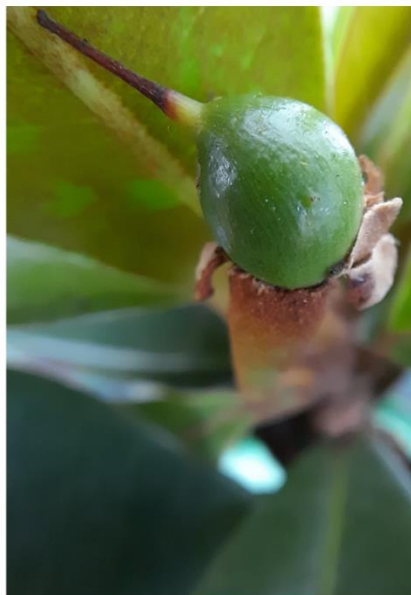




Manilkara sp.

Maçarandubas registradas
no Nordeste

2016/2024

Gilberto J. S. Vasconcelos

2024

Manilkara sp.

01

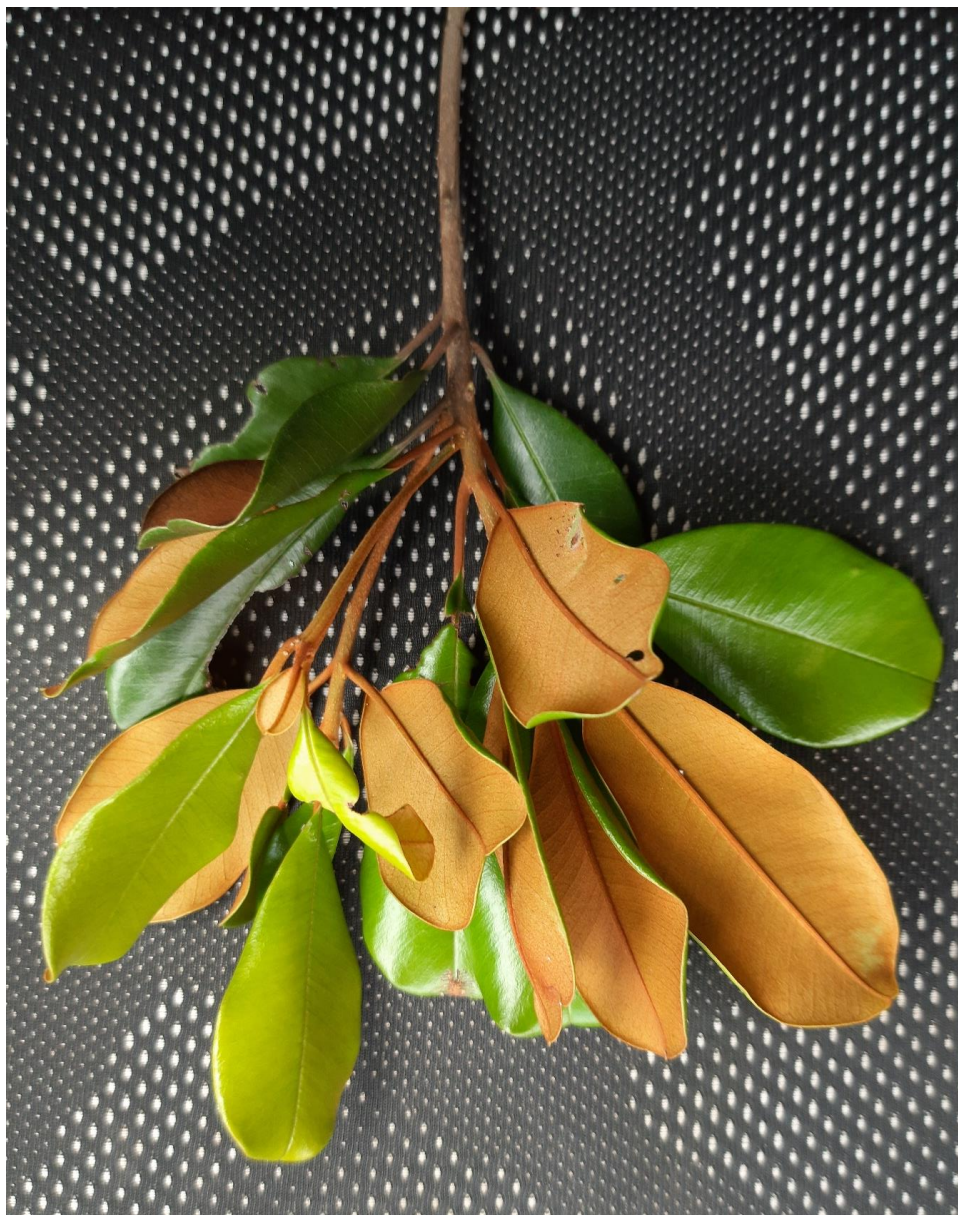
Ocorrência:

Agreste e Sertão de Pernambuco

“470m alt.”

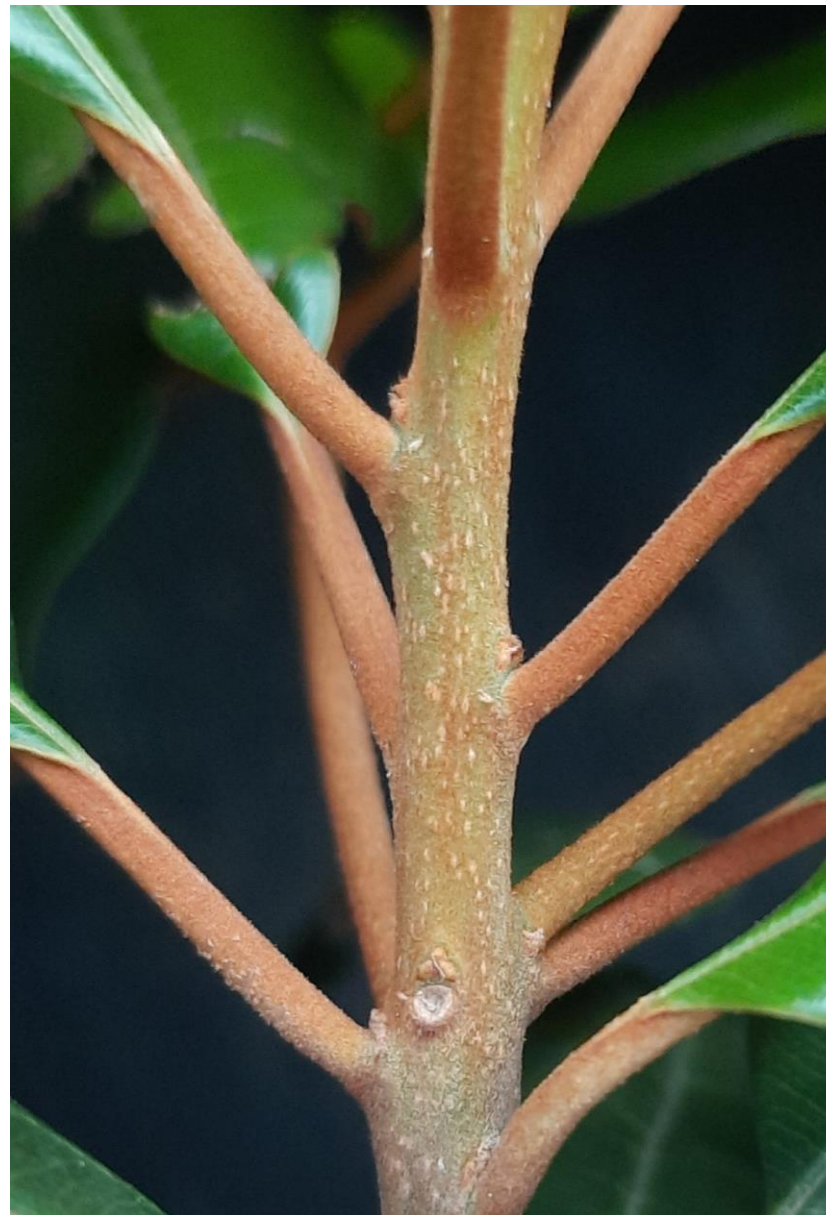
www.biomaurbano.com.br





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 entre 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

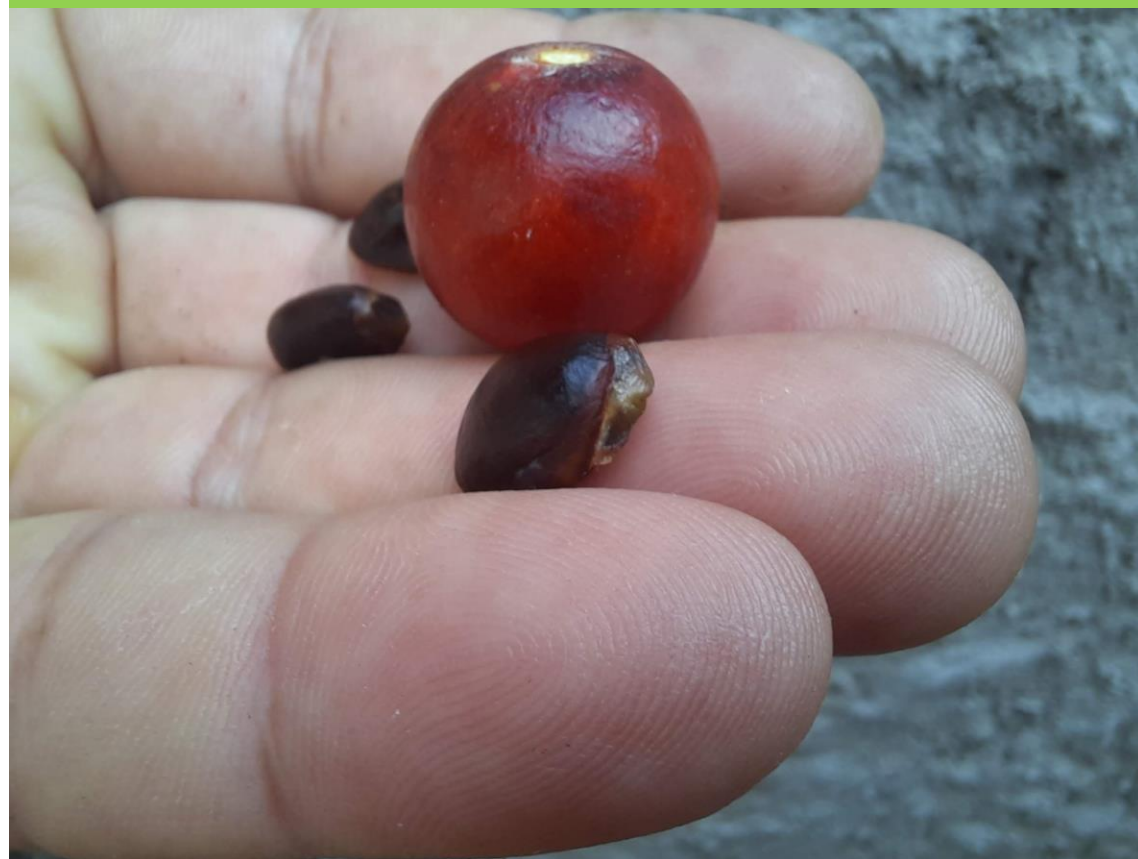


Manilkara sp.

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

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...

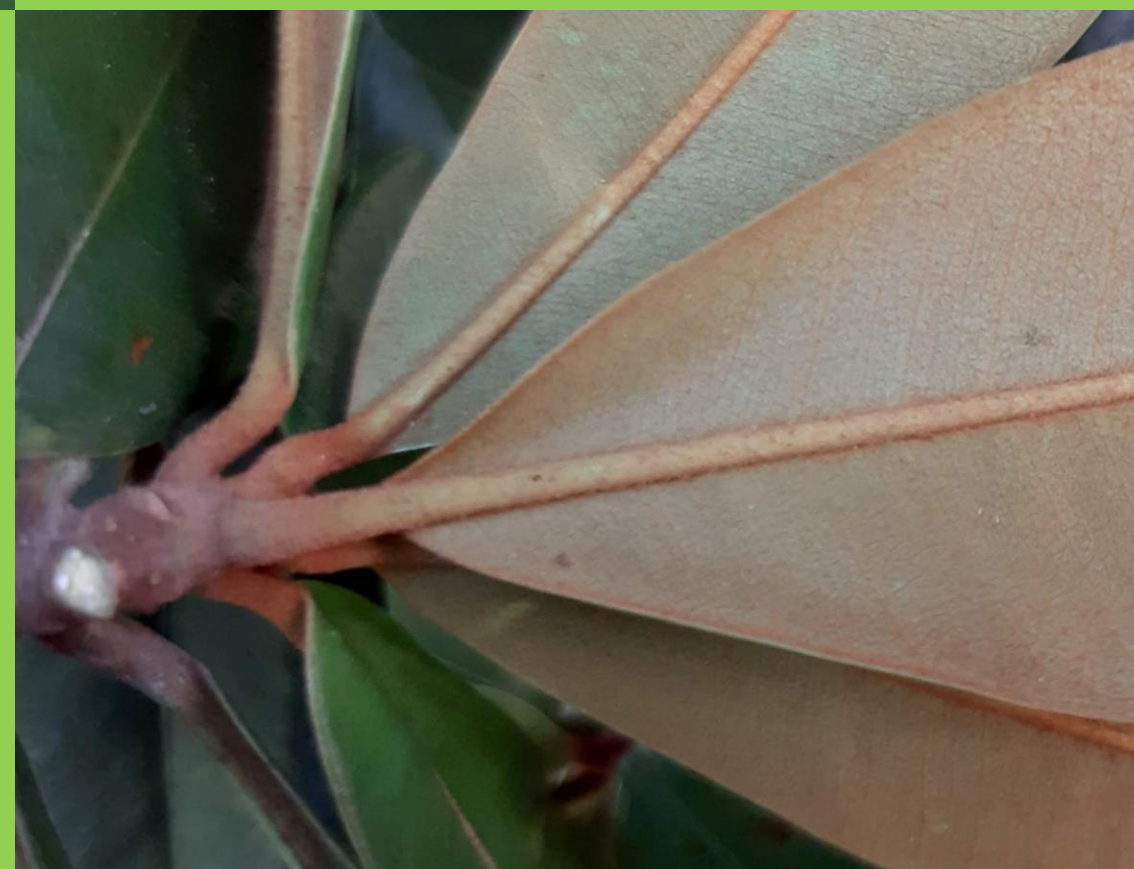


Pecíolos

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



Dominância apical
com exposição da face
adaxial



Manilkara dardanoi Ducke

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



Manilkara dardanoi Ducke

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

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.”

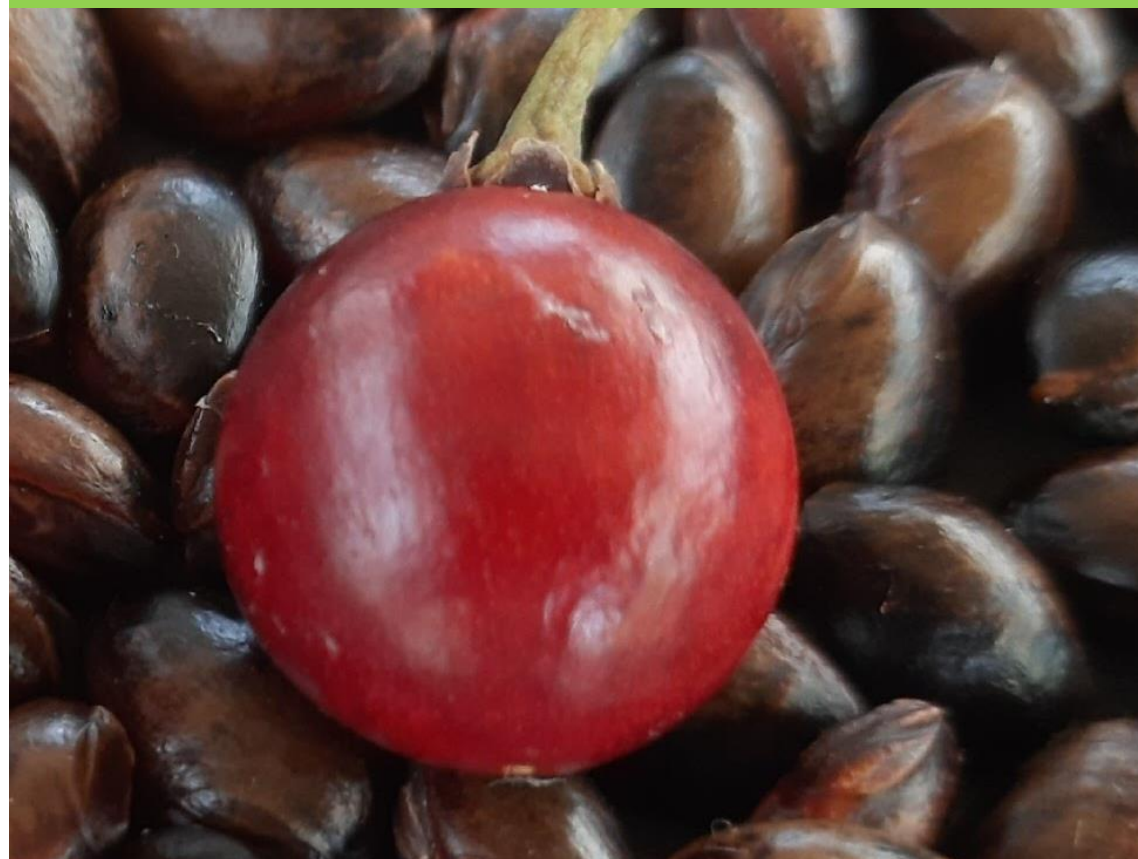
www.biomaurbano.com.br

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

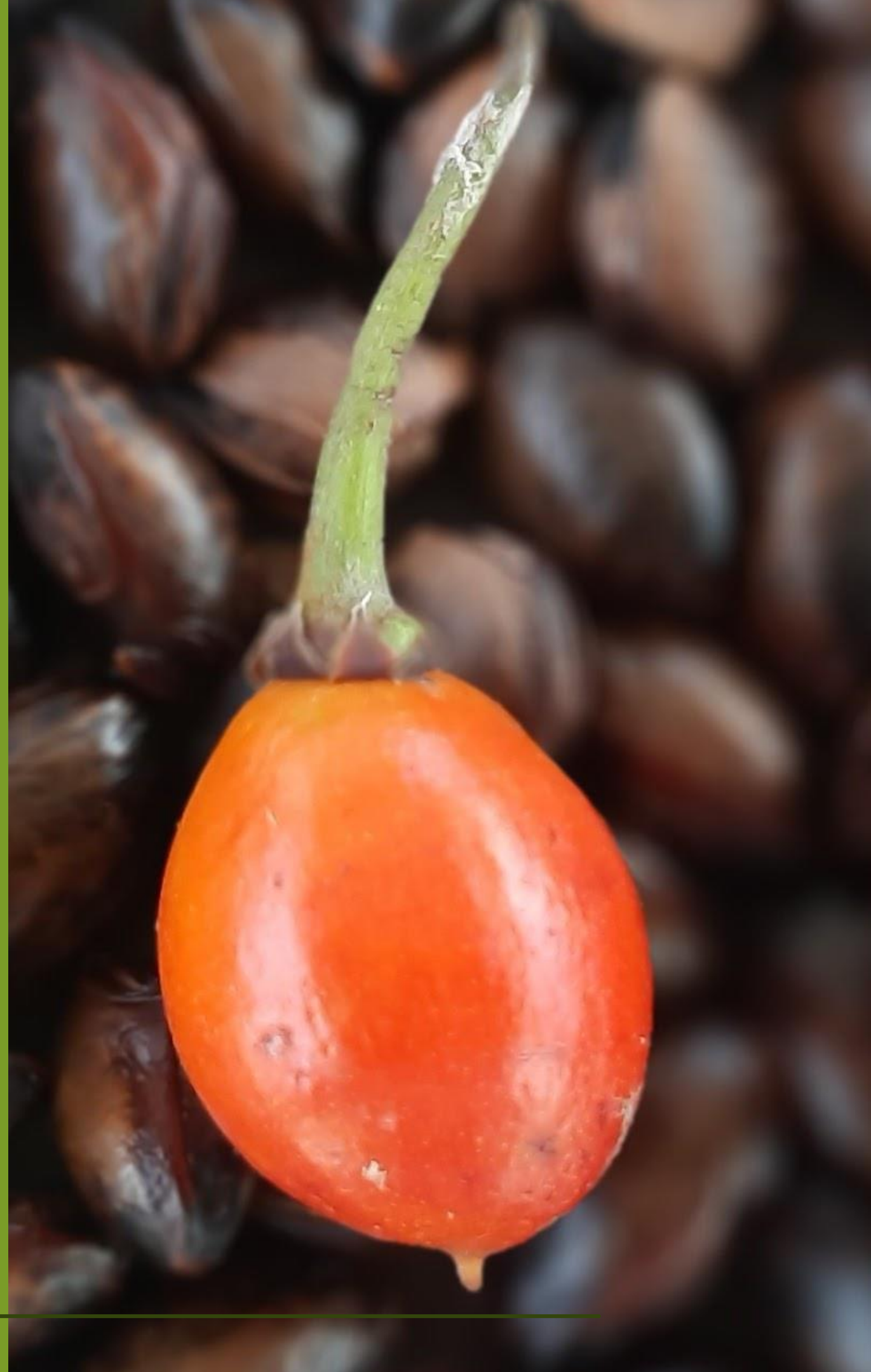
Manilkara sp.

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

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

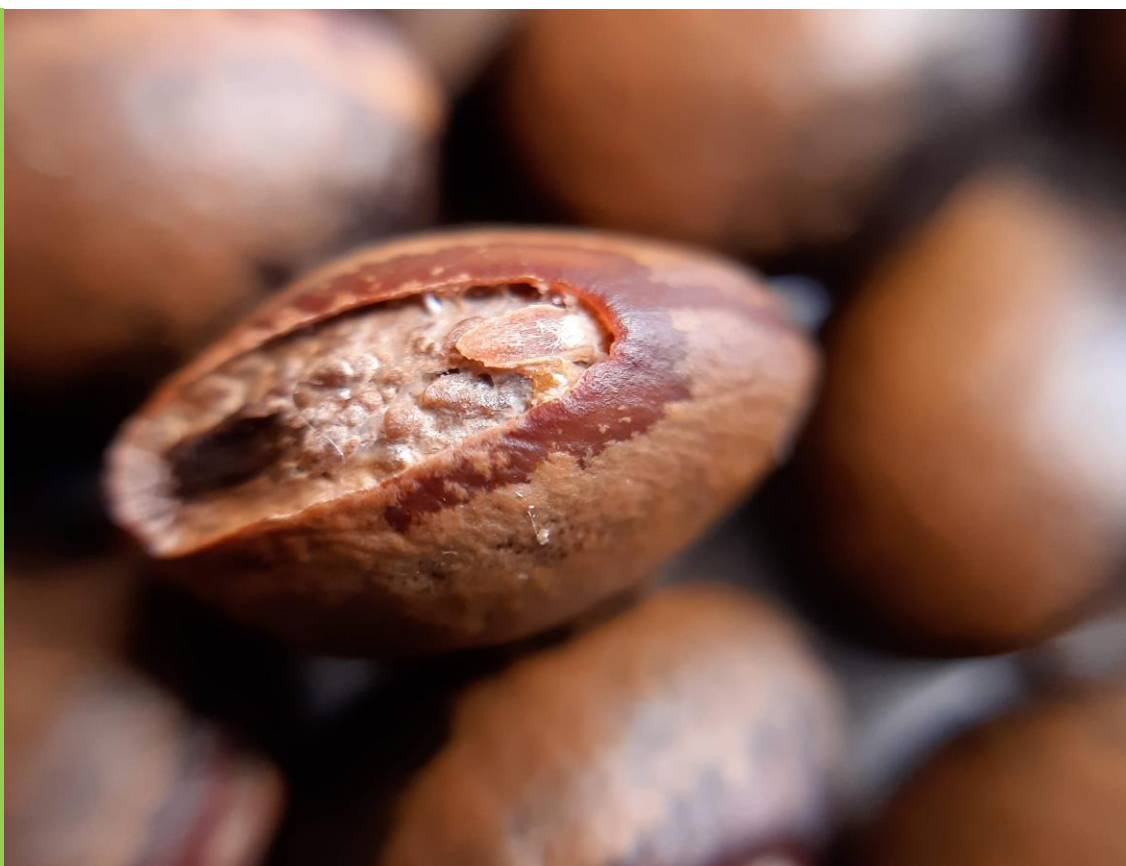
Face superior de coloração verde
brilhante em fase de desenvolvimento.

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

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

