

# *Manilkara sp.*

Maçarandubas registradas  
no Nordeste

2016/2024

Gilberto J. S. Vasconcelos



2024

# *Manilkara sp.*

01

*Ocorrência:*

*Agreste e Sertão de Pernambuco*

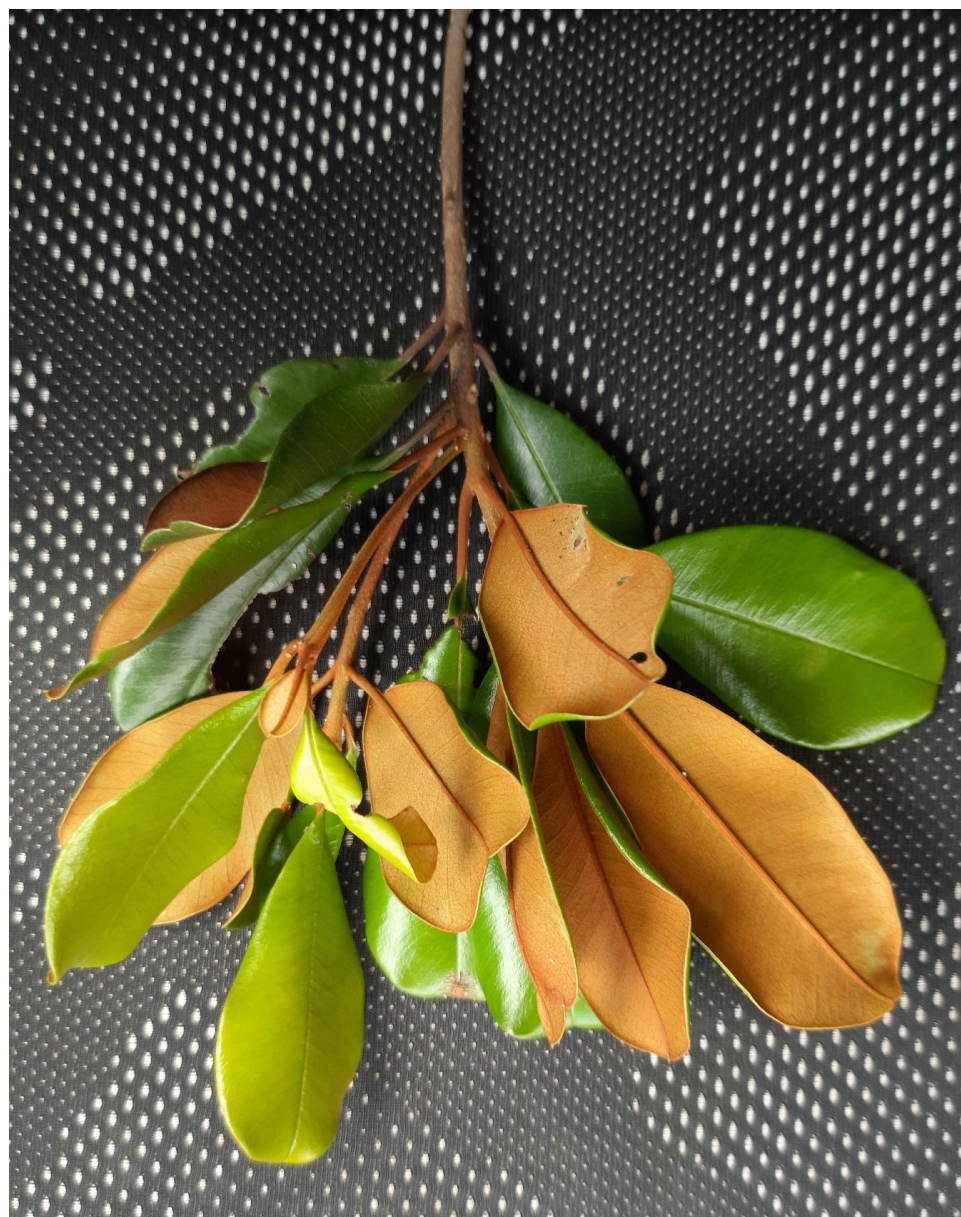
*“470m alt.”*

---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)







### Folhas

Face abaxial de coloração dourada e face adaxial verde brilhante



### Apical

Visão frontal

Apresenta coloração “salmão”, peculiar dessa espécie . Assemelha-se à *Manilkara rufula*, com ocorrência na mesma região.

Frutos maduros de coloração vermelho intenso à bordô



Sementes dessa espécie se destaca ente as demais do gênero devido sua singularidade





# Manilkara sp.

Sementes recém  
extraídas dos frutos.  
Coloração esverdeada



Sementes totalmente  
secas de coloração  
marrom claro fosco



Sementes lavadas e  
úmidas adquirem uma  
coloração preto fosco





# *Manilkara* sp.

Semente com formato peculiar dessa espécie sem identificação



Semente com forma e tamanho distinto das espécies que ocorrem na mesma região em micro clima com “120m alt.”









*Manilkara sp.*

02

*Ocorrência:*

*Restinga de Alagoas*

*"10m alt."*



# Manilkara sp.

A formação dos **frutos** se inicia em setembro



No mês de janeiro inicia-se a maturação dos primeiros **frutos**



Desenvolvimento dos primeiros **frutos** se dá até o final de dezembro





# Manilkara sp.

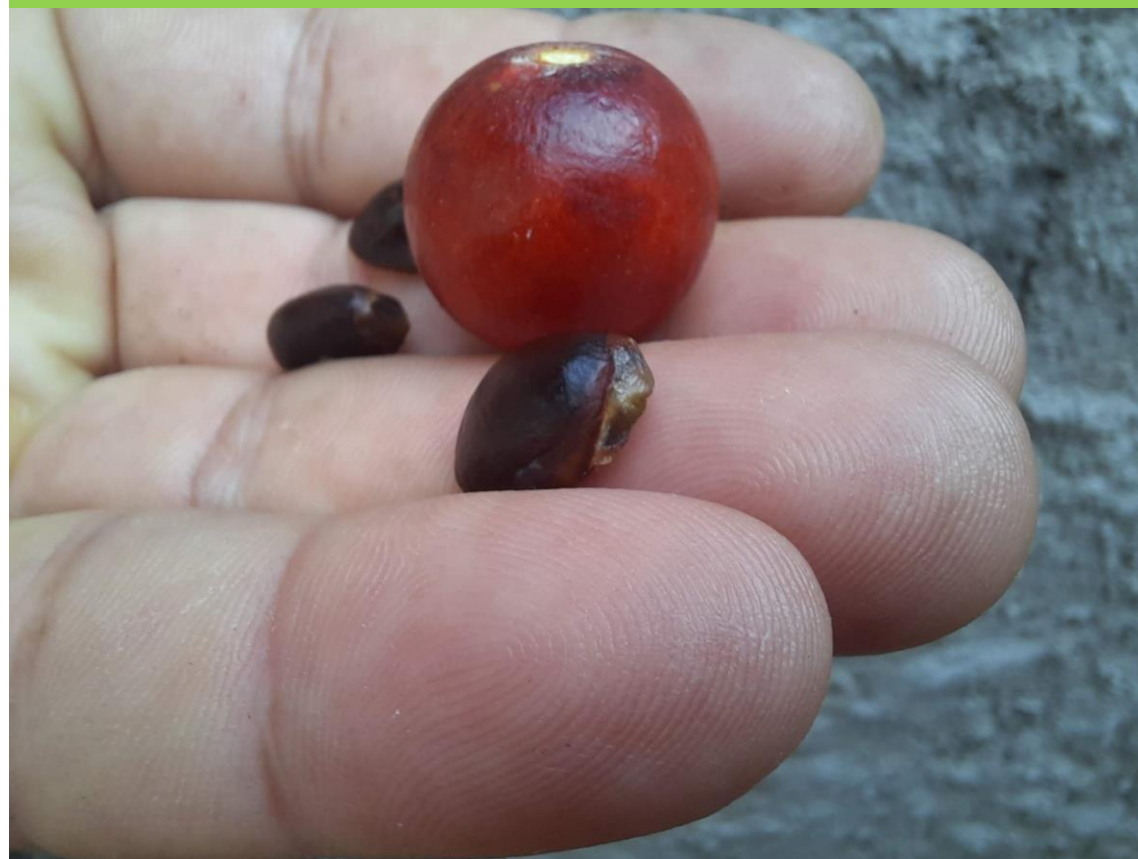
Frutos de coloração  
vermelho intenso e bordô  
ao finalizar a maturação



Detalhes das sementes



Queda espontânea dos  
frutos se dá entre  
fevereiro e final de  
março





# *Manilkara* sp.

Ramo com um grande  
volume de folhas, face  
adaxial



Exposição da  
dominância apical vista  
pela face inferior



# *Manilkara* sp.

Foi observada como a segunda **copa** mais densa entre as espécies, pela visão frontal









2022



*Manilkara dardanoi* Ducke

03

*Ocorrência:*

Restinga , Norte da Bahia

Restinga de Alagoas "10m / 50m alt."

---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)



### Copa

Foi observado duas das particularidades  
“menores pecíolos e maior quantidade de folíolos”  
fazendo com que as folhas fiquem eretas se  
comparada as demais espécies...

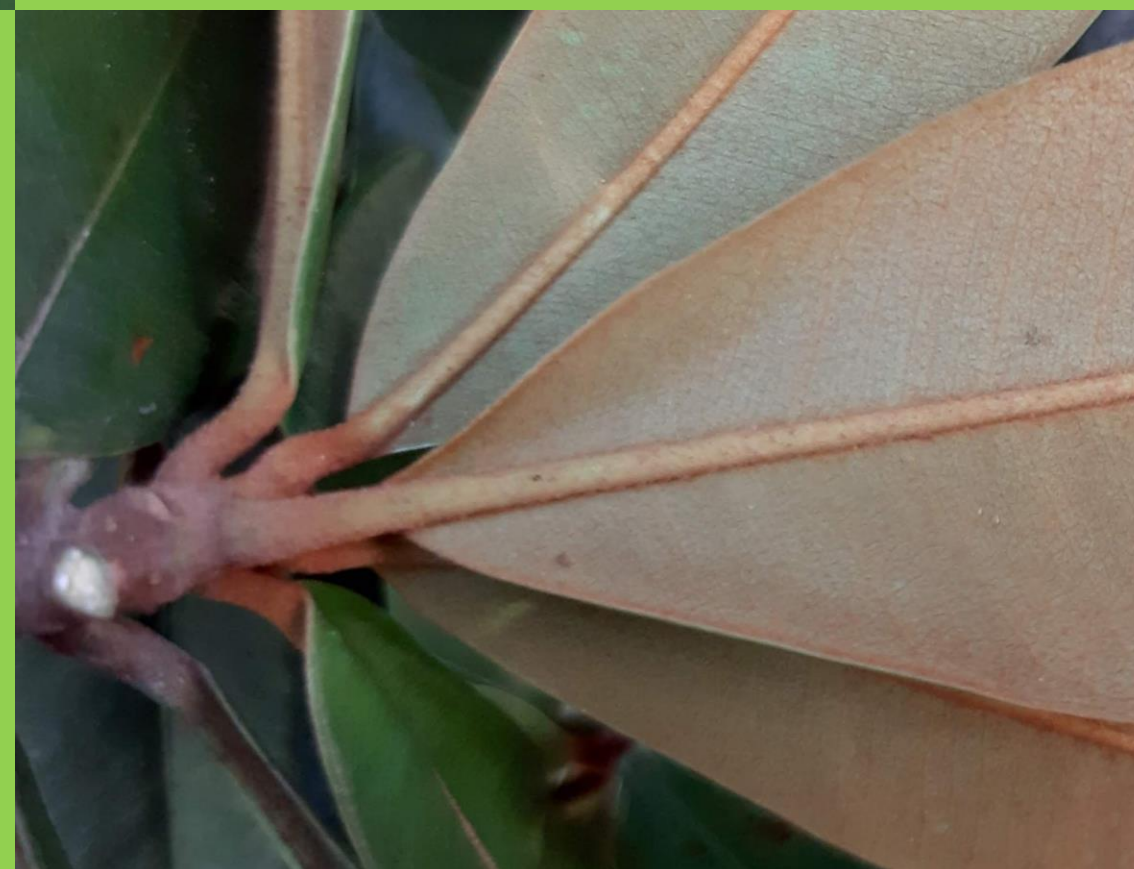


### Pecíolos

Outras particularidades:  
a coloração marrom  
claro dos pecíolos  
superiores e gema  
apical...



**Dominância apical**  
com exposição da face  
adaxial





### Gema apical

De coloração marrom  
bem distintas das  
demais espécies  
registradas



### Frutificação

Geralmente um a três  
frutos por apical...



### Floração

Tímida floração e  
frutificação foi  
observada.

\*É comum dessa espécie  
florar e frutificar duas vezes  
ao ano





Frutos de coloração  
laranja e bordô ao  
finalizar a maturação



Sementes  
Apresenta coloração  
preto intenso



Hilo  
Registrado em uma  
macro fotografia









2022



*Manilkara sp.*

04

*Ocorrência:*  
*Restinga de Alagoas*

*“10m / 50m alt.”*

---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)



# Manilkara sp.

**Dominância apical**  
Exposição da face superior



**Apical**  
visão frontal



**Dominância apical**  
Exposição da face superior





# Manilkara sp.

Ramo com exposição da  
face adaxial



Apical  
Visão superior



Ramo com exposição da  
face abaxial





# Manilkara sp.

Frutos de coloração amarela e laranja ao finalizar a maturação



Sementes recém extraída dos frutos apresenta coloração preto e castanho...  
Passando para marrom claro após lavagem e secagem



**Hilo**  
Detalhes observados a partir de uma macro fotografia









2020



*Manilkara sp.*

05

Ocorrência:  
Tracunhaém - PE

"120m alt."

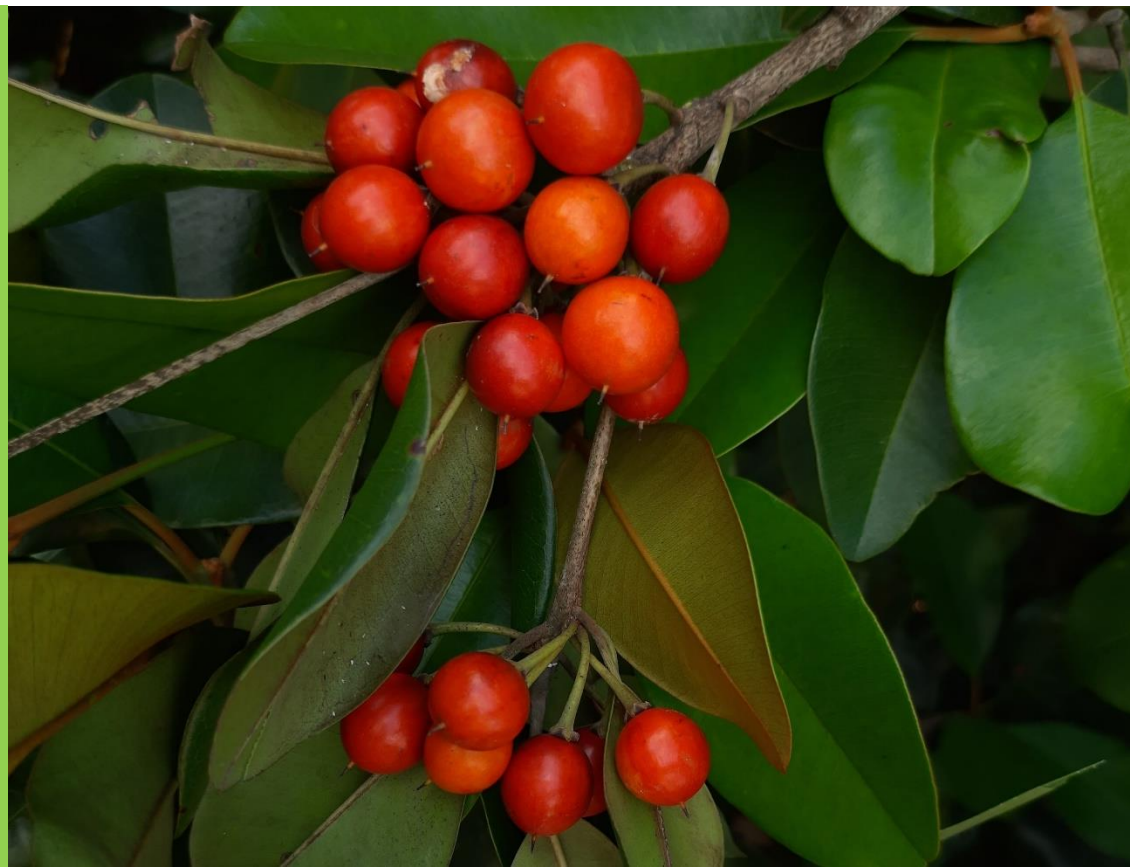
---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)

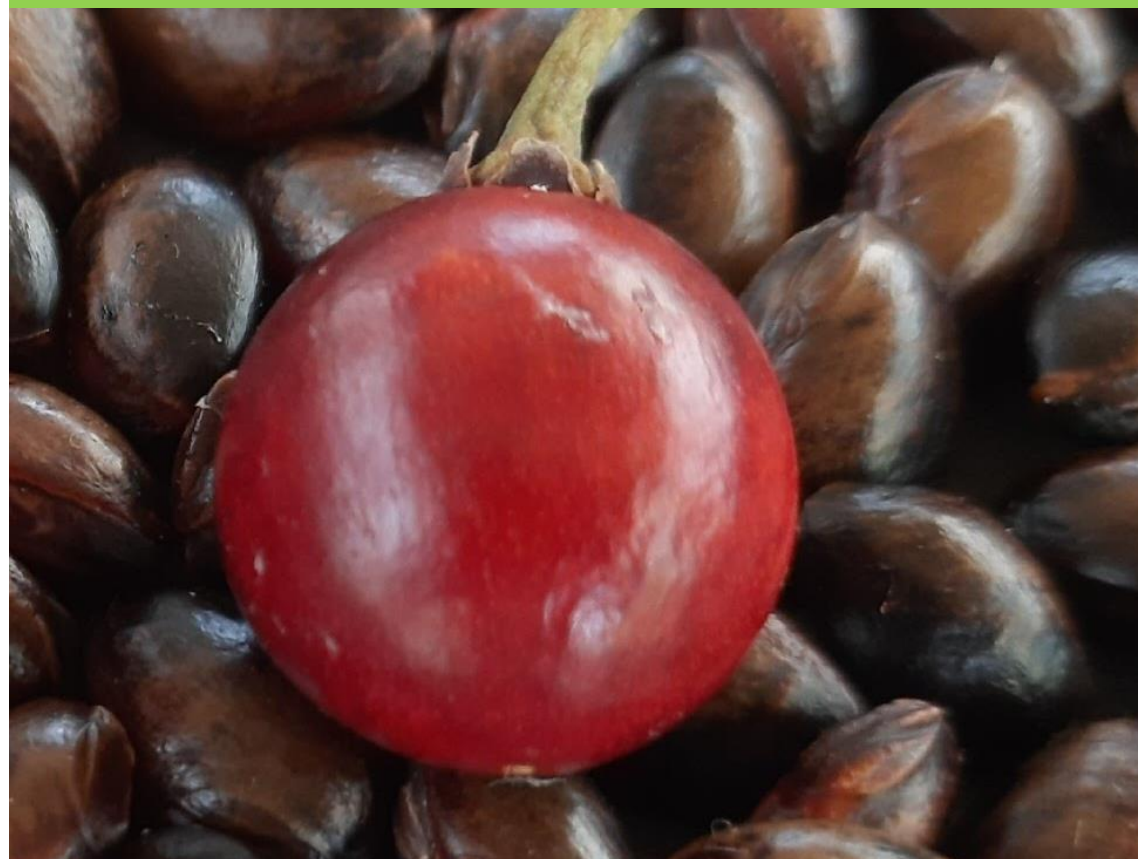


# Manilkara sp.

Frutos de coloração  
vermelho intenso e bordô  
ao finalizar a maturação



Sementes recém  
extraída dos frutos  
apresenta coloração  
preto fosco



Fruto com a coloração  
bordô





# *Manilkara* sp.



Sementes marrom claro  
após lavagem e  
secagem







2020

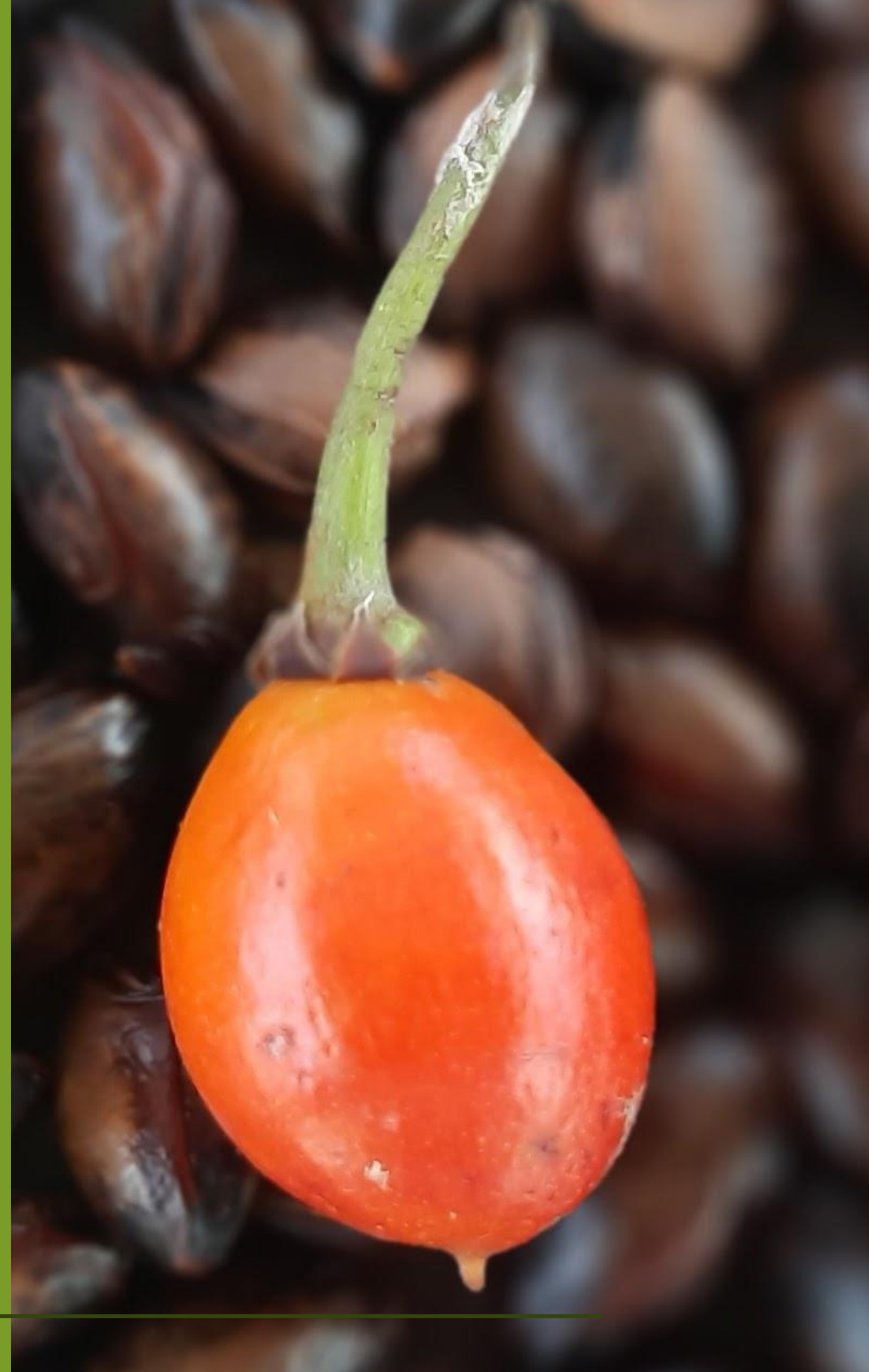
*Manilkara sp.*

06

Ocorrência:

Tracunhaém - PE

“120m alt.”





# Manilkara sp.

Sementes de coloração preta brilhante, no processo de beneficiamento e lavagem



Sementes oviforme e detalhe peculiar



Sementes lavadas e secas na cor marrom brilhante









2017-2019



*Manilkara cf. rufula* (Miq.) HJLam

07

*Ocorrência:*  
*Agreste e Sertão de Pernambuco*  
*“100m alt.”*

---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)



### Ramos

Foi observado a disposição das folhas em sua maioria, na horizontal



### Gema apical

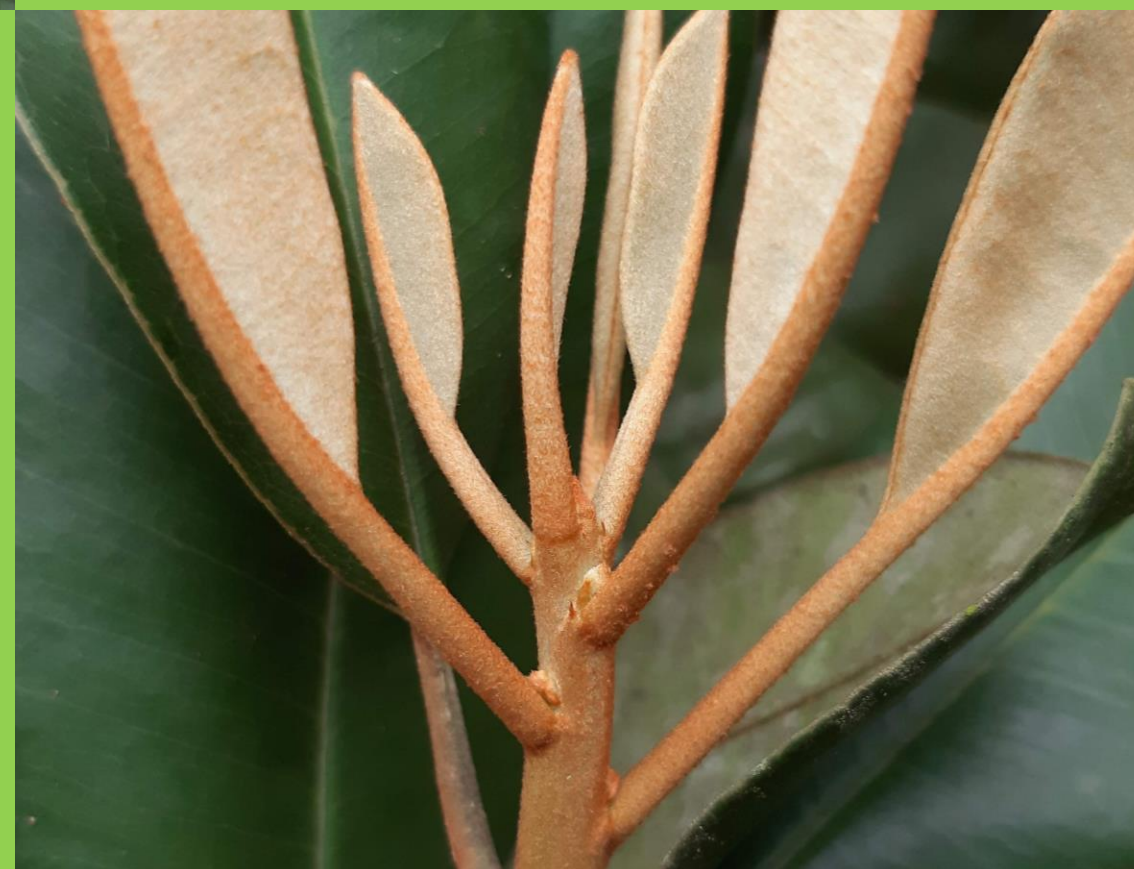
Visão frontal.

Apresenta coloração “salmão”, peculiar da espécie na fase de desenvolvimento das folhas.



### Folhas

Face abaxial na coloração dourada no período de estiagem principalmente no período de floração e frutificação





**Frutos**

Frutos oviformes  
de coloração laranja e  
vermelho intenso



**Fruto**

Disposição observada de  
ângulo superior



**Coleta**

Entre janeiro e março





**Folha**

Face adaxial de coloração dourada.  
Pecíolo com a mesma cor em  
ambas as faces



**Folha adulta**

Coloração verde escuro  
fosco



**Folha**

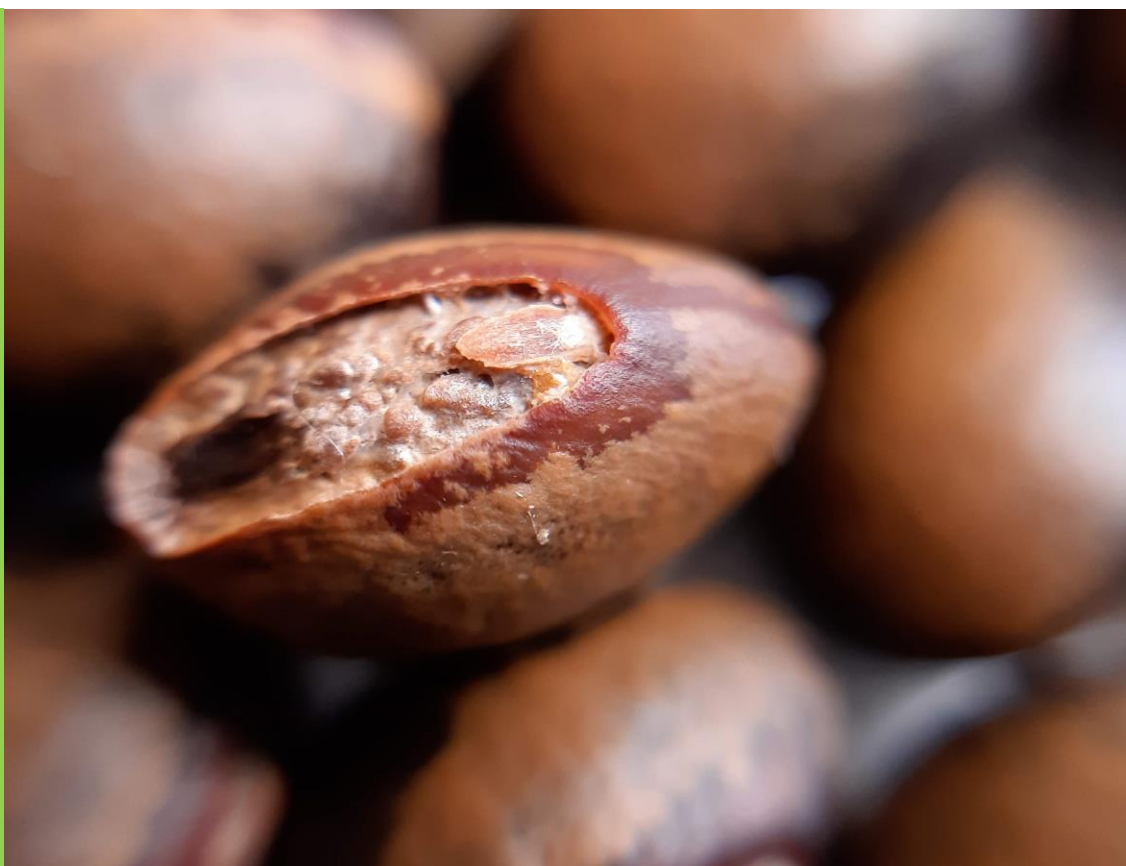
Face superior de coloração verde  
brilhante em fase de desenvolvimento.  
Pecíolo com a mesma cor em ambas  
as faces





### Sementes

Detalhes observados  
por macro fotografia.



### Frutos

Fase de decomposição.



### Hilo

Destacado por ponto  
focal





*Manilkara cf. rufula* (Miq.) HJLam

### **COPA**

Espécie com maior copa  
entre as demais  
maçarandubas registradas.  
Município de Condado-PE.









2016

*Manilkara sp.*

08

*Ocorrência:*

*Restinga do Rio Grande do Norte*

*“58m alt.”*

---

[www.biomaurbano.com.br](http://www.biomaurbano.com.br)



# *Manilkara* sp.

**Frutos e sementes**  
Nenhuma observação  
para essa espécie além  
das fotos.









### Sementes

Recebi essas sementes de um amigo que mora em Mata de São João - BA



### Sementes

Menor semente de maçaranduba que já registrei...  
Origem Restinga



10

Hilo

Destacado por ponto focal

