehors de son aire de répartition historique. Un taxon est présumé éteint à l'état sauvage lorsque des études exhaustives menées dans des habitats connus et/ou attendus, à des périodes appropriées (diurnes, saisonnières, annuelles), dans l'ensemble de son aire de répartition historique, n'ont pas permis d'enregistrer un individu. Les enquêtes doivent se dérouler sur une période adaptée au cycle de vie et à la forme de vie du taxon.
<b>En danger critique [CR]</b>	Un taxon est dit "en danger critique d'extinction" lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères A à E de la catégorie "en danger critique d'extinction" et qu'il est donc considéré comme étant confronté à un risque extrêmement élevé d'extinction à l'état sauvage.
<b>En danger [EN]</b>	Un taxon est dit "en danger" lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères A à E de la catégorie "en danger" et qu'il est donc considéré comme étant confronté à un risque très élevé d'extinction à l'état sauvage.
<b>Vulnérable [VU]</b>	Un taxon est dit "vulnérable" lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères A à E de la catégorie "vulnérable" et qu'il est donc considéré comme exposé à un risque élevé d'extinction à l'état sauvage.
<b>Quasi menace [NT]</b>	Un taxon est dit "quasi menacé" lorsqu'il a été évalué en fonction des critères, mais qu'il n'entre pas dans les catégories "en danger critique d'extinction", "en danger" ou "vulnérable", mais

	qu'il est sur le point d'entrer dans une catégorie menacée ou qu'il est susceptible d'entrer dans une telle catégorie dans un avenir proche.
<b>Préoccupation mineure [LC]</b>	Un taxon est considéré comme étant de préoccupation mineure lorsqu'il a été évalué en fonction des critères et qu'il n'entre pas dans les catégories "en danger critique d'extinction", "en danger", "vulnérable" ou "quasi menacé". Les taxons largement répandus et abondants sont inclus dans cette catégorie
<b>Données déficientes [DD]</b>	Un taxon est considéré comme manquant de données lorsque l'on ne dispose pas d'informations suffisantes pour évaluer directement ou indirectement son risque d'extinction sur la base de sa distribution et/ou de l'état de sa population. Un taxon entrant dans cette catégorie peut être bien étudié et sa biologie bien connue, mais les données appropriées sur l'abondance ou la distribution, ou la délimitation du taxon peuvent être mal comprises. Les données insuffisantes ne constituent donc pas une catégorie de menace. L'inscription de taxons dans cette catégorie indique qu'un complément d'information est nécessaire et reconnaît la possibilité que des recherches futures montrent que la classification en tant qu'espèce menacée est appropriée.
<b>Non évaluée [NE]</b>	Les espèces figurant dans cette liste de contrôle comme non évaluées n'ont pas encore été évaluées par rapport aux critères de l'UICN en raison de la nécessité d'un travail taxonomique plus approfondi. Soit, elles ont fait l'objet de projets d'évaluation pour la Liste rouge, mais ceux-ci n'ont pas encore été acceptés pour publication sur la Liste rouge de l'UICN.

## 5. Liste de référence actualisée de la nomenclature normalisée de *Diospyros*, population de Madagascar, grands arbres

### 5.1 Partie I. Nomenclature binomiale de *Diospyros*

#### 5.1.1 Liste complète des noms acceptés de 88 espèces de *Diospyros*, grands arbres de Madagascar

##### NOMS ACCEPTES

*Diospyros aculeata* H. Perrier  
*Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros analamerensis* H. Perrier  
*Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*  
*Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros baroniana* H. Perrier  
*Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry  
*Diospyros beberonii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros bemarivensis* H. Perrier  
*Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier  
*Diospyros bezofensis* H. Perrier  
*Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*

*Diospyros calophylla* Hiern  
*Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros cupulifera* H. Perrier  
*Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros erythrosperma* H. Perrier  
*Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros fuscovelutina* Baker  
*Diospyros gracilipes* Hiern  
*Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern  
*Diospyros hazomainty* H. Perrier  
*Diospyros humbertiana* H. Perrier  
*Diospyros implexicalyx* H. Perrier  
*Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*  
*Diospyros lanceolata* Poir.  
*Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry\*  
*Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros lowryi* G.E. Schatz  
*Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros madagascariensis* (A.DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth  
*Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros manampetsae* H. Perrier  
*Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros mapingo* H. Perrier  
*Diospyros masoalensis* H. Perrier  
*Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros mimusops* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros myrtifolia* H. Perrier  
*Diospyros occlusa* H. Perrier  
*Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros parifolia* H. Perrier  
*Diospyros parvifolia* Hiern  
*Diospyros perrieri* Jum.  
*Diospyros platycalyx* Hiern  
*Diospyros plicaticalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros quadrangularis* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros rakotovaoui* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas\*  
*Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson  
*Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry

*Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros sakalavarum* H. Perrier  
*Diospyros sclerophylla* H. Perrier  
*Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros sphaerosepala* Baker  
*Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC.  
*Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros subtrinervis* H. Perrier  
*Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros torquata* H. Perrier  
*Diospyros toxicaria* Hiern  
*Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros ultima* G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros urschii* H. Perrier  
*Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry  
*Diospyros vescoi* Hiern

### 5.1.2 Liste des synonymes ou des variations orthographiques de tous les noms existants

**Tableau 6.** Tous les synonymes et variations orthographiques connus dans l'usage courant de certains des noms acceptés, classés par ordre alphabétique

Synonymes	Noms acceptés
<i>Bisachersonia clusiifolia</i> (Hiern) Kuntze	= <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
<i>Diospyros aculeata</i> subsp. <i>meridionalis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier
<i>Diospyros bernieri</i> Hiern	= <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.
<i>Diospyros cauchiana</i> A. Chev	= <i>Diospyros toxicaria</i> Hiern
<i>Diospyros conifera</i> H. Perrier	= <i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.
<i>Diospyros ferrea</i> var. <i>madagascariensis</i> (A. DC.) Bakh.	= <i>Diospyros madagascariensis</i> (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth
<i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker	= <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
<i>Diospyros gonoclada</i> Baker	= <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker
<i>Diospyros gonoclada</i> var. <i>calyculata</i> H. Perrier	= <i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>lecomtei</i> H. Perrier	= <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined. *
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>parvifolia</i> Lecomte	= <i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined. *
<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>subenervis</i> H. Perrier	= <i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

<i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>velutipes</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E Schatz &amp; Lowry</b>
<i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>hildebrandtii</i> (Gürke) H. Perrier	= <b><i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier</b>
<i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>orientalis</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>
<i>Diospyros hildebrandtii</i> Gürke	= <b><i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier</b>
<i>Diospyros lucidula</i> Vatke (ms) ex H. Perrier	= <b><i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier</b>
<i>Diospyros mangabensis</i> Aug. DC.	= <b><i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker</b>
<i>Diospyros myrtilloides</i> (H. Perrier) G.E.Schatz & Lowry	= <b><i>Diospyros parvifolia</i> Hiern</b>
<i>Diospyros onivensis</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>
<i>Diospyros rubrolanata</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>
<i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>mollifolia</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier</b>
<i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>tulearensis</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier</b>
<i>Diospyros striicalyx</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros platycalyx</i> Hiern</b>
<i>Diospyros torquata</i> var. <i>mabaoides</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros torquata</i> H. Perrier</b>
<i>Diospyros viguieriana</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>
<i>Diospyros vescoi</i> var. <i>mandrarensis</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier</b>
<i>Ebenus lanceolata</i> (Poir.) Kuntze	= <b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>
<i>Embryopteris lanceolata</i> (Poir.) G. Don	= <b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>
<i>Maba gneissicola</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>
<i>Maba humberitii</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>
<i>Maba lanceolata</i> (Poir.) Hiern	= <b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>
<i>Maba madagascariensis</i> A. DC.	= <b><i>Diospyros madagascariensis</i> (A.DC.) E. Mestre, Lowry, C. Puglisi, A.G. Linan, N. Meeprom &amp; H.N. Rakouth</b>
<i>Maba magnifolia</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros occlusa</i> H. Perrier</b>
<i>Maba meeusiana</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>
<i>Maba myriophylla</i> H. Perrier	= <b><i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>

<i>Maba myrtilloides</i> H. Perrier	= <i>Diospyros parvifolia</i> Hiern
<i>Maba olacinoides</i> H. Perrier	= <i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Maba tropophylla</i> H. Perrier	= <i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
<i>Olax bernieriana</i> Baill.	= <i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier
<i>Tetraclis baronii</i> H. Perrier	= <i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
<i>Tetraclis clusiifolia</i> Hiern	= <i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
<i>Tetraclis ebenifera</i> H. Perrier	= <i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

### 5.1.3 Liste des noms acceptés et synonymes correspondants le cas échéant

**Tableau 7.** Résumé de tous les noms d'espèces acceptés de *Diospyros* classés par ordre alphabétique et leur(s) synonyme(s) correspondant(s) le cas échéant

Une ligne vide dans la colonne des synonymes signifie qu'il n'y a pas de synonyme(s) correspondant(s) au nom accepté.

Noms acceptés	Synonymes
<i>Diospyros aculeata</i> H. Perrier	= <i>Diospyros aculeata</i> subsp. <i>meridionalis</i> H. Perrier
<i>Diospyros ambanjensis</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros amborelloides</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros analamerensis</i> H. Perrier	
<i>Diospyros andohahelensis</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros ankaranensis</i> Mas, G.E. Schatz & Lowry*	
<i>Diospyros antakaranae</i> Capuron ex G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros antongilensis</i> G.E. Schatz & Lowry	
<i>Diospyros antsirananae</i> G.E. Schatz & Lowry	



<b><i>Diospyros arenicola</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros bardotiae</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros baroniana</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros baronii</i> (H. Perrier) H.N. Rakouth &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis baronii</i> H. Perrier, = <i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker
<b><i>Diospyros beberonii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros bemarivensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros bernieriana</i> (Baill.) H. Perrier</b>	= <i>Diospyros hildebrandtii</i> Gürke, = <i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>hildebrandtii</i> (Gürke) H. Perrier, = <i>Diospyros lucidula</i> Vatke (ms) ex H. Perrier, = <i>Olax bernieriana</i> Baill.
<b><i>Diospyros bezofensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros brevipedicellata</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros calophylla</i> Hiern</b>	
<b><i>Diospyros chitoniophora</i> Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros clusiifolia</i> (Hiern) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis clusiifolia</i> Hiern, = <i>Bisaschersonia clusiifolia</i> (Hiern) Kuntze
<b><i>Diospyros crassifolia</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros crassipedicellata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros cupulifera</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros decaryoides</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros dolichopoda</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros ebenifera</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Tetraclis ebenifera</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros erythrosperma</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros vescoi</i> var. <i>mandrarensis</i> H. Perrier

<b><i>Diospyros falyi</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros fuscovelutina</i> Baker</b>	
<b><i>Diospyros gracilipes</i> Hiern</b>	
<b><i>Diospyros grandiflora</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros haplostylis</i> Boivin ex Hiern</b>	= <i>Diospyros haplostylis</i> var. <i>orientalis</i> H. Perrier, = <i>Diospyros onivensis</i> H. Perrier, = <i>Diospyros rubrolanata</i> H. Perrier, = <i>Diospyros viguieriana</i> H. Perrier,
<b><i>Diospyros hazomainty</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros humbertiana</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros implexicalyx</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros labatiana</i> Mas, G.E. Schatz &amp; Lowry*</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>lecomtei</i> H. Perrier = <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>parvifolia</i> Lecomte
<b><i>Diospyros lanceolata</i> Poir.</b>	= <i>Maba humbertii</i> H. Perrier, = <i>Ebenus lanceolata</i> (Poir.) Kuntze, = <i>Maba lanceolata</i> (Poir.) Hiern , = <i>Embryopteris lanceolata</i> (Poir.) G. Don
<b><i>Diospyros lewisiae</i> Mas, G.E. Schatz &amp; Lowry*</b>	
<b><i>Diospyros littoralis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros lowryi</i> G.E. Schatz</b>	
<b><i>Diospyros maculata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros madagascariensis</i> (A.DC.) E. Mestre &amp; H.N. Rakouth</b>	= <i>Maba madagascariensis</i> A. DC., = <i>Diospyros ferrea</i> var. <i>madagascariensis</i> (A. DC.) Bakh.
<b><i>Diospyros mahaboensis</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros malandy</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros manampetsae</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros mandenensis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	

<b><i>Diospyros mapingo</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros masoalensis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros meeusiana</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba meeusiana</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros melanocarpa</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros microgracilipes</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	
<b><i>Diospyros mimusops</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros myriophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba myriophylla</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros myrtifolia</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros occlusa</i> H. Perrier</b>	= <i>Maba magnifolia</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros olacinoides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba gneissicola</i> H. Perrier, = <i>Maba olacinoides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros olivieri</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros orbicularis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros parifolia</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros parvifolia</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros myrtilloides</i> (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry, = <i>Maba myrtilloides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros perrieri</i> Jum.</b>	
<b><i>Diospyros platycalyx</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros striicalyx</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros plicatocalyx</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros pubiramulis</i> A.G. Linan, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros quadrangularis</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros rakotovaoi</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros ramisonii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros randrianasoloi</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Mas*</b>	

<b><i>Diospyros ranirisonii</i> G.E. Schatz, Lowry &amp; Phillipson</b>	
<b><i>Diospyros retusa</i> H.N. Rakouth &amp; G.E. Schatz, Lowry</b>	
<b><i>Diospyros rubripetiolata</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros sakalavarum</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>mollifolia</i> H. Perrier, = <i>Diospyros sakalavarum</i> var. <i>tulearensis</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros sclerophylla</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros sennenii</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros sphaerosepala</i> Baker</b>	= <i>Diospyros gonoclada</i> var. <i>calyculata</i> H. Perrier, = <i>Diospyros mangabensis</i> Aug.DC.; Bull. Herb. Boiss, = <i>Diospyros gonoclada</i> Baker
<b><i>Diospyros squamosa</i> Bojer ex A. DC.</b>	= <i>Diospyros bernieri</i> Hiern, = <i>Diospyros conifera</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros subenervis</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>subenervis</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros subtrinervis</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros taikintana</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros tampolensis</i> H.N. Rakouth, G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros torquata</i> H. Perrier</b>	= <i>Diospyros torquata</i> var. <i>mabaoides</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros toxicaria</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros cauchiana</i> A. Chev
<b><i>Diospyros tropophylla</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Maba tropophylla</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros ultima</i> G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	
<b><i>Diospyros urschii</i> H. Perrier</b>	
<b><i>Diospyros velutipes</i> (H. Perrier) G.E. Schatz &amp; Lowry</b>	= <i>Diospyros gracilipes</i> var. <i>velutipes</i> H. Perrier
<b><i>Diospyros vescoi</i> Hiern</b>	= <i>Diospyros vescoi</i> var. <i>vescoi</i>

## 5.1 Partie II. Liste de référence actualisée de la nomenclature normalisée de *Diospyros*, population de Madagascar, grands arbres

### 1. *Diospyros aculeata* H. Perrier

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros aculeata* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : *Diospyros aculeata* subsp. *meridionalis* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Anganaroala, Forofoky, Hazojoby, Hazomafana, Jobiampotra, Kirandrambiavy, Mapingo, Relefo, Remeloka, Tsiloravina, Voandoboka (malgache).
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts saisonnièrement sèches, subarides et rocailleuses, principalement sur calcaire à basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : sèche, subaride
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation Mineure [LC] (2018)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : coupe et récolte de bois, utilisée comme bois de chauffe, pour la construction ou les matériaux de structure, mais serait taboue pour la construction (*R. Randrianaivo comm. pers.*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent au paysage harmonieux protégé Oronjia, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région DIANA)
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/11500121>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500121?projectid=17>
  - <https://tropicos.org/image/101080866>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *H. Humbert 9110 – P – [LT]*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612096>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Gordon McPherson 14552,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612096>

### 2. *Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros ambanjensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazojoby, Mampingo, Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts saisonnièrement sèches, subhumides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : sèche, subhumide

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : Variété de bois d'ébène durable, très recherchée par les locaux (*Service Forestier 61-R-152*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488961>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488961?projectid=17>  
<https://tropicos.org/image/100526136>  
<https://tropicos.org/image/100526137>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *N.S. Rasoanaivo 93 – G – [IT]*,  
<https://tropicos.org/image/101049101>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### 3. *Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros amborelloides* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Jôbiampototra (malgache).
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides et subhumides de basse à moyenne altitude, sur crêtes (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone bioclimatique** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour l'ameublement et la construction de maison (*Martial 513*) ; bois d'ébénisterie, pourtant son emploi dans la construction de maison porte malheur selon la superstition paysanne (*Service Forestier 21889*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488962>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488962?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *George E. Schatz 4466 – MO – [HT]*,  
<https://tropicos.org/image/101101205>, <https://tropicos.org/image/100520540>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*P. Antilahimena 1587*, <https://tropicos.org/image/101059330>  
*C. Rakotovaio 3882*, <https://tropicos.org/image/100126105>

#### 4. *Diospyros analamerensis* H. Perrier

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros analamerensis* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 45 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt sèche caducifoliée de basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : graines consommées par *Propithecus tattersalli* (Meyers 155)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/11500130>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500130?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *H. Humbert – 19121 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541735>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541736>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Tefy Andriamihajarivo 1403*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664450>

#### 5. *Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros andohahelensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 7 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt humide de basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger critique [CR] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://tropicos.org/name/100488963>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488963?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type(s) du nom accepté :** *George E. Schatz 1244 – K – [T]*,  
<https://tropicos.org/image/101049093>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975070>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** aucun

**6. *Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\***

- **Nom accepté de taxon :** *Diospyros ankaranensis* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana (malgache)
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 6 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** aucune information
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts sèches caducifoliées de basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique :** sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** En danger [EN] (2022), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*ankaranensis*'
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ :** aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<https://tropicos.org/name/100475046>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475046?projectid=17>
- **Échantillons de référence :**
  - **Type(s) du nom accepté :** *Service Forestier 20359 – P*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829825>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** aucun

**7. *Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté de taxon :** *Diospyros antakaranae* Capuron ex G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mappingo kely ravina (malgache)
- **Forme de vie :** arbuste, arbre
- **Hauteur maximale :** 7 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 40 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts sèches à subhumides de basse à moyenne altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone bioclimatique :** sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)



- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488955>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488955?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *L. Jérémie Razafitsalama 1213* – TAN – [IT],  
<https://tropicos.org/image/100824078>, <https://tropicos.org/image/101049095>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Richard Randrianaivo 2508*,  
<https://tropicos.org/image/100562695>, <https://tropicos.org/image/100562696>

### 8. *Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros antongilensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomaintina, Hazomainty, Hazo mainty, Jobiampototra, Maintimpototra, Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 22 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 36 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sur sol sablonneux et latéritiques à basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la construction de maisons et de meubles (*Service Forestier 17883*) ; fruits comestibles (*Antilahimena 982*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100473491>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100473491?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *George E. Schatz 3041* – MO – [HT],
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Martial 230*, <https://tropicos.org/image/100747681>  
*Roger Bernard 2862*, <https://tropicos.org/image/101081249>  
*Mino Nombanjahary 36*, <https://tropicos.org/image/101081450>

### 9. *Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros antsirananae* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Jobiampototra, Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 13 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, occasionnellement dans une zone de transition vers la forêt humide, sur sable et substrat calcaire, ou formation karstique « tsingy », à basse altitude (0–499 m).
- **Zone bioclimatique** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction et artisanat (*N.H. Rakotoarivelo 152*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/100488964>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488964?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100128142>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 20378* – TEF – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824083>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*N.H. Rakotoarivelo 152*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06233354>  
<https://www.tropicos.org/image/100126410>

### 10. *Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros arenicola* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Jaobampototy, Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 17 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 43 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches caducifoliées sur sable et substrat calcaire à basse altitude (0–499 m)
- **Zone bioclimatique** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent au paysage harmonieux protégé Oronjia, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région DIANA).

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://tropicos.org/name/100490010>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100490010?projectid=17>

- **Échantillons de référence** :

- **Type(s) du nom accepté** : *Claude Christian 40* – MO – [HT],  
<https://tropicos.org/image/101071075>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

*Fidy Ratovoson 784*, <https://www.tropicos.org/image/100128053>,

<https://www.tropicos.org/image/100714320>

*Richard Randrianaivo 2434*, <https://www.tropicos.org/image/100562670>

### **11. *Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros bardotiae* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry

- **Synonyme(s)** : aucun

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Mapingo (malgache)

- **Forme de vie** : arbre

- **Hauteur maximale** : 25 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 35 cm

- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches semi-caducifoliées sur sol de latérite basaltique, à forêts subhumides perturbées, marécages et terres humides sur sol argileux ferralitique (0-499 m).

- **Zone bioclimatique** : sèche, subhumide

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)

- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information

- **Utilisations connues** : aucune information

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://tropicos.org/name/100488965>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488965?projectid=17>

- **Échantillons de référence** :

- **Type(s) du nom accepté** : *M. Bardot-Vaucoulon 801* – P – [IT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00310034>  
<https://tropicos.org/image/101049098>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

*Richard Randrianaivo 3272*, <https://tropicos.org/image/100769502>

### **12. *Diospyros baroniana* H. Perrier**

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros baroniana* H. Perrier

- **Synonyme(s)** : *Diospyros gracilipes* var. *parvifolia* Lecomte

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Rahino (malgache)

- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides et subhumides de moyenne à haute altitude (500–999 m, 1000–1499 m).
- **Zone bioclimatique** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500159>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500159?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *R. Baron 6412* – K – [IT], P– [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541727>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### 13. *Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros baronii* (H. Perrier) H.N. Rakouth & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Tetraclis baronii* H.Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Analomanta, Hazomafana, Hazomainty, Hazompaniana, Hazovola, Lavaravina, Sakéala, Varongy mainty, Voaletaka (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 80 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sempervirentes et subhumides le long de rivières (0– 499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone bioclimatique** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2024)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : antidote de poison (*Service Forestier 12861*) ; bois de construction (*Service Forestier 15039*) ; et construction de toiture (*Service Forestier 7392*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100533944>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100533944?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Cours 998* – P – [LT],

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573673>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Armand Randrianasolo 1386*, <https://www.tropicos.org/image/100383973>

#### 14. *Diospyros beberonii* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros beberonii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 60 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, occasionnellement dans les zones de transition avec la forêt plus sèche, à basse altitude (0– 499 m, 500–999 m).
- **Zone bioclimatique** : humide, sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/100488966>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488966?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Image/101101206?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Bébéronn Randriamampionona 640* – MO – [HT], P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829510>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

#### 15. *Diospyros bemarivensis* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros bemarivensis* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Joboampotra, Maintifototsy, Maintipotaka, Maintipototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 60 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, en bord de rivière, ou sur blocs calcaires (0– 499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction de case (*Service Forestier 19797*)

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://tropicos.org/name/11500155>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500155?projectid=17>

- **Échantillons de référence** :

- **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8786* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541724>,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541725>,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541726>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

*Fidy Ratovoson 1344*, <https://www.tropicos.org/image/100126554>

<https://www.tropicos.org/image/100126555>

### **16. *Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros bernieriana* (Baill.) H. Perrier

- **Synonyme(s)** : *Diospyros haplostylis* var. *hildebrandtii* (Gürke) H. Perrier,  
*Diospyros hildebrandtii* Gürke, *Olex bernieriana* Baill.

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Jobiampototra, Kirandrambiavy, Kirandrambiavy vavy, Lopingo, Magnoro, Mampingo, Mapingo, Tanatananala (malgache)

- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 15 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm

- **Répartition** : Madagascar, îles Comores [Grande Comores, Mayotte, Mohéli]

- **Types de végétation/d'habitat** : forêt sèche subhumide de basse altitude (0 – 499 m)

- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)

- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2021)

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information

- **Utilisations connues** : plante médicinale (*Keraudren 25642*)

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent au Paysage Harmonieux Protégé d'Oronja, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région DIANA)

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://tropicos.org/name/11500191>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500191?projectid=17>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500191?tab=images>

- **Échantillons de référence** :

- **Type du nom accepté** : *Bernier 259* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573708>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

*L. Jérémie Razafitsalama 957*,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611461>

### 17. *Diospyros bezofensis* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros bezofensis* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, humides à subhumides, ou ripicoles en bord de rivières, parfois sur sol rocailleux (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/11500148>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500148?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8797 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573709>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573771>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*George E. Schatz 2567*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611482>

### 18. *Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros brevipedicellata* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomafana madiridravina, Hazomaintina, Hazomainty, Maintipototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 24 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses humides sempervirentes, ou dégradée de basse et moyenne altitude, parfois atteignant une plus haute altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2022), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*brevipedicellata*'

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffage (*Service Forestier 21807*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100475048>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475048?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *A. Razanatsima 614* – MO, P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829859>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Dochard A. Karatra 193*, <https://www.tropicos.org/image/100771926>,  
<https://www.tropicos.org/image/100771923>

### 19. *Diospyros calophylla* Hiern

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros calophylla* Hiern
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomafana be ravina, Hazomaintina, Hazomaintigny, Hazomainty, Hazomintina, Hazominty, Hazomitovo, Jôbiampototra, Jobiampototra beravina (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales humides, subhumides sur sable, ripicoles (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois utilisé en tant qu'ébène (*Humbert 1952*) ; bois de construction de meuble (*Rakotonirina C. 352*) ; bois de construction (*Martial 520*) ; utilisation locale dans la SAVA poteaux de cases (*Service Forestier 19277*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve Spéciale d'Analalava, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région Atsinanana). Projet de conservation ex-situ des forêts de l'Est de Madagascar (*H. Andriamiarinoro 84*)
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500114>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500114?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500114?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *J.M.C. Richard 36* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541707>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541708>



- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Chris Birkinshaw* 1923,  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100747409?projectid=17>  
*George E. Schatz 4410*, <https://www.tropicos.org/image/100520301>

## **20. *Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros chitoniophora* Capuron ex A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo (malgache)
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 25 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts sèches décidues, forêts tropophiles, sur rocheux ou plateau calcaire, de basse altitude (0–499 m).
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ :** aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<https://tropicos.org/name/100490012>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490012?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490012?tab=images>
- **Échantillons de référence :**
  - **Type du nom accepté :** *Richard Randrianaivo 3242* – MO – [HT], P – [IT] <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722712>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** aucun

## **21. *Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté de taxon :** *Diospyros clusiifolia* (Hiern) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s) :** *Tetraclis clusiifolia* Hiern, *Bisaschersonia clusiifolia* (Hiern) Kuntze
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo, Hazomahogo (malgache)
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 45 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts sèches, humides, subhumides sur latérite ou sur roche-mère granitique, de basse à moyenne altitude (0 – 499 m, 500 – 999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** sèche, subhumide, humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Préoccupation mineure [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information

- **Utilisations connues** : utilisé comme bois d'œuvre, le bois de cœur noir est exploité illégalement par la population locale (*Birkinshaw 120, 121*) ; mangé et dispersé par les lémuriens noirs (*Birkinshaw 68*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/50334494>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334494?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334494?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *J.M.C. Richard – 388 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573668>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Sylvain G. Razafimandimbison 138*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539741>,  
*Richard Randrianaivo 3202*,  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100768972?projectid=17>

## 22. *Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros crassifolia* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo, Mipingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 29 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches décidues sur calcaire, 'tsingy' karstique ou le long de la bordure de la rivière, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100490015>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490015?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490015?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Richard Randrianaivo 3247 – MO – [HT]*,  
<https://tropicos.org/image/101049091>  
 P– [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722713>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Bardot-Vaucoulon 1314*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00455620>  
*Stéphan Rakotonandrasana 1012*, <https://www.tropicos.org/image/100127718>

### 23. *Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros crassipedicellata* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Fanopaka, Hazomafana, Hazomainty, Hazovola (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 23 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts côtières humides de basse altitude, ou plus à l'intérieur de forêts humides à moyenne altitude (0—499 m, 500—999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/100488967>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488967?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488967?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 18318 – G – [IT], P – [IT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722707>, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829422>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Patrice Antilahimena 1421*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829431>

### 24. *Diospyros cupulifera* H. Perrier

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros cupulifera* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka, Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Karimbola, Lafikeny, Lopingo, Maintifotsy, Maintifototsy, Maintipototra, Porofoky, Revaky, Takehily, Vatraha (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 15 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, subarides et subhumide à bush xérophyles sur calcaire (0—499 m, 500—999 m, 1000—1499 m)
- **Zone bioclimatique** : sèche, subaride, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/11500177>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500177?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500177?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *H. Humbert 12356* – P – [LT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00491893>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *George E. Schatz 2965*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00491901>

### 25. *Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros decaryoides* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 21 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 44 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses humides sur latérite, à basse altitude (0—499 m).
- **Zone bioclimatique** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent au Parc d'Ivoloina
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/100473492>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100473492?projectid=17>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100473492?tab=images>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *George E. Schatz 2546* –MO – [HT],  
<https://www.tropicos.org/image/101748377>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829443>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### 26. *Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros dolichopoda* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 8 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 10 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sempervirentes, ripicoles de basse à moyenne altitude (0—499 m, 500—999 m).
- **Zone bioclimatique** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*dolichopoda*'
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100475127>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475127?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475127?tab=images>
- **Échantillons de référence** :  
**Type(s) du nom accepté** : *Humbert 23963 = Service Forestier (Capuron) 791*  
 – P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580451>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580452>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829726>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975214>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### **27. *Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros ebenifera* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Tetraclis ebenifera* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Hazomintigny, Hazominty (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts subhumides, sur substrat sabloneux, de moyenne à haute altitude (500—999 m, 1000—1499 m)
- **Zone bioclimatique** : subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334471?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/50334471>
- **Échantillons de référence** :

- **Type(s) du nom accepté** : *Raymond Decary 5239* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00413183>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00413182>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573670>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Pierre J. Rakotomalaza 1512*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539608>  
*Patrice Antilahimena 8034*, <https://www.tropicos.org/image/100747813>

## 28. *Diospyros erythrosperma* H. Perrier

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros erythrosperma* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : *Diospyros vescoi* var. *mandrarensis* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Ampelabemainty, Lopingo, Marandrava, Marandravina, Mentifo, Relezo, Satraha, Tapianalika, Tsitake (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 18 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts subarides à subhumides, sur inselbergs, zones rocheuses (ex : falaises intérieures, pics montagneux), fourrés, formations boisées, de basse à haute altitude (0—499 m, 500—999 m, 1000—1499 m)
- **Zone bioclimatique** : subarid, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois dur, pieux de case (*Service Forestier 7745*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500131?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/11500131>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8807* – P – [LT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573507>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573508>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*H. Humbert 12904* – P – [ST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573505>  
*Rolland Laha 72*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539640>

## 29. *Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros falyi* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucune
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales sur sable (0—499 m)
- **Zone bioclimatique** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : charbon, exploitation pour bois de chauffe, et pour matériaux de construction de maison (*IUCN Red List 2021*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488995?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/100488995>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Faly Randriatafika 758* – MO – [HT],  
<https://www.tropicos.org/image/101049103>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490511>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### 30. *Diospyros fuscovelutina* Baker

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros fuscovelutina* Baker
- **Synonyme(s)** : aucune
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty mavomatsilo, Hazomainty be ravina, Jobiampototra, Jôbiampototra, Joby ampototra, Votsiampototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides et subhumides, sur substrat rocheux (0—499 m, 500—999 m)
- **Zone bioclimatique** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : Bois de construction de meuble, maison traditionnelle (*Martial 71, 292, 388, 784, 824* ; *C.Z. Rakotonirina 690*), tabou pour la construction de maison car le bois de l'espèce serait un porte malheur (*C. Birkinshaw 1460*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve Spéciale d'Analalava et au Parc d'Ivoloïna (Région Atsinanana), sites de conservation du Missouri Botanical Garden
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500182?projectid=17>

<https://tropicos.org/name/11500182>  
<https://www.tropicos.org/image/100771011>

- **Échantillons de référence :**

- **Type(s) du nom accepté :** *R. Baron 2361* – K– [LT]  
P – [ILT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541752>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** *George E. Schatz 2691*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611648>  
*Martial 292*, <https://www.tropicos.org/image/100747742>

### **31. *Diospyros gracilipes* Hiern**

- **Nom accepté de taxon :** *Diospyros gracilipes* Hiern
- **Synonyme(s) :** *Diospyros gracilipes* var. *lecomtei* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony, swamp ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Hazominty, Havomatana, Maintimpototra, Mapingo (malgache).
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 25 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts denses humides de basse à moyenne altitude (0 – 499 m, 500 – 999 m, 1000 – 1500 m), également connue des forêts côtières et de transition subhumide, sur des pentes souvent rocheuses ou encombrées de blocs ou sur des lignes de crête et sur des sols plus ou moins pierreux ou cuirassés ou des sols latéritiques posés sur des granites, ou bien dans des zones marécageuses
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Quasi menacée [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** bois utilisé comme pieux dans la fabrication de cases (*Service Forestier 16301*) ; bois de construction pour les maisons et les meubles (*Martial et al. 150*) ; à l'inverse, des informations semblent indiquer que l'arbre n'est pas utilisé (*Birkinshaw 1966*) ; le bois n'est pas considéré comme utilisable en construction (sauf pour obtenir des poteaux) car son utilisation porterait malheur à la fois au manipulateur et au propriétaire du bois, d'après cette information, cette espèce est probablement encore "fady" (tabou) dans certaines régions, les fruits mûrs sont consommés par les lémuriers. (*B. Du Puy et al. MB213*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ :** conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve de Ressources Naturelles d'Agnalazaha (Région Atsimo-Atsinanana) et la Réserve Spéciale d'Analalava (Région Atsinanana), sites de conservation du Missouri Botanical Garden
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<https://tropicos.org/name/11500161>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100747484?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100559923>
- **Échantillons de référence :**



- **Type(s) du nom accepté** : *Louis A. Chapelier – 82 – P – [LT]*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p00541754>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
: *Patrice Antilahimena 8197*, <https://www.tropicos.org/image/100747484>,  
<https://www.tropicos.org/image/100225029>

### 32. *Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros grandiflora* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucune
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony, swamp ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 24 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides de basse à moyenne altitude (0 – 499 m, 500 – 999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488968>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488968?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *Porter P. Lowry II 7482 – MO – [HT]*,  
<https://www.tropicos.org/image/101049111>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
:  
*Réserves Naturelles 9731*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975282>  
*Lewis 621*, <https://www.tropicos.org/image/101267467>

### 33. *Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros haplostylis* Boivin ex Hiern
- **Synonyme(s)** : *Diospyros haplostylis* var. *orientalis* H. Perrier, *Diospyros onivensis* H. Perrier, *Diospyros rubrolanata* H. Perrier, *Diospyros viguieriana* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony, swamp ebony (anglais), Forofoke, Forofoky, Hazojôby, Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty boribory, Hazomainty lava vihy, Hazomety, Hazomintina, Hazominty, Jobapototra, Jobiampototra, Maintiampototra, Maintifototra, Maintipototra, Maintimpototra, Mainty ampototra, Mampingo, Mappingo, Menavony, Vomipototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 30 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 45 cm
- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, subhumides ou sèches, sur substrat latéritique  
(0—499 m, 500—999 m, 1000—1499 m, 1500—1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide, sec
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction (bois carré) (*Martial 797, 833 ; Ranaivojaona R. 168 ; Service Forestier 25332*) ; construction de meuble et de maison (*Martial 716*) ; brancard de charrette à bœufs (*Rivocharison T.V. 107, 335*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve Spéciale d'Analalava, au Parc Ivoloïna (Région Atsinanana), à la Réserve Spéciale de Pointe à Larrée (Région Analanjirofo), à la Réserve d'Ankafobe (Région Analamanga) et à la Réserve de Ressource Naturelle de Makirovana (Région DIANA), sites de conservation du Missouri Botanical Garden
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500153?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/11500153>  
<https://www.tropicos.org/image/100520262>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type(s) du nom accepté** : *A. Pervillé 439* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573573>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00701483>
  - Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 : *Charles H. Perrier de la Bâthie 2372* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573711>

### 34. *Diospyros hazomainty* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros hazomainty* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (Français), ebony (Anglais)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 8–10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : aucune information
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt humide orientale de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Données déficientes [DD] (2019), connue uniquement du spécimen Type provenant d'une seule localité.
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : manches à outil (*Liste Rouge UICN, 2024*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500185?projectid=17>

**-Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *H. Perrier de la Bâthie- 2106* – P – [T]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573559>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573560>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** aucun

**35. *Diospyros humbertiana* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros humbertiana* H. Perrier
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (Français), ebony (Anglais), Fanetsy, Hardy, Hazondrano, Karimbelalahy, Maintifo, Maintipototra, Malainara, Malamasafoy, Tsiraraposa (Malgache)
- **Forme de vie :** arbuste, arbre
- **Hauteur maximale :** 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 30 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêt humide, tropophylle à subhumide ou bush xérophile, sur rocaille calcaires et sable roux (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** bois de construction (*Service Forestier 26883*) ; désinfection et cicatrisation des plaies par application de feuilles et de racines pilées (*Réserves Naturelles 1765*) ; fruits comestibles, tiges pour manche de sagaie (*Andriamihajarivo T. 1584*) ; artisanat (*Rakotovao C. 6681*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ :** aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500126?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/11500126>  
<https://www.tropicos.org/image/100440093>
- **Échantillons de référence :**
  - **Type du nom accepté** *H. Humbert 12347* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573555>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573556>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
: *H. Humbert 20226Quarter* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573557>  
*Service Forestier 29150*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569664>

**36. *Diospyros implexicalyx* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros implexicalyx* H. Perrier
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Maintifototsy (malgache)

- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 8 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 22 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts subhumides et subarides (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : subhumide, subaride
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : construction (*Razafitsalama J. 184*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500165?projectid=17>  
<https://tropicos.org/name/11500165>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 16551– P–* [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573551>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573552>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573553>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*H. Perrier de la Bâthie 16551– P –* [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573549>  
*P –* [IST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573550>  
*Service Forestier 22197,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569568>

### 37. *Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros labatiana* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*
- **Synonyme(s)** : *Diospyros gracilipes* var. *lecomtei* H. Perrier, *Diospyros gracilipes* var. *parvifolia* Lecomte
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Apelamainty, Hazomafana, Hazomafana, Hoazomafana, Hazomintina, Hazomainty, Jobiampototra, Maintifototra, Maintipody (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 13 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 28 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt dense humide sempervirente, ombrophile, ou sclérophylle, forêt claire sempervirente de crête de basse à moyenne altitude (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m), sur sol noir et blocs grossiers, ou en bord de ruisseau
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2022), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*labatiana*'.
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : construction (*Razafitsalama J. 184*)

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100475049>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Fidy Ratovoson 413* – P,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p03829643>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*E. Thouvenot s.n.* – P,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541748>  
*Sandra F. Andrianarivelo 121*, <https://tropicos.org/image/100877144>,  
<https://tropicos.org/image/100877143>

### 38. *Diospyros lanceolata* Poir.

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros lanceolata* Poir.
- **Synonyme(s)** : *Ebenus lanceolata* (Poir.) Kuntze, *Embryopteris lanceolata* (Poir.) G. Don, *Maba humbertii* H. Perrier, *Maba lanceolata* (Poir.) Hiern
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka, Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Hazominty, Korofoka, Lavaravina, Vala (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 60 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, subhumides, subarides de basse à moyenne altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi-menacée [NT] (2018)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffage, bon bois d'ébénisterie (*Randriamampionona, 1281*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la forêt d'Ankazobe
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500105>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500105?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *P. Commerson s.n.* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573590>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573591>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573592>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Hélène Ralimanana 101*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04569555>

### 39. *Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros lewisiae* Mas, G.E. Schatz & Lowry, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 22 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 33 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt dense humide, ou en forêt secondaire dégradée, de basse à moyenne altitude ou sur pente aigue (0–499 m, 500–999 m).
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021), publié dans la Liste Rouge en tant *Diospyros* sp. nov. '*lewisiae*'
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/100475129>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475129?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Rabenantoandro 1901* – P,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490541>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Richard Razakamalala 4031*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490543>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490544>

### 40. *Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros littoralis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Hazomainty maroko, Hazombato (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 80 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides ou forêts littorales sur sable, le long de la côte- Est, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : pour la fabrication de meuble (*Ravololomanana 689*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations :**

<https://tropicos.org/name/100488997>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488997?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *R. Ranaivojaona 453* – MO – [HT],  
<https://tropicos.org/image/101049104>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975279>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Chris Birkinshaw 554*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975278>  
*Service Forestier 19186*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975271>  
*Service Forestier 19950*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975273>

**41. *Diospyros lowryi* G.E. Schatz**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros lowryi* G.E. Schatz

- **Synonyme(s) :** aucun

- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Maintipototra (malgache)

- **Forme de vie :** arbre

- **Hauteur maximale :** 25 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 25 cm

- **Répartition :** Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat :** forêts humides de basse altitude (0–499 m)

- **Zone(s) bioclimatique(s) :** humide

- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)

- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** En danger [EN] (2021)

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information

- **Utilisations connues :** aucune information

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ :** aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations :**

<https://tropicos.org/name/100488969>

<http://legacy.tropicos.org/Name/100488969?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *George E. Schatz 2617* – MO – [HT],  
<https://tropicos.org/image/101049094>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975074>  
TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824079>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Service Forestier 12978*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975072>

**42. *Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros maculata* G.E. Schatz & Lowry

- **Synonyme(s) :** aucun

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Jobiampototra, Mapingo, Rahiry (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 24 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sur latérite, du niveau de la mer jusqu'à 590 m.
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la construction de maisons et de meuble (*Martial 514*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100473495>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100473495?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100519861>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *George E. Schatz 2485 – P – [IT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975301>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Casimir Rakotonirina 660*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p01030015>  
*Désiré Ravelonarivo 3444*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06233306>

#### **43. *Diospyros madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros madagascariensis* (A. DC.) E. Mestre & H.N. Rakouth
- **Synonyme(s)** : *Diospyros ferrea* var. *madagascariensis* (A.DC.) Bakh., *Maba madagascariensis* A. DC.
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazofotsy, Hazomafana, Hazomaintina, Hazomainty, Hazominty, Hazomity, Hazomity, Hazomity ambohitra, Hazovola (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales sur sable située à proximité de la côte à très basse altitude (20-35 m), toutefois, certains sites sont plus éloignés à l'intérieur des terres et seraient à des altitudes plus élevées, sûrement situés dans les forêts humides sur latérite (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2024)



- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : espèce documentée comme étant une source de bois d'ébène (*Perrier de la Bâthie 1952* ; *Lowry et al., 2023*) ; bois de construction (*Ludovic 945*) ; support (tuteur) pour la culture de vanille (*van Nek 2155*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100543167?projectid=17>,  
<https://www.tropicos.org/name/100543167>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100519908?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Goudot s.n.* – G – [LT]
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Porter P. Lowry II 6014*, <https://www.tropicos.org/image/100747483>  
*Richard Razakamalala 8380*, <https://www.tropicos.org/image/101799446>

#### 44. *Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros mahaboensis* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Hazominty, Ramanopaka, Ramanopaka androka, Ramagnopaky (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 12 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 18 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales à sub-littorales dégradées sur sable ou forêts impactées par des coupes sélectives, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*mahaboensis*'
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la construction (*Ludovic 872*) ; bois de chauffe (*C. Rakotovaao 7511*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve de Ressources Naturelles d'Agnalazaha (Sud-Est)
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100475130>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475130?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100520208>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Armand Randrianasolo 884* – MO, P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580365>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**

:

*Porter P. Lowry II 7517,*

<https://www.tropicos.org/image/100519936>

<https://www.tropicos.org/image/100519938>

#### **45. *Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros malandy* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo, Mapingo malandy (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 29.5 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches à subhumides, semi-caducifoliées sur « tsingy », ou sur sol basaltique, ou forêts sèches dégradées sur sable roux, ou en bord de rivière, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100488970>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488970?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Richard Randrianaivo 3240 – P – [IT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722673>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 :  
*Tefy Andriamihajarivo 1394,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664650>  
*Bardot Vaucoulon 190,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00339140>

#### **46. *Diospyros manampetsae* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros manampetsae* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Nonotria (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : bush subarides ou forêts xérophytiques du sud-ouest, ou fourrés sur substrat calcaire côtiers ou de plateaux, à basse altitude (0–499 m)

- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure[LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/11500120>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500120?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100877264>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 19179* – P – [ST], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541785>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :
    - Service Forestier (Capuron) 20741*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570217>
    - <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570218>
    - Peter B. Phillipson 3170*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04570229>

#### 47. *Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros mandenensis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka, Forofoky, Forofoky madinika ravina, Hazofotsy, Hazomainty, Hazomainty madinika ravina, Hazominty, Korofoka, Menary (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 15 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 27 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/100488998>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488998?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 28608* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04612073>
  - P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P02291780>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**

:

*A.T. Josso 56,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047804>

*Ratovoson 1962,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01060389>

#### **48. *Diospyros mapingo* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros mapingo* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazojôby, Lopingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 35 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : Forêts sèches à subhumide sur calcaire, de basse altitude à rarement élevé à 1.199 m (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500173>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500173?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8791 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541792>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541791>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 :  
*Stéphan Rakotonandrasana 1012,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01060389>  
*J.-N. Labat 2307,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P023902>

#### **49. *Diospyros masoalensis* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros masoalensis* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Maintipotitra (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 24 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides à subhumide et forêts littorales, de basse, moyenne et haute altitudes (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** bois d'œuvre et bois d'ameublement (*Martial 662*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500138>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500138?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 11578* – P – [T],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541798>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Désiré Ravelonarivo 857*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590822>  
*Roger Bernard 2615*, <https://www.tropicos.org/image/100768729>

#### **50. *Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros meeusiana* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Maba meeusiana* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Maintipotitra (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 8 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 10 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sur latérite, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2020)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/50334581>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334581?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H.J. Lam 5676* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573494>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
:  
*George E. Schatz 4427*, <https://www.tropicos.org/image/100520010>

### **51. *Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon**: *Diospyros melanocarpa* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Jobiampototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, ombrophile sur gneiss de basse à moyenne altitude (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction de meuble (*Casmir Rakotonirina 663*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100488971>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488971?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 18343 – P – [IT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722678>  
<https://www.tropicos.org/image/100824084>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
:  
*Rabenantoandro 208*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04539969>  
*Raymond Rabevohitra 3869*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00859506>

### **52. *Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\***

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros microgracilipes* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2022), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*microgracilipes*'

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100475051>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100475051?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Randriatafika 888* – MO, P, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580360>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Fanilo M. Ramanitrinizaka 55*, <https://www.tropicos.org/image/100896849>  
*Fanilo M. Ramanitrinizaka 61*, <https://www.tropicos.org/image/100896861>

### 53. *Diospyros mimosops* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros mimosops* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 17 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488972>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488972?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *P. Antilahimena 4887* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049099>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490534>  
TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824070>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*R. Razakamalala 3771*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490533>

### 54. *Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros myriophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Maba myriophylla* H. Perrier

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Arivoravina, Forofoka, Forofoke, Forofoky, Havohanala, Kifafa, Korofoka, Lorofoka, Jobiampototra madinidravina, Maba, Madinidravina, Maintifototra, Maintimpototra, Taimboalava, Taly, Tsifolaboay (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 11 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, ombrophiles, littorales sur sable silicieux, et forêts subaride ou subhumides, sclérophylles de sommet (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subaride, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction (*T.V. Rivoharison 135*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve d'Ankafobe, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région Analamanga)
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500455>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500455?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Humbert 12692* – P – [IT]  
<https://www.tropicos.org/image/100140407>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Martial 387*, <https://www.tropicos.org/image/100747547>  
*Charles Rakotovao 3994*, <https://www.tropicos.org/image/100763636>  
*Fidy Ratovoson 1532*, <https://www.tropicos.org/image/100226757>

### 55. *Diospyros myrtifolia* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros myrtifolia* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Kifafa, Lafikena, Maintipototra, Maintifototse, Mantsaka, Medofotra, Sisinjaja, Tanjaky (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 6 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts subarides, subhumides, bush et fourrés, sur sol sablonneux près de la côte (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : subaride, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information



- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500111>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500111?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : H. Humbert 5391 – MO – [IT],  
<https://www.tropicos.org/image/42627>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
 Peter B. Phillipson 2686,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611705>  
 Fidy Ratovoson 1577, <https://www.tropicos.org/image/100747506>  
<https://www.tropicos.org/image/100226843>

### 56. *Diospyros occlusa* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros occlusa* H. Perrier
- **Synonyme(s)**: *Maba magnifolia* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)**: bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoke, Forofoky, Hazomafana, Hazomafana beravina, Hazomainty, Hazomboay, Jobiampototra, Maintimpototra, Maintipototra, Mappingo, Tsimorika (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 30 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 42 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, subhumides, ou forêts littorales sur sable et en bord de la rivière (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois d'œuvre (*Bemita* 62, 92 ; *C. Randrianarivelo* 89) ; Saint "masina" (*S. Randriansolo* 327)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve Spéciale d'Analalava et au Parc d'Ivoloina (Région Atsinanana)
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/11500109>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500109?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Martin F. Geay s.n.* – P – [HT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541777>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
 George E. Schatz 3043,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611753>  
 George E. Schatz 2793,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611754>  
*Giovanni A. Rakotonirina 59*  
<https://www.tropicos.org/image/100559531>

### **57. *Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Maba gneissicola* H. Perrier, *Maba olacinoides* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Arivoravina, Beando, Beando madiniky, Jobiampototra, Raitendrika, Sosoro, Tohankazo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 6 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses sèches et subhumides (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : branches utilisées pour fabriquer des manches d'outils (brosse, balai) (*S. Rakotonandrasana 1099*) ; jeunes feuilles consommées par *Propithecus tattersalli* (*Meyers 103*) ; fruits consommés par *Propithecus tattersalli* (*Meyers 55*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Paysage Harmonieux Protégé d'Oronjia, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région DIANA)
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://tropicos.org/name/50334583>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/50334583?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 1171 – P – [HT]*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00836138>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573489>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*F. Ratovoson 919*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611788>  
*F. Ratovoson 2067*, <https://www.tropicos.org/image/100440115>

### **58. *Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros olivieri* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 11 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 23 cm
- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses sèches sur « Tsingy » calcaire, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger critique [CR] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100490020>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490020?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Olivier Andrianantoanina 753* – MO – [HT],  
<https://tropicos.org/image/101071077>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975082>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*De Block 1116*, <https://tropicos.org/image/100705590>  
*S. Razafimandimbison 420*, <https://tropicos.org/image/100705588>

#### 59. *Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros orbicularis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazofotsy madinidravina, Hazomainty, Korofoka, Korofoky (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 15 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, littorales de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://tropicos.org/name/100488999>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488999?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Richard Randrianaivo 852* – MO – [HT],  
<https://tropicos.org/image/101071077>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975016>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**

:

*Emeline 7,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047407>

*J. Raharimampionona 88,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829616>

### 60. *Diospyros parifolia* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros parifolia* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Lopingo, Mapingo, Mapingo vavy, Pingo, Pingo Be (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffe (*Pichon 97*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500176>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500176?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 13836 – P – [HT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541773>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 : *Leopold 89,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611529>  
*Ranaivoson 152,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00780177>  
*Rakotonandrasana 924,*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611528>

### 61. *Diospyros parvifolia* Hiern

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros parvifolia* Hiern
- **Synonyme(s)** : *Diospyros myrtilloides* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry, *Maba myrtilloides* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Fangalitra, Hazomainty, Hazombazaha mainty, Maintipototra, Mainty fototra, Maroando, Tsisipihina (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 17 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 20 cm
- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides à subhumides, sur calcaire, ou sur sable, de basse, moyenne et haute altitudes (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffe (*Ranaivoson, N. T. 152*) ; pour des soins médicinales (*Sennen Randrianasolo 311*) ; cure (*Service Forestier 26775*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la forêt d'Ankafobe, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région Analamanga)
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500124>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500124?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100149232>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8744 – P – [LT]*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541779>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541778>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 : *Chris Birkinshaw 465*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611739> *Armand Randrianasolo 614*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611730>

## 62. *Diospyros perrieri* Jum.

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros perrieri* Jum.
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Lopingo, Mapingo, Pingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 8 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : formations boisées à forêts sèches, tropophiles sur calcaire, ou forêts littorales sur dune de sable, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffe (*Simmen, B. M1683*) ; ébénier produisant du bois d'ébène (*H. Perrier de la Bâthie 8798*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/11500139>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500139?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *H. Perrier de la Bâthie 858* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573740>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Andriamalala Rakotondrafara 293*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611402>  
*Jeremy Razafintsalama 694*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611400>

**63. *Diospyros platycalyx* Hiern**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros platycalyx* Hiern
- **Synonyme(s) :** *Diospyros striicalyx* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Lopingo, Mappingo, Mampingo, Pingo, Tsifolaboay (malgache)
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 15 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 35 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** formations boisées à forêts sèches, sur calcaire ou sur sable, de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** bois pour l'artisanat (sculpture) et la construction de meuble (chaise) (*C. Rakotovoao 6504*), feuilles à usage médicinale (*Randriatsivery 210*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ :** aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<https://www.tropicos.org/name/11500180>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500180?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100519259>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *A. Pervillé 640* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573713>  
TEF– [ILT], <https://www.tropicos.org/image/43378>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Richard Randrianaivo 1369* – P– [IT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04611069>

**64. *Diospyros plicatocalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros plicatocalyx* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie :** arbre

- **Hauteur maximale** : 22 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : aucune information
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : fruits et feuilles consommés par le lémurien endémique *Propithecus tattersalli* Simons (*David M. Meyers 62, 265*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100490024>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490024?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *George E. Schatz 4321* – MO – [HT],  
<https://www.tropicos.org/image/101071081>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*David M. Meyers 125*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975091>  
*David M. Meyers 265*, <https://www.tropicos.org/image/100714333>

#### **65. *Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros pubiramulis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Matifihoditra (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 45 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches décidues édaphique en bordure de cratère, sur blocs de lave, forêts denses sèches, ou forêts claires, subhumides sur sol rocailleux, sur haut versant (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : graines du fruit consommé par *Propithecus tattersalli* Simons (*David M. Meyers 62, 265*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100490025>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100490025?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100896690>
- **Échantillons de référence** :

- **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 20982* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101071072>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*David M. Meyers 15*, <https://www.tropicos.org/image/100712367>  
*Dochard A. Karatra 56*, <https://www.tropicos.org/image/100772336>  
<https://www.tropicos.org/image/100750372>

#### 66. *Diospyros quadrangularis* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros quadrangularis* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Fandramanan'ala, Hazomafana, Hazomintina (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 27 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses humides, sur haut-versant et grès, de basse à moyenne altitudes (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100488973>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488973?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/77414>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** *Patrice Antilahimena 2876* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101051585>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Aina Razanatsima 1753*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01138146>  
*Service Forestier 28806*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975178>

#### 67. *Diospyros rakotovai* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros rakotovai* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale (Dhp)** : 17 cm
- **Répartition** : Madagascar



- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides, subhumides à sèches, de moyenne à haute altitudes (500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide, sec
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/100488975>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100488975?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100517154>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Charles Rakotovo* 3692 – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049102>  
TAN – [IT], <https://www.tropicos.org/image/100824076>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Mc Pherson* 17114, <https://www.tropicos.org/image/101748378>  
Service Forestier 18115, <https://www.tropicos.org/image/100517155>

#### 68. *Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros ramisonii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 14 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/100489002>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100489002?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100291719>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Roger G. Ramison* 191 – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049106>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06490493>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

*Fidy Ratovoson 1754*, <https://www.tropicos.org/image/100763899>  
<https://www.tropicos.org/image/100291717>

**69. *Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\***

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros randrianasoloi* G.E. Schatz, Lowry & Mas, ined.\*
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Hazomintina, Maintimpototra, Maintiampototra (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 26 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sur latérite, ou sol ferrallitique, près de rivière sur des rochers, à basse, moyenne, parfois à haute altitudes (0–499 m, 500- 999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2022), publié dans la Liste Rouge en tant que *Diospyros* sp. nov. '*randrianasoloi*'
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffe (*Andrianjafy 299*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent au Parc d'Ivoloina, site de conservation du Missouri Botanical Garden (Région Atsinanana)
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/100475050>,
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100475050?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100520229>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Porter P. Lowry II 7530* – MO, <https://www.tropicos.org/image/100519989>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : *Casmir Z. Rakotonirina 78*, <https://www.tropicos.org/image/100747700>, *Aina Razanatsima 1798*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01138145>

**70. *Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros ranirisonii* G.E. Schatz, Lowry & Phillipson
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mappingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 13 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches sur sable de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la fabrication de meubles (*Andriambololonera* 275)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100486974>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100486974?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 20972* – MO – [IT],  
<https://www.tropicos.org/image/101051582>  
 P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974996>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722703>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 : *P. Ranirison 668*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974995>  
*Service Forestier 23322*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03974993>  
*Rabarijaona 326*, <https://www.tropicos.org/image/100824074>  
*S. Andriambololonera 275*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047781>

### **71. *Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros retusa* H.N. Rakouth & G.E. Schatz, Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomity, Ramagnopaka, Ramanopaka (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales humides (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la fabrication de meubles (Noro Ravololomanana 688)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100509813>,  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100509813?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Emeline 25* – MO – [HT],  
<https://www.tropicos.org/image/101051583>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P01047383>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Noro Ravololomanana 688*, <https://www.tropicos.org/image/100770464>,  
<https://www.tropicos.org/image/100770466>

## **72. *Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros rubripetiolata* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomafane, Hazomainty, Jobiampototra, Menakinko, Nanto (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides sur sable et latérite (0–499 m, 500–999 m, 1000–1499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois pour la fabrication de meubles (*Martial 427*) ; bois de bonne qualité pour les meubles (*Birkinshaw 2016*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100473501>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100473501?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100771399>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *George E. Schatz 3083 – MO – [HT]*  
*P – [IT]*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829715>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Martial 427*, <https://www.tropicos.org/image/100764067>  
*Martial 479*, <https://www.tropicos.org/image/100747691>  
*Bernard 2251*, <https://www.tropicos.org/image/100382364>  
*Birkinshaw 2016*, <https://www.tropicos.org/image/100524961>

## **73. *Diospyros sakalavarum* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros sakalavarum* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : *Diospyros sakalavarum* var. *mollifolia* H. Perrier, *Diospyros sakalavarum* var. *tulearensis* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Masaboatsihany, Tsimarefy, Vahaovy, Vahovy, Valoa, Vaovy, Vatoa, Vatoana, Vavatoa, Voatsikomoka (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 28 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 90 cm
- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, subarides ou subhumides et formations boisées, sur haut versant, substrat sol calcaire ou sol ferrallitique (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subaride, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction, menuiserie (*Miandrimanana C. 86, Service Forestier 16399, 30017*) ; bois de construction (poteau) et utilisation culturelle (*Tabita Randrianarivony 306, 324*) ; construction de case comme pieux (*Service forestier 25930*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500143>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500143?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100128051>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 8779* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573629>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573628>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*H. Humbert 5069* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573639>  
*H. Perrier de la Bâthie 8780* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573631>

#### **74. *Diospyros sclerophylla* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros sclerophylla* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Ramanepaka, Vodikaina (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 14 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts humides et forêts littorales sur sable (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de chauffage (*Service Forestier 16168*) ; bois d'ébénisterie (*Service Forestier 150000*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/11500150>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500150?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *H. Perrier de la Bâthie 13836bis* – P – [HT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573626>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :**  
*Richard Razakamalala 1552*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590764>  
*Service Forestier 16168*, <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590760>

**75. *Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros sennenii* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s) :** aucun
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie :** arbre
- **Hauteur maximale :** 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 40 cm
- **Répartition :** Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat :** forêts subhumides de basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s) :** subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES :** II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1) :** Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce :** aucune information
- **Utilisations connues :** aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle :** aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ :** aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations :**  
<https://www.tropicos.org/name/100488960>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100488960?projectid=17>

- **Échantillons de référence :**

- **Type du nom accepté :** *Sennen Randrianasolo 612* – MO – [HT], <https://www.tropicos.org/image/101049081>  
P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06664490>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes :** aucun

**76. *Diospyros sphaerosepala* Baker**

- **Nom accepté du taxon :** *Diospyros sphaerosepala* Baker
- **Synonyme(s) :** *Diospyros gonoclada* Baker, *Diospyros mangabensis* Aug. DC.
- **Nom(s) commun(s) :** bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomintina, Hazomainty, Hazombato, Hazominty, Jobiampototra, Maintifotitra, Maintimpototra (malgache)
- **Forme de vie :** arbuste, arbre
- **Hauteur maximale :** 16 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale :** 60 cm
- **Répartition :** Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêt subhumide, en bord de ruisseau, de moyenne à haute altitudes (500–999 m, 1000–1499 m, 1500–1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction (*Martial 97*) ; pieux (*Service Forestier 15042*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve de Ressource Naturelle d'Agnalazaha (Sud-Est), au Parc d'Ivoloina (Région Atsinanana), et à la Réserve Spéciale de Pointe à Larrée (Région Analanjirofo), sites de conservation du Missouri Botanical Garden
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500167>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500167?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100224667>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *R. Baron 2308 – P – [IT]*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573623>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573624>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*H. Ravololonanahary 59*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590784>  
*P. Antilahimena 7980*, <https://www.tropicos.org/image/100763655>

### 77. *Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC.

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros squamosa* Bojer ex A. DC
- **Synonyme(s)** : *Diospyros bernieri* Hiern, *Diospyros conifera* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoke, Forofoky, Hazomainty, Hazomaintina, Hazomafana, Hazomintina, Hazominty, Jôbiampototra, Korofoka, Maintiampototra, Maintifototra, Maintipototra, Voantsatroka (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 48 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts denses humides sempervirentes, forêts subarides à subhumides, sur sol rocailleux, ou en bord de cours d'eau sur rocher, de basse à moyenne altitudes (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subaride, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction (*Rakotonirina C. 661*) ; bois de construction de meuble et de maison traditionnelle (*Martial 420*) ; tige et tronc utilisé pour la construction d'outil ménager comme le pilon (*Ludovic 1758*)

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve de Ressource Naturelle d'Agalazaha (Sud-Est), et à la Réserve Spéciale de Pointe à Larrée (Région Analanjirofo), sites de conservation du Missouri Botanical Garden

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/11500174>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500174?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100520246>

<https://www.tropicos.org/image/100519999>

- **Échantillons de référence** :

- **Type du nom accepté** : *W. Bojer s.n.* – P – [ST],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573616>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
: *L.H Boivin 2108/2B* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541699>  
*Alphonse C.J. Bernier 113*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541722>

### **78. *Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros subenervis* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Synonyme(s)** : *Diospyros gracilipes* var. *subenervis* H. Perrier

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Forofoka, Hatre, Hazomainty, Hazominty (malgache).

- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 10 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm

- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêt humide de basse altitude (0–499 m)

- **Zone bioclimatique** : humide

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)

- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Vulnérable [VU] (2018)

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information

- **Utilisations connues** : construction (*Ratovoson 1658*), matériaux de construction de case traditionnelle, tronc utilisé comme bois rond, poteau et pilier (*Ludovic 1539*).

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/50334584>

<http://legacy.tropicos.org/Name/50334584?projectid=17>

- **Échantillons de référence connus** :

- **Type(s) du nom accepté** : *Raymond Decary 4230* – P – [LT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541740>
- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
: *Rondro H. Ramananjanahary 409*,  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100383475?projectid=17>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100383476?projectid=17>



### 79. *Diospyros subtrinervis* H. Perrier

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros subtrinervis* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 11 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 26 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts tropophiles, forêts sèches dégradées, dans un thalweg le long de cours d'eau (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger critique [CR] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : non présente dans les aires protégées (*Liste Rouge UICN, 2021*)
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/11500140>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500140?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/100773865>
  - <https://www.tropicos.org/image/100773885>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 540 – P – [T]*  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573658>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** : aucun

### 80. *Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry

- **Nom accepté de taxon** : *Diospyros taikintana* G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Mappingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts subhumides ou de montagne et zones arbustives, à haute altitude (1500–1999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : subhumide, montagnarde
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **État de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger critique [CR] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex -situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100488976>  
<http://legacy.tropicos.org/Image/100488976?projectid=17>
- **Échantillons de référence connus** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Humbert 24919* – P – [IT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03829461>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00580401>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 : *Service Forestier 988* – TEF – [IT], <https://tropicos.org/image/100824080>

### **81. *Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros tampolensis* H.N. Rakouth, G.E. Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 30 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts littorales humides sur sable, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger critique [CR] (2022)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/100509815>,  
<http://legacy.tropicos.org/Name/100509815?projectid=17>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 24049* – P – [HT],  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975022>  
 P – [IT], <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00722720>  
 MO – [IT], <https://www.tropicos.org/image/101748384>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**  
 :  
*Service Forestier 23837*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P03975021>

### **82. *Diospyros torquata* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros torquata* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : *Diospyros torquata* var. *mabaoides* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomalandy, Hazomintina, Kejazalahy, Lopingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 22 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 32 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches à subarides sur sable et dunes côtières, à basse altitude (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subaride
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois de construction (*Service Forestier 19040*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500107>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500107?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100161439>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie 1823* – P – [LT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573702>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*H. Perrier de la Bâthie 13468* – P – [LT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573703>  
*H. Perrier de la Bâthie 8777* – P – [ST]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573707>

### 83. *Diospyros toxicaria* Hiern

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros toxicaria* Hiern
- **Synonyme(s)** : *Diospyros cauchiana* A. Chev
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Hazomainty be ravina Hazomintina, Hazomity, Hazominty, Joby ampototro beraviny, Mapingo (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 20 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 60 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt humide sur sable et latérite, ou forêt littorale dégradée, en bord de rivière (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : une des grandes espèces productrices de bois d'ébène sur la côte-Est de Madagascar (*Humbert 1952*), et elle continue d'être exploitée ; à l'opposé (selon *Raharimalala F. 246*) elle n'est pas utilisée par les villageois.
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : conservation ex-situ sous forme de mini-jardin botanique adjacent à la Réserve Spéciale de Pointe à Larrée (Région Analanjirofo), un site de conservation du Missouri Botanical Garden.

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/11500117>

<http://legacy.tropicos.org/Name/11500117?projectid=17>

<https://www.tropicos.org/image/100768736>

<https://www.tropicos.org/image/101081522>

- **Échantillons de référence** :

- **Type du nom accepté** : *C.J. Meller s.n.* – K – [LT],

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**

:

*H. Perrier de la Bâthie 8756* – P – [LT],

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00640948>

*H. Perrier de la Bâthie 8763* – P – [LT],

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00640949>

*Roger Bernard 359*,

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04590859>

#### **84. *Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz & Lowry

- **Synonyme(s)** : *Maba tropophylla* H. Perrier

- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Firaraza, Hazoboenga, Hazomafana, Hazomainty, Jobifototra, Maintifototra, Maintempototse, Maintimpototra, Remeloka, Remeloky (malgache)

- **Forme de vie** : arbuste, arbre

- **Hauteur maximale** : 20 m

- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 40 cm

- **Répartition** : Madagascar

- **Types de végétation/d'habitat** : forêts sèches, humides et subaride, fourré, formation boisée, ou environnement littorale perturbé, sur sable blanc (0–499 m)

- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, humide, subaride

- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)

- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)

- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information

- **Utilisations connues** : utilisée comme brosse à dents (*Randrianaivo R. 630*) ; bois de construction (*Service Forestier 14136*) ; poteaux de cases (*Service Forestier 19668*), fruits comestibles (*Service Forestier 21716*) ; arbre à bois durable (*Service Forestier 9844*)

- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information

- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information

- **Ressources d'identification et illustrations** :

<https://www.tropicos.org/name/50334475>

<http://legacy.tropicos.org/Name/50334475?projectid=17>

- **Échantillons de référence** :

**Type du nom accepté** : *H. Humbert 19412* – P – [LT]

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573698>

- **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes**

:

*H. Perrier de la Bâthie 1374 – P – [ST]*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573691>

- *Marion F. Nicoll 393,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04947592>

*Service Forestier 14136,*

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P06614533>

### **85. *Diospyros ultima* G.E Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros ultima* G.E Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomainty, Hazovola (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 25 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 68 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt humide sur sol latéritique de basse altitude, à partir du niveau de la mer jusqu'à 600 m (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide,
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : En danger [EN] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/100473510>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/100473510?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/101081749>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *Service Forestier (Capuron) 8880 – MO – [IT]*  
<https://www.tropicos.org/image/100632555>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Roger Bernard 2861*, <https://www.tropicos.org/image/101081246>

### **86. *Diospyros urschii* H. Perrier**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros urschii* H. Perrier
- **Synonyme(s)** : aucun
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Joby ampototra, Lazalaza, Valisa (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt sèche semi-caducifoliée, forêt sèche à subhumide relativement intacte, sur sol argilo-sableux avec des bloc calcaire (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)

- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Quasi menacée [NT] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : bois d'œuvre et de construction (*Razafitsalama* 576), consommable par les hommes et lémuriens (*Andrianantoanina* 878)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/11500183>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/11500183?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100128143>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *E. Ursch* 138 – P – [HT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573681>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573682>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*Stéphan, Rakotonandrasana* 903, <https://www.tropicos.org/image/100128143>

#### **87. *Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry**

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros velutipes* (H. Perrier) G.E Schatz & Lowry
- **Synonyme(s)** : *Diospyros gracilipes* var. *velutipes* H. Perrier
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hazomafana, Hazomainty, Maintimpototra, Ramanopaka ambohitra, Ramagnopaky (malgache)
- **Forme de vie** : arbre
- **Hauteur maximale** : 18 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 25 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt dense humide, parfois en forêt littorale dégradée, et aussi en formation secondaire, sur latérite, roches granitiques et sol sableux (0–499 m, 500–999 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : humide, subhumide
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2021)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : aucune information
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :  
<https://www.tropicos.org/name/50334480>  
<http://legacy.tropicos.org/Name/50334480?projectid=17>  
<https://www.tropicos.org/image/100224634>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *H. Perrier de la Bâthie* 2166 – P – [LT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00541744>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :

Patrice Antilahimena 7964A, <https://www.tropicos.org/image/100763797>,  
<https://www.tropicos.org/image/100224635>

### 88. *Diospyros vescoi* Hiern

- **Nom accepté du taxon** : *Diospyros vescoi* Hiern
- **Synonyme(s)**: *Diospyros vescoi* var *vescoi*
- **Nom(s) commun(s)** : bois d'ébène (français), ebony (anglais), Hanganaroala, Hazomafana, Mampingo, Mapingo, Mapingo beravina, Nantovavy (malgache)
- **Forme de vie** : arbuste, arbre
- **Hauteur maximale** : 10 m
- **Diamètre à hauteur de poitrine maximale** : 70 cm
- **Répartition** : Madagascar
- **Types de végétation/d'habitat** : forêt sèche, tropophile sur calcaire du jurassique, sur rocher ou sur pente (0–499 m)
- **Zone(s) bioclimatique(s)** : sèche
- **Inscription aux Annexes de la CITES** : II (2013)
- **Statut de conservation (Liste Rouge UICN, version 3.1)** : Préoccupation mineure [LC] (2019)
- **Commerce connu ou probabilité de présence dans le commerce** : aucune information
- **Utilisations connues** : tronc utilisé comme poteaux dans la construction (*Rakotonandrasana S. 1159*)
- **Connue pour être présente en horticulture ou reproduction artificielle** : aucune information
- **Connue en conservation in-situ et/ou ex-situ** : aucune information
- **Ressources d'identification et illustrations** :
  - <https://www.tropicos.org/name/11500178>
  - <http://legacy.tropicos.org/Name/11500178?projectid=17>
  - <https://www.tropicos.org/image/101085146>
- **Échantillons de référence** :
  - **Type du nom accepté** : *L.H. Boivin 2539 bis* – P – [LT]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573679>  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573680>
  - **Autre(s) spécimen(s) de référence, y compris le(s) type(s) de synonymes** :  
*J. Vesco s.n.* – P– [ST]  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P00573678>  
*L. Jérémie Razafitsalama 930*,  
<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/P04947274>

## 6. Bibliographie

- Barrett, M.A., Brown J.L., Morikawa M.K., Labat J.-N., and Yoder A.D. 2010. CITES designation for endangered rosewood in Madagascar Science 328, 1109–1110. <https://doi.org/10.1126/science.1187740>
- CITES. 2017. SC69 Doc. 49.2. Sixty-ninth meeting of the standing committee Geneva (Switzerland), 27 November–1 December 2017. Species specific matters. In: Malagasy Ebonies (*Diospyros* spp.) and Palisanders and Rosewoods (*Dalbergia* spp.). Report to the Secretariat. <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/69/E-SC69-49-02.pdf>
- CITES 2022b. Malagasy ebonies (*Diospyros* spp.) and palisanders and rosewoods (*Dalbergia* spp.) (Decision 18.98). Report of Madagascar (Decision 18.96). Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/74/E-SC74-28-03-01.pdf>
- CITES 2022c. Malagasy ebonies (*Diospyros* spp.) and palisanders and rosewoods (*Dalbergia* spp.) (Decision 18.98). Report of the Secretariat (Decisions 18.94 and 18.99). Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/74/E-SC74-28-03-02.pdf>
- Dormontt E.E., Boner M., Braun B., Breulmann G., Degen B., Espinoza E., Gardner S., Gardner S., Guillery P., Hermanson J.C., Koch G., Lee S.L., Kanashiro M., Rimbawanto A., Thomas D., Wiedenhoeft A. C., Yin Y., Zahnen J., and Lowe A.J. 2015. Forensic timber identification: It's time to integrate disciplines to combat illegal logging. *Biological Conservation*, 191 , pp. 790-798. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2015.06.038>
- Environmental Investigation Agency (EIA). 2017. The rosewood racket: China's billion-dollar illegal timber trade and the devastation of Nigeria's forests. [https://content.eia-global.org/assets/2017/rosewood-racket/PDF/Rosewood+racket+eport+High+es\).pdf](https://content.eia-global.org/assets/2017/rosewood-racket/PDF/Rosewood+racket+eport+High+es).pdf)
- Environmental Investigation Agency (EIA) and TI (Transparency International). 2022. Convention evasion: Madagascar's plan to pull rosewood stockpiles out of CITES. Washington DC. Available online. <https://us.eia.org/report/20220303-convention-evasion-madagascars-plan-to-pull-rosewood/>
- Govaerts, R. 2017. World Checklist of Selected Plant Families. In O. Bánki, Y. Roskov, L. Vandepitte, R. E. DeWalt, D. Remsen, P. Schalk, T. Orrell, M. Keping, J. Miller, R. Aalbu, R. Adlard, E. Adriaenssens, C. Aedo, E. Aescht, N. Akkari, M. A. Alonso-Zarazaga, B. Alvarez, F. Alvarez, G. Anderson, *et al.*, Catalogue of Life Checklist (Aug 2017). <https://doi.org/10.48580/d4sd-38c>
- Lowry II, P. P., Phillipson, P. B., Rakouth, H., Andriambololonera, S., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2024. Large tree species of *Diospyros* from Madagascar. Catalogue of Plants of Madagascar. Updated version, available online: [http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros\\_LT&projectid=17?](http://legacy.tropicos.org/ProjectWebPortal.aspx?pagename=Diospyros_LT&projectid=17?)
- Lowry II, P. P., Phillipson, P. B., Rakouth, H., Andriambololonera, S., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2022. Large tree species of *Diospyros* from Madagascar. Catalogue of Plants of Madagascar. PDF available online: <https://www.tropicos.org/docs/MadCat/Diospyros%20checklist%2016.05.2022.pdf>
- Mason, J., Parker, M., Vary, L. B., Lowry II, P. P., Hassold, S. and Ruta, G. 2016. Malagasy precious hardwoods: scientific and technical assessment to meet CITES objectives. The World Bank, Washington DC. Available online <https://cites.org/sites/default/files/eng/cop/17/InfDocs/E-CoP17-Inf-88.pdf>.
- Perrier de la Bâthie, H. 1950. L'Ebène de Madagascar et les arbres qui le produisent. *Revue Internationale de Botanique Appliquée et d'Agriculture Tropicale*, 30 (327) : 38–44. <https://doi.org/10.3406/jatba.1950.6291>



- Phillipson, P. B., Wilding, N., Cramer, S., Andriambololonera, S., Rakotonirina, N., Rabarimanarivo, M. and Manjato, N. 2022. Large tree species of *Dalbergia* from Madagascar. Catalogue of the Plants of Madagascar. Available online. [http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?pagename=Dalbergia\\_LT&projectid=17](http://legacy.tropicos.org/projectwebportal.aspx?pagename=Dalbergia_LT&projectid=17)
- Plants of the World Online. 2024, POWO 2024. Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Available at <http://www.plantsoftheworldonline.org/> Consulted February 2024.
- Randriamalala, H. & Liu, Z. 2010. Rosewood of Madagascar: Between democracy and conservation. *Madagascar Conservation & Development* 5, 1: 11–22. <https://doi.org/10.4314/mcd.v5i1.57336>
- Ratsimbazafy, C., Newton, D.J. & Ringuet, S. 2016. L'Île aux bois : le commerce de bois de rose et de bois d'ébène de Madagascar (PDF, 3.5 MB, TRAFFIC. United Kingdom. Retrieved from <https://policycommons.net/artifacts/1935571/lile-aux-bois/2687341/> on 11 Dec 2023. CID: 20.500.12592/rk2qxp.
- Schatz, G. E., & Lowry II, P. P. 2016. The genus *Diospyros* in Madagascar: A preliminary checklist for CITES Parties. <https://www.tropicos.org/docs/MadCat/Diospyros%20checklist%2028.03.2016.pdf>
- Waeber, P. O., Schuurman, D., Ramamonjisoa, B., Langrand, M., Barber, C. V., Innes, J. L., Lowry II, P. P. and Wilmé, L. 2019. Uplisting of Malagasy precious woods critical for their survival. *Biological Conservation* 235: 89–92. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.04.007>
- Wilmé, L., & Waeber, P. O. 2019. Brand Madagascar's rosewood and ebony as endangered. *Nature*, 565(7737), 567-568.
- Wilmé, L., Innes, J. L., Schuurman, D., Ramamonjisoa, B., Langrand, M., Barber, C. V., Butler, R. A., Wittemyer, G. and Waeber, P. O. 2020. The elephant in the room: Madagascar's rosewood stocks and stockpiles. *Conservation Letters* 13, 4: e12714. <https://doi.org/10.1111/conl.12714>

- **Littérature sur *Diospyros* (Ebenaceae) à Madagascar**

- Capuron, R. 1962. Contributions à l'étude de la flore forestière de Madagascar. *Adansonia*, n.s. 2: 122–128.
- Linan, A.G., G. E. Schatz & P. P. Lowry II. 2021. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. VII. Revision of *Diospyros* section *Forbesia* in Madagascar and the Comoro Islands. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 106: 72–110.
- Linan A.G., Rakouth H. N., Rabarimanarivo M., Schatz G. E., & Lowry II P.P. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. X. Revision of the *Tetraclis* group. *Candollea* (in press).
- Mestre E.S., Lowry II P.P., Meeprom N., Rakouth H.N., Linan A.G., Rabarimanarivo M. and Puglisi C. 2024. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. X. *Diospyros madagascariensis*, a new combination for the Malagasy populations previously included in *D. ferrea*. *Novon* 32 : 42–50.
- Perrier de la Bâthie, H. 1952a. Révision des Ebenacées de Madagascar et des Comores. *Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B, Biol. Vég.* 4(1): 93–154.
- Perrier de la Bâthie, H. 1952b. Ebenacées. *Fl. Madagasc.* 165: 1–129.
- Rakouth, H.N., R. Randrianaivo, S.A.F. Andrianarivelo, A.D. Karatra, M.Z. Nombanjanahary, S. Andriamiadana, R. L. Andriamiarisoa, R. Bernard, R. Razakamalala, S. Andriambololonera, B. Rakouth & P. P. Lowry II. 2023. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy Region. IX. Clarification of species limits between *D. clusiifolia* and *D. fuscovelutina*, and

- establishment of a new combination based on a name previously placed in synonymy, *Tetraclis baronii*. *Novon* 31: 156–162.
- Rasingam, L. & K. Karthigeyan. 2022. *Diospyros linanii*, a new name for *D. orientalis* A.G. Linan, G.E. Schatz & Lowry (Ebenaceae). *Ann. Bot. Fenn.* 59(1): 175-176.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2011. Nomenclatural notes on Malagasy *Diospyros* L. (Ebenaceae). *Adansonia*, sér. 3, 33(2): 271–281.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II, C. Mas & M. W. Callmänder. 2013. Further nomenclatural notes on Malagasy *Diospyros* (Ebenaceae): Goudot types in the Geneva herbarium. *Candollea* 68(2): 307–309.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2016 [published online]. The genus *Diospyros* in Madagascar: a Preliminary Checklist for CITES Parties.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2018. Taxonomic Studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy Region. III. New Species from the Island of Nosy Mangabe in the Bay of Antongil. *Novon* 26: 272–286, Figs. 1–8.
- Schatz, G. E. & P. P. Lowry II. 2020. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. IV. Synoptic revision of the *Squamosa* group in Madagascar and the Comoro Islands. *Adansonia*, sér. 3, 42: 201–218.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II & P. B. Phillipson. 2020. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. V. Synoptic revision of the *Bernieriana* group in Madagascar and the Comoro Islands. *Candollea* 75: 203–218, Fig. 1–6.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II, H.N. Rakouth & R. Randrianaivo. 2021a. Taxonomic studies of *Diospyros* (Ebenaceae) from the Malagasy region. VI. New species of large trees from Madagascar. *Candollea* 76: 201–236.
- Schatz, G. E., P. P. Lowry II & H.N. Rakouth. 2021b. Taxonomic studies of *Diospyros* L. (Ebenaceae) from the Malagasy region. VIII. New species from the humid littoral forests of eastern Madagascar. *Novon* 29: 159–187.
- Tropicos v3.4.2, Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 01 Mar 2024  
<https://tropicos.org> © 2024. Missouri Botanical Garden, 4344 Shaw Boulevard, St. Louis, Missouri 63110, USA.

- **Webographie (2024)**

**Field gene bank** : [https://mobot.mg/conservation/field\\_gene\\_bank/](https://mobot.mg/conservation/field_gene_bank/)

**IPNI**: <https://www.ipni.org/>

**IUCN red list**: <https://www.iucnredlist.org/>

**Global Tree Search**: [https://tools.bgci.org/global\\_tree\\_search.php](https://tools.bgci.org/global_tree_search.php)

**POWO**: <https://powo.science.keew.org/>

**TROPICOS**: <https://tropicos.org/name/Search>

**WCVP**: <https://www.gbif.org/fr/dataset/f382f0ce-323a-4091-bb9f-add557f3a9a2>

**WFO**: <https://www.worldfloraonline.org/>