

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



HERBARIO

REALIZADO POR: CASTINALDO DIAZ CUBAS

INSTITUTO: IDEMA

CARRERA: AGROPECUARIA

ASIGNATURA: BOTÁNICA Y FISIOLOGÍA VEGETAL

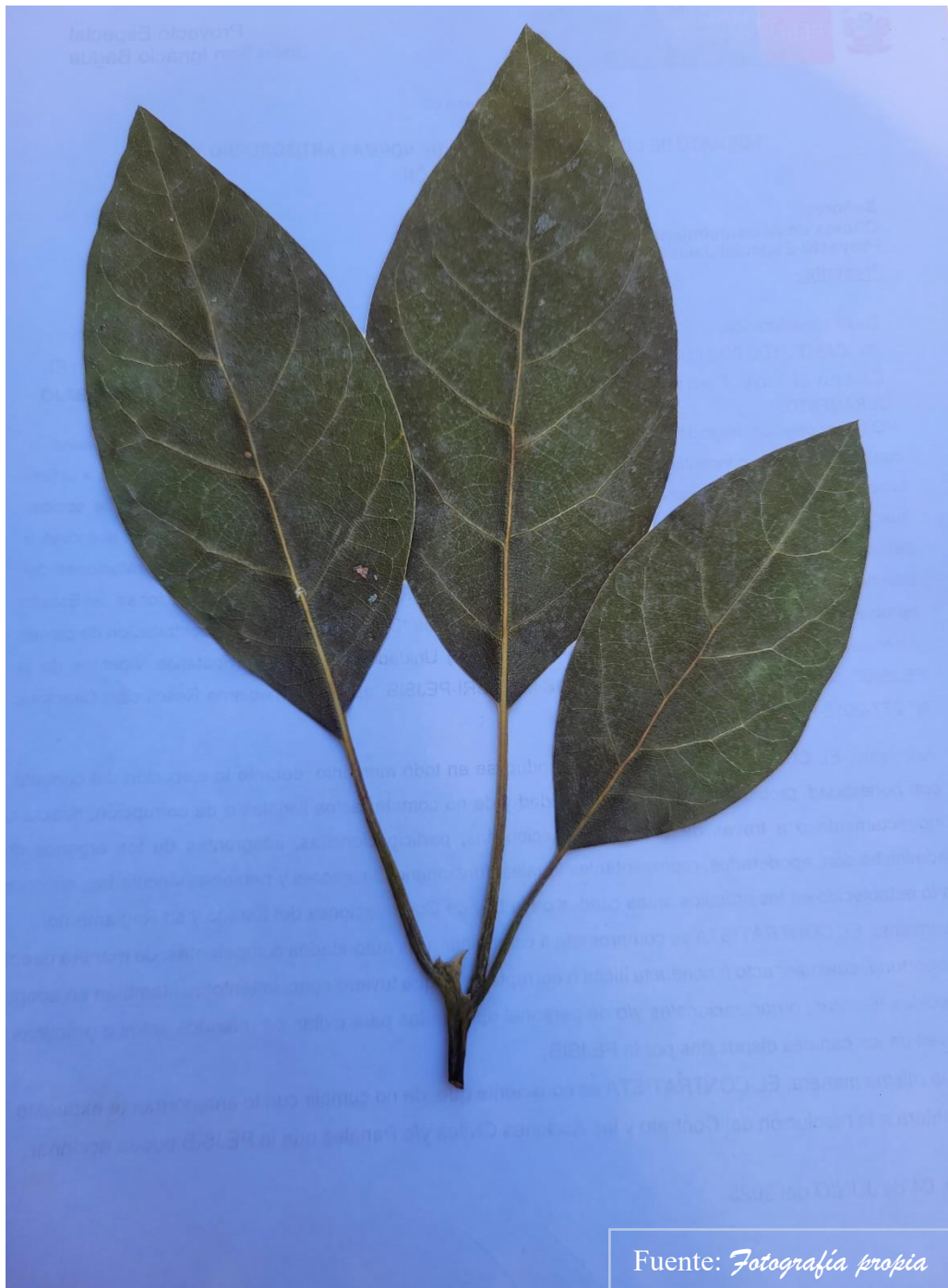
AREQUIPA, SEPTIEMBRE DEL 2025

INDICCE

Nombre	pag.
Introducción	1
Palta (aguacate)	2
Arazá	3
Cerezo silvestre	4
Mandarina	5
Limón	6
Stevia	7
Apio	8
Hierbabuena	9
Sacha culantro	10
Chirimoya	11
Naranja	12
Café	13
Lucma	14
Maracuyá	15
Helecho	16
Manzanilla	17
Matico	18
Kudzu	19
Guaba	20
Papaya	21
Neem	22
Yuca	23
Soya	24

INTRODUCCION

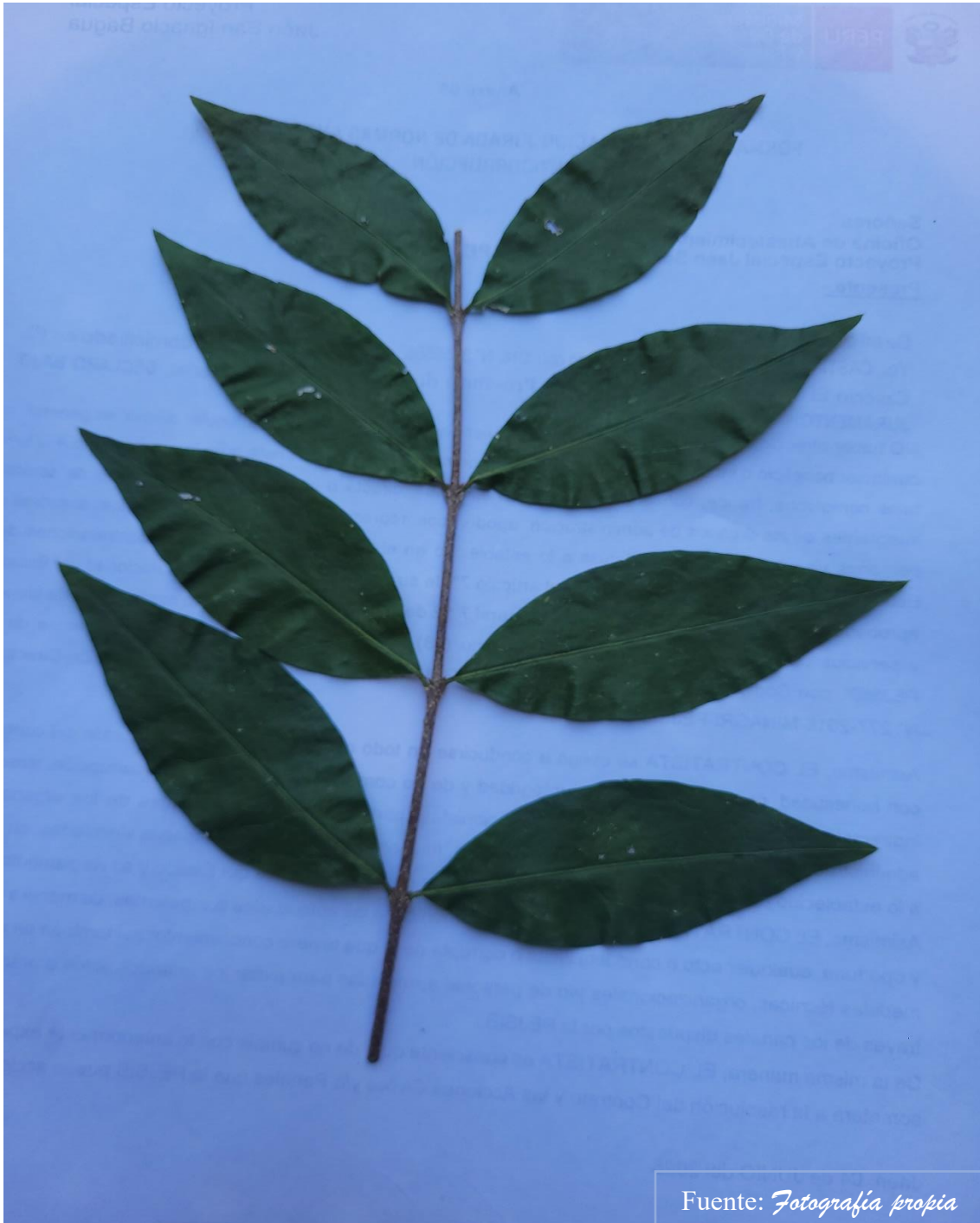
Este herbario se está haciendo con la finalidad de preservar las plantas y estudiar la biodiversidad vegetal, este herbario nos estará sirviendo como una colección de especies y como herramienta educativa para mostrar la flora de la región Amazonas. Este herbario es vital para el conocimiento y la conservación de las especies vegetales, específicamente entre la pérdida de hábitats naturales de la región de Amazonas.



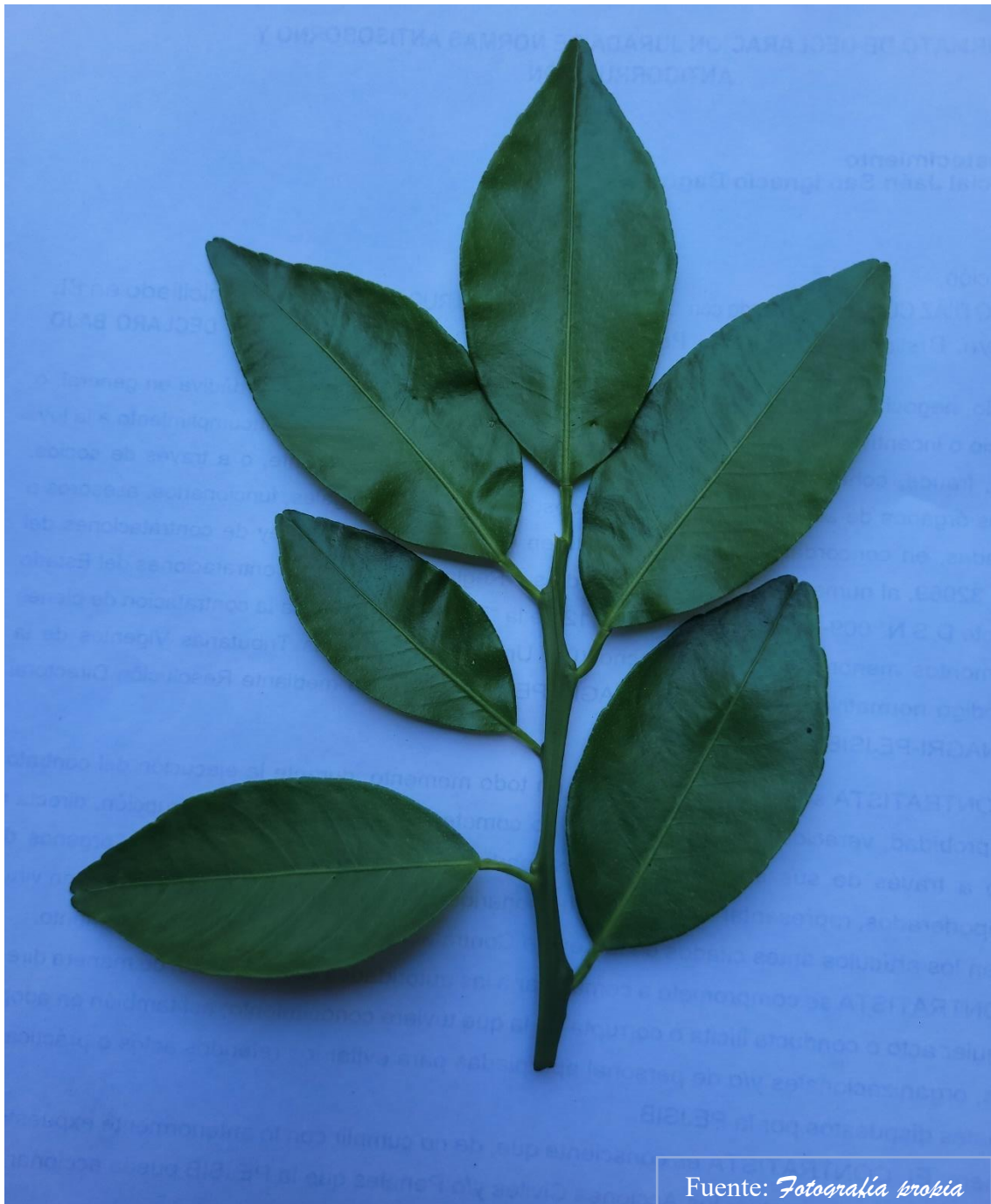
NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Palta(aguacate)
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Persea Americana
TIPO DE HOJA	Elíptica - lanceada u ovalada.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un árbol perenne de la familia de las lauráceas, que puede alcanzar 30 metros de altura con una copa amplia, hojas alternas de color verde y tronco de corteza rugosa.



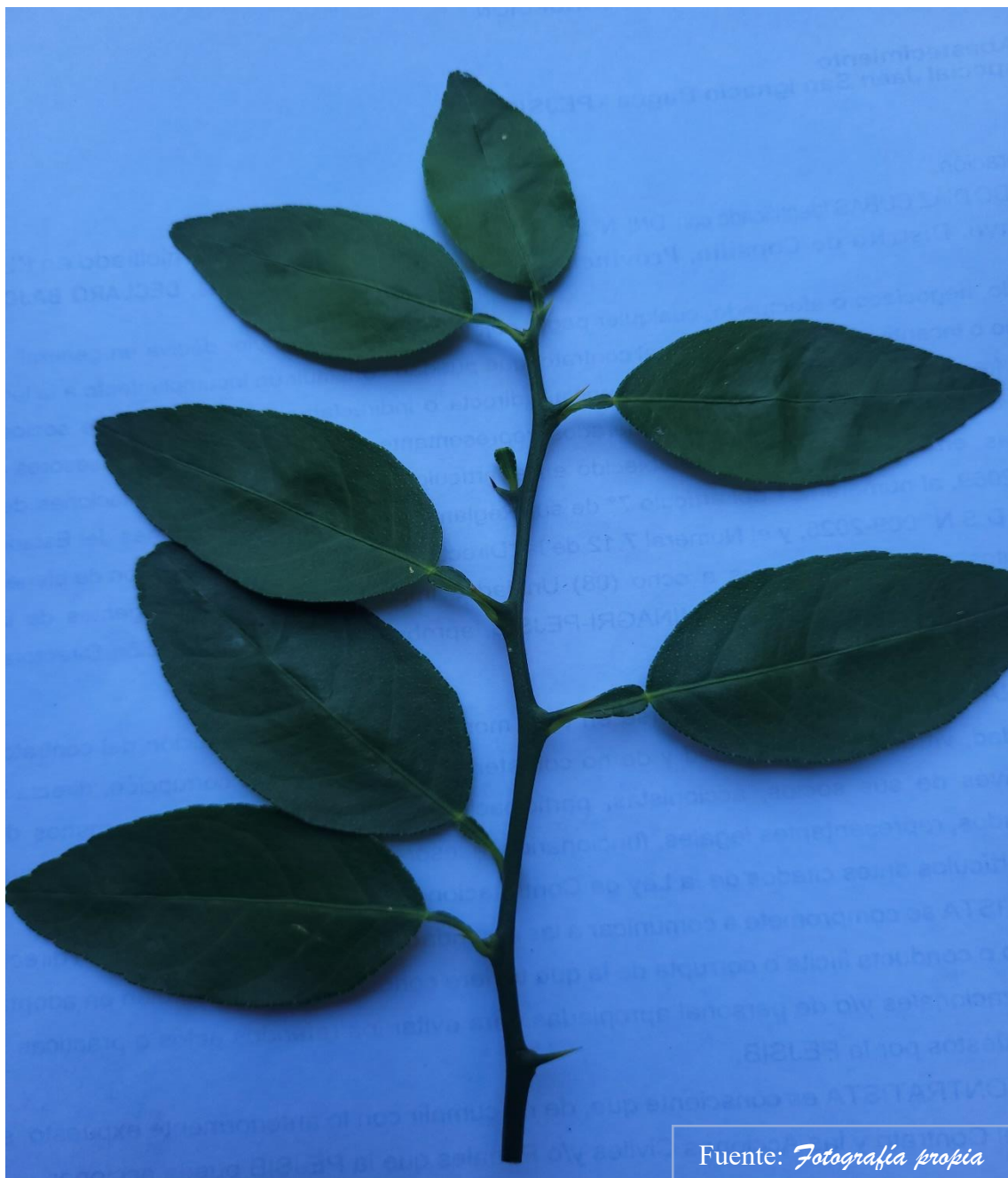
NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Arazá (guayabo brasileiro)
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Eugenia Stipitata
TIPO DE HOJA	Opuestas, Sésiles y elípticas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un arbusto con follaje denso, que alcanza alrededor de los 3 metros de altura, presenta peciolo de 1 a 5 mm, algunas veces sésiles; hojas simples, opuestas, enteras, de tamaño mesófilo, delgadas, fuertes esclerófilas, con ápice acuminado hasta aristado.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Cerezo silvestre
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Runus avium</i>
TIPO DE HOJA	simples, ovado-oblongas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un árbol de crecimiento rápido que alcanza hasta 25 metros de altura, con corteza rojiza y lisa. Produce racimos de flores blancas en primavera que se convierte en cerezas acidas y rojas que maduran en verano.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	mandarina
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Citrus reticulata
TIPO DE HOJA	Perennes de forma alargada y lanceada
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un árbol pequeño y perenne, con ramas espinosas y hojas verdes oscuras, es un cítrico que se adapta a climas cálidos y tropicales es apreciado por su cascara fina que se desprende fácilmente y su pulpa jugosa y dulce.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Limón
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Citrus × aurantiifolia
TIPO DE HOJA	Simple, coriácea, de forma elíptica a oblonga-ovada
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un cítrico amarillo, forma ovalada y pulpa jugosa y muy acida, rico en vitamina C, ácido cítrico y flavonoides, lo que lo convierte en un potente antioxidante y refuerzo inmunológico. Su uso es culinario y medicinal, destacado en bebidas y alimentos por su sabor y aroma.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Stevia
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Stevia rebaudiana
TIPO DE HOJA	Oblongas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un arbusto perenne nativo de Sudamérica con hojas aromáticas que son la fuente de un edulcorante natural sin calorías llamado steviosido. Es una planta baja de 30-80 cm con tallos flexibles.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Apio
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Apium graveolens
TIPO DE HOJA	Bilobulada
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es una planta herbácea, que puede alcanzar de 60 a 90 cm de altura presenta tallos angulosos y acanalados con hojas bien desarrolladas en peciolo largo y ramificado, sus flores son pequeñas de color blanco, mientras que su fruto es un esquizocarpo aromático y ligeramente amargo.



Fuente: *Fotografía propia*

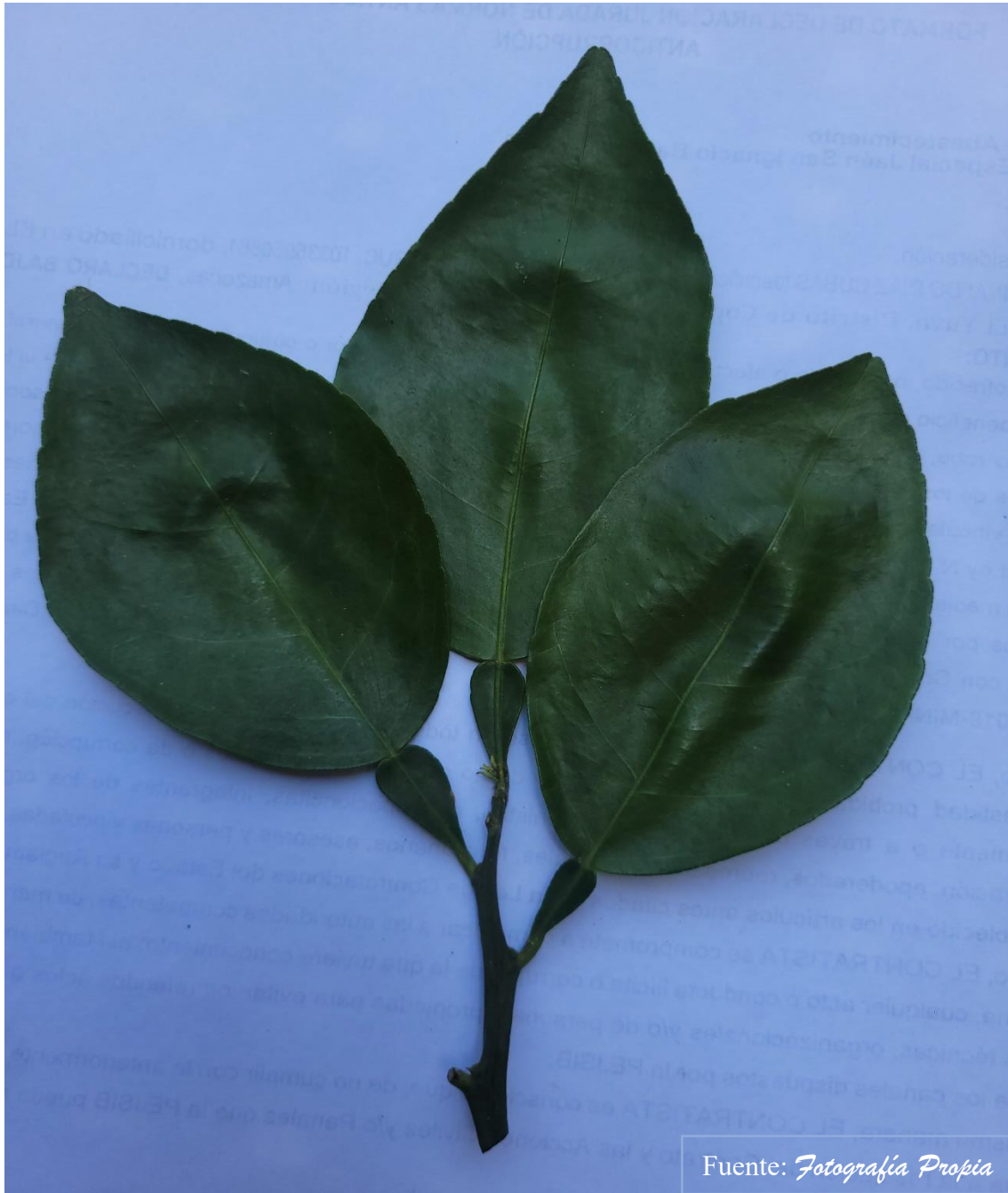
NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Hierbabuena
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Mentha spicata</i>
TIPO DE HOJA	Simples, opuestas, dentadas y de forma ovalada o lanceolada.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La hierbabuena es una hierba perenne y aromática caracterizada por su olor y sabor mentolado, tallos cuadrados, hojas lanceoladas con bordes dentados y pequeñas flores lilas o blancas, se adapta a diversos climas y suelos, y es comestible en sus hojas y flores.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Sacha culantro
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Eryngium foetidum</i>
TIPO DE HOJA	Alargadas dentadas y serradas.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	El sachá culantro es una hierba aromática tropical de hojas largas, verdes y serradas, originaria de la amazonia, apreciada por su sabor fuerte similar al cilantro, pero más pronunciado, sus propiedades medicinales para dolencias estomacales y respiratorias.

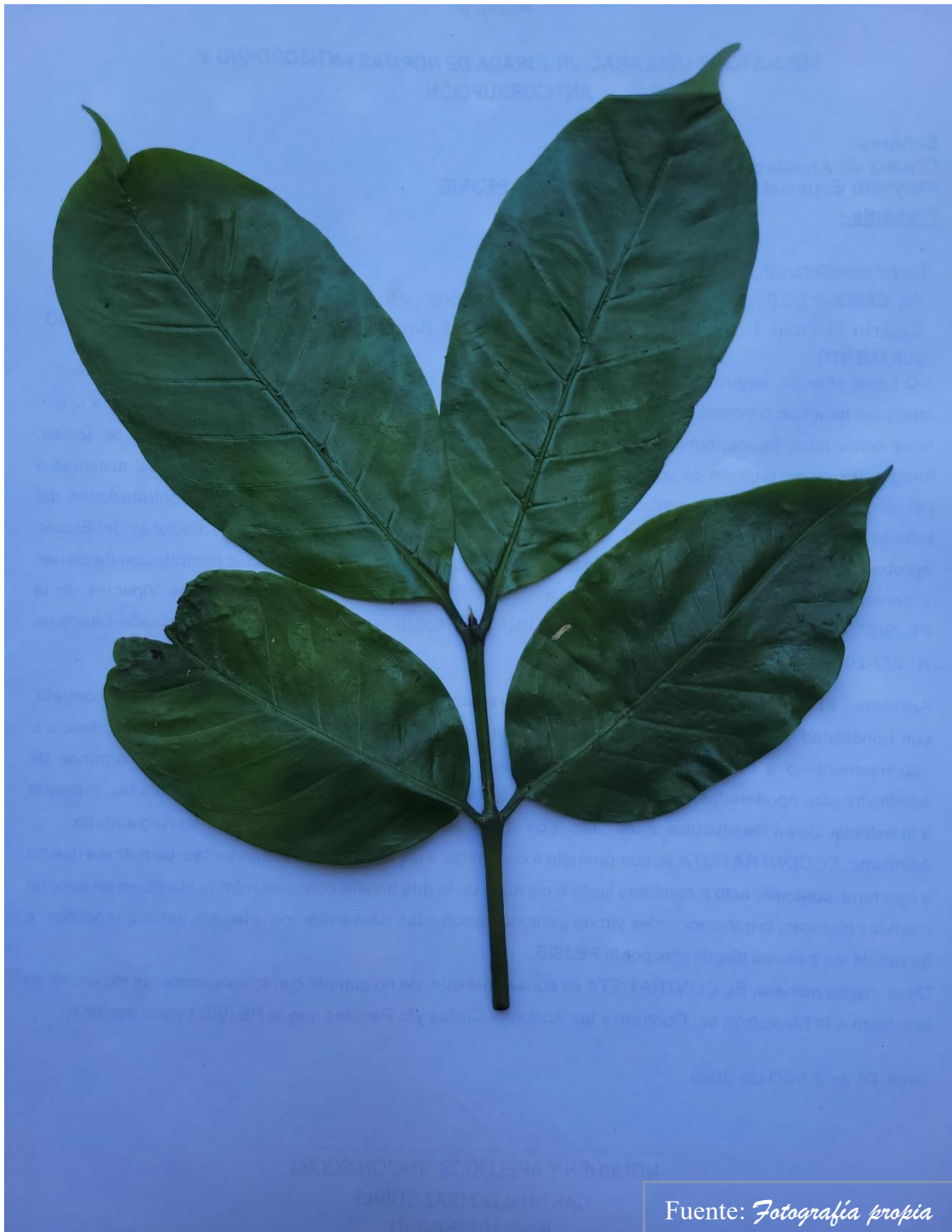


NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Chirimoya
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Annona cherimola</i>
TIPO DE HOJA	Simples, enteras y ovaladas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La planta de chirimoya es un árbol de crecimiento lento que alcanza unos 5-8 metros de altura, con un tronco con raíces poco profundas, presenta flores perfumadas de pétalos amarillentos con violeta y produce frutos carnosos en forma de corazón.

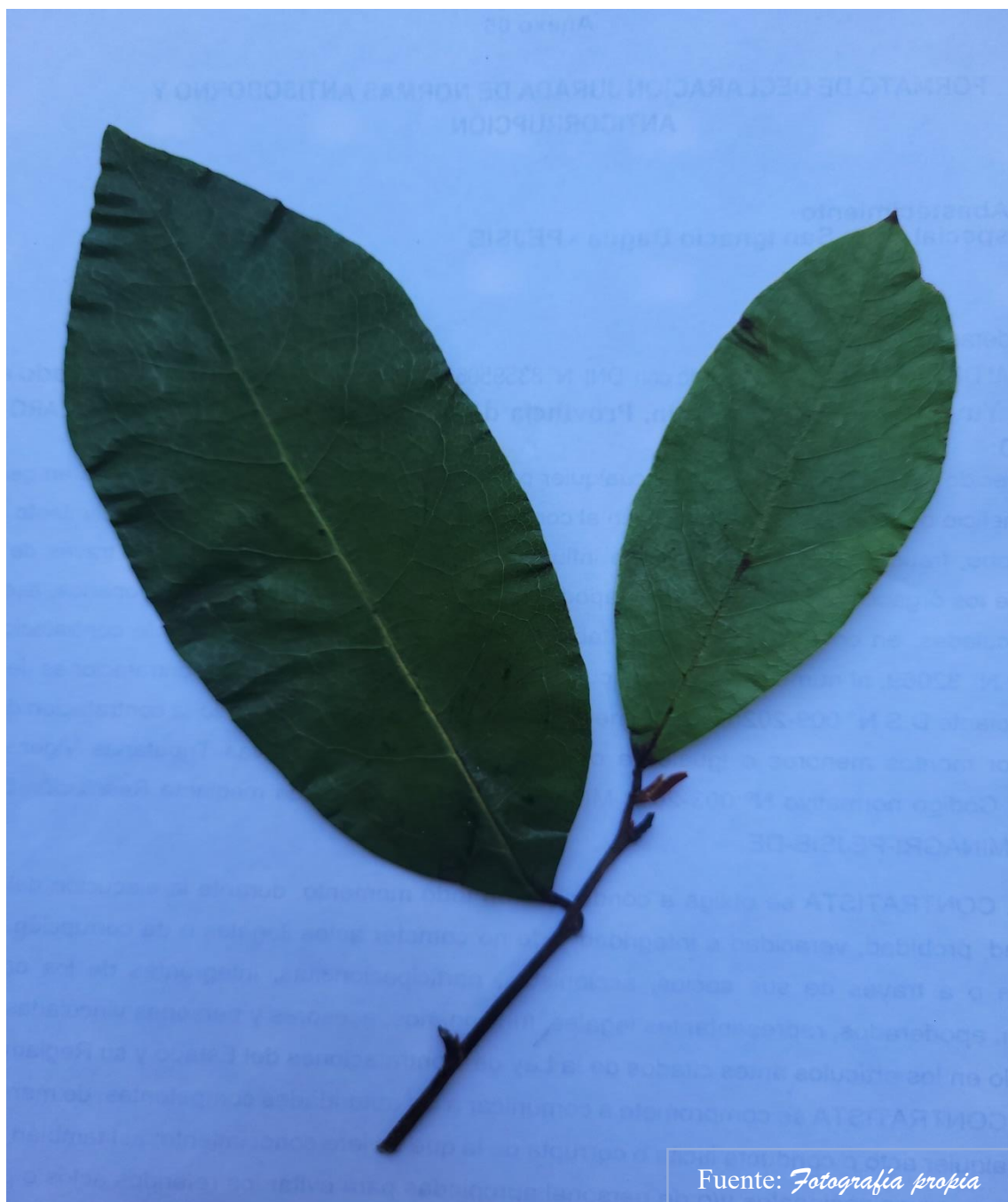


Fuente: *Fotografía Propia*

NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Naranja
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Citrus × sinensis</i>
TIPO DE HOJA	Aovado-lanceolada
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La naranja es un árbol perenne de tamaño mediano, con tronco fuerte y copa compacta y redonda. Se caracteriza por sus hojas ovales, verdes y brillantes, de olor aromático al arrugarse. Produce flores blancas muy fragantes, llamadas de azahar, y su fruto es una baya con piel naranja y pulpa jugosa, rica en vitamina y antioxidantes.

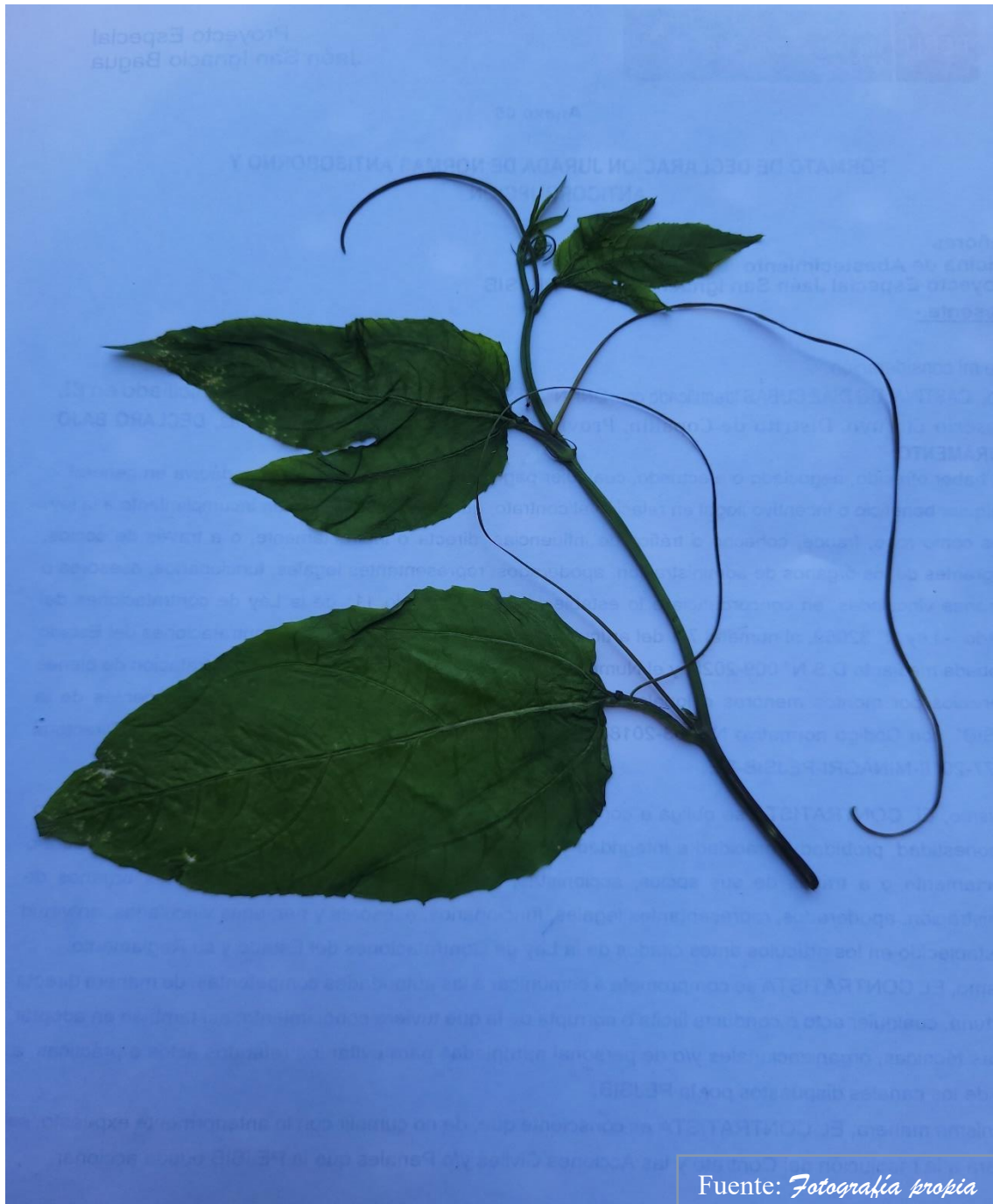


NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Café
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Coffea</i>
TIPO DE HOJA	Perennes, ovaladas o elípticas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La planta de café es un arbusto tropical de la familia de las Rubiáceas que se caracteriza por sus hojas verdes y brillantes, flores blancas y fragantes, frutos tipo cereza que contienen los granos de café.



Fuente: *Fotografía propia*

NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Lucma
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Pouteria lucuma</i>
TIPO DE HOJA	Perennes, alternas, de forma lanceolada, oblongo o elíptica.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La lucma es un árbol perenne nativo de los Andes que alcanza hasta 20 metros de altura, con una copa esférica y hojas elípticas que se concentran en los ápices de las ramas. Produce flores hermafroditas de poco tamaño y la fruta, de forma ovoide, tiene pulpa amarilla, seca y dulce.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Maracuyá
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Passiflora edulis</i>
TIPO DE HOJA	Lobulada, conforma de herradura o de “v”
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La planta del maracuyá es una enredadera trepadora, vigorosa perenne y leñosa originaria de Brasil, su flor es solitaria y fragante, exhibe una colorida corona de filamentos morados y blancos, y da paso a un fruto tipo baya, globoso y carnoso, con una pulpa jugosa y semillas negras.

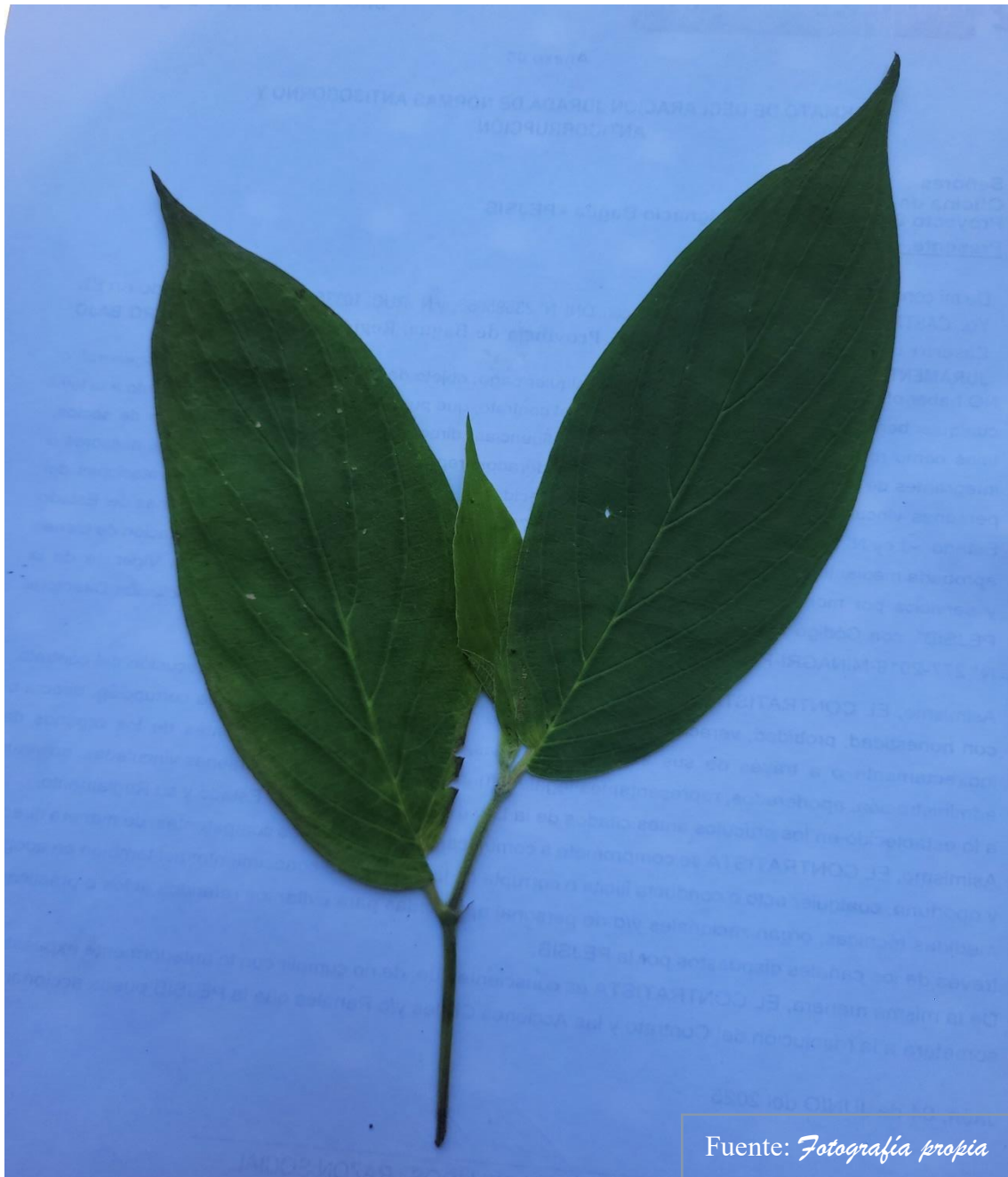


Fuente: *Fotografía propia*

NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Helecho
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Tracheophyta
TIPO DE HOJA	Fronda
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	A diferencia de otras plantas, los helechos son plantas perennes sin semilla, con hojas grandes y son habitantes naturales del sotobosque. Dado a que no poseen ni semilla ni flores, se reproducen por esporas o por las plántulas que crecen en sus rizomas.

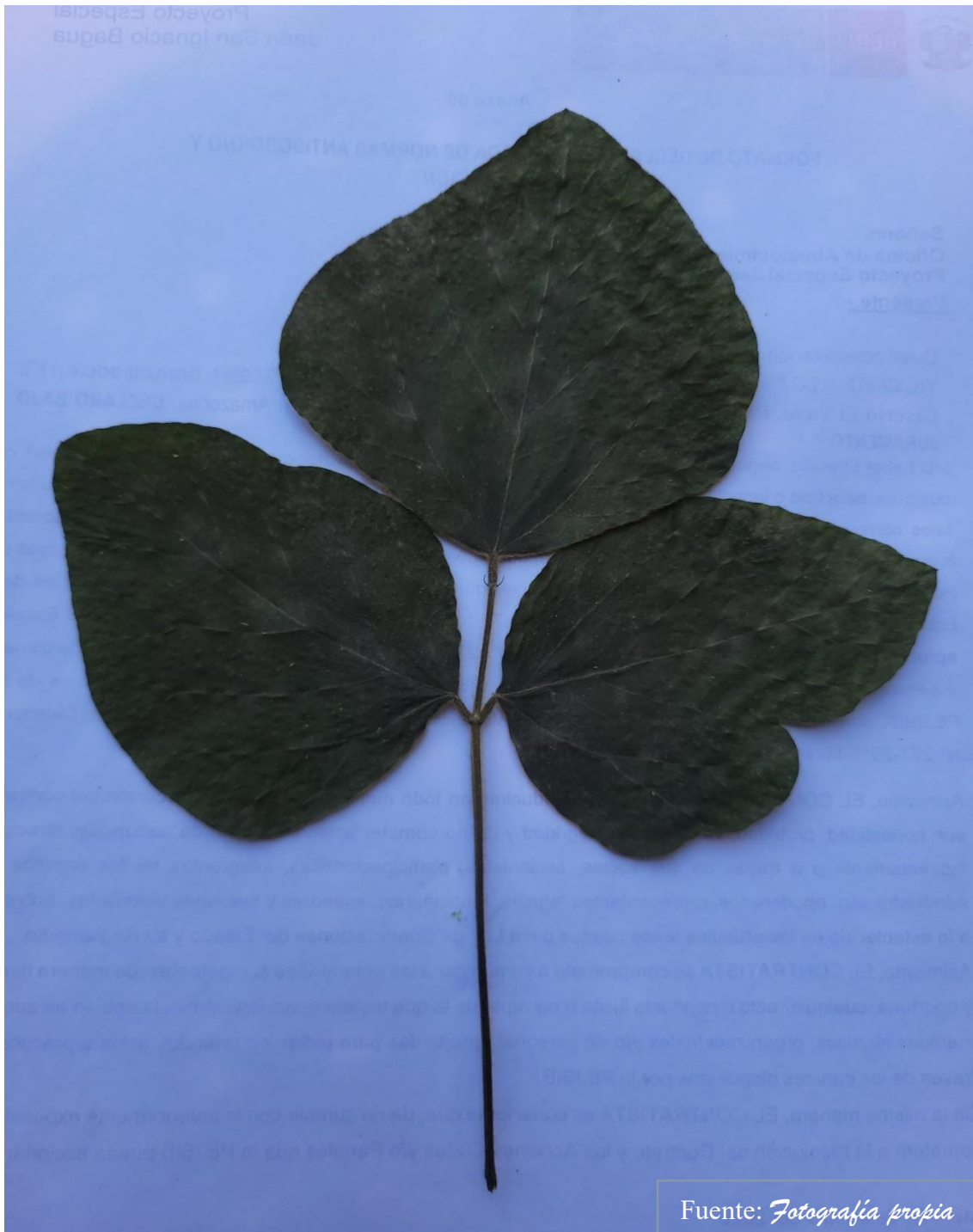


NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Manzanilla
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Matricaria chamomilla
TIPO DE HOJA	Alternadas.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La manzanilla es una hierba anual de 20 a 50 cm de altura, con tallo erguido y ramificados, hojas sementadas de color verde claro y característico aroma a manzana. Sus flores son capítulos solitarios rodeados de pétalos blancos y un centro amarillo, florece en verano. Es una planta aromática y medicinal utilizada para aliviar problemas digestivos, inflamaciones y como sedante natural.

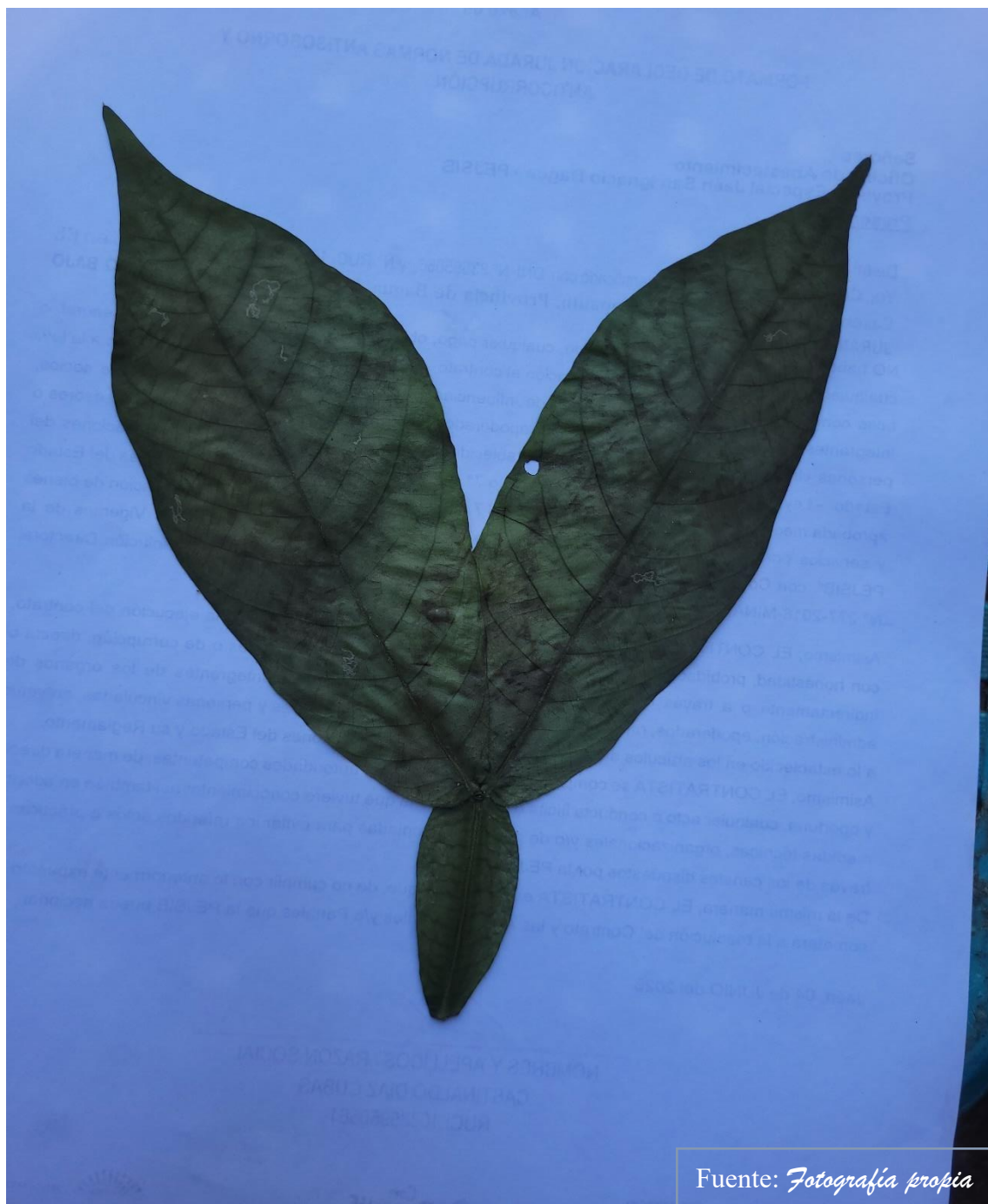


Fuente: *Fotografía propia*

NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Matico
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Piper aduncum</i>
TIPO DE HOJA	Simples, opuestas y de forma lanceolada o elíptica
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	El matico es un arbusto nativo de Sudamérica con propiedades curativas, cuyas hojas contienen taninos y flavonoides que actúan como cicatrizantes, antiinflamatorios, astringentes y antibacterianos. Es un arbusto perenne de hasta 7 metros, con hojas perennes de color verde oscuro y flores esféricas de color amarillo intenso que florece en invierno.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Kudzu
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Pueraria Montana</i> var. <i>lobata</i>
TIPO DE HOJA	Compuestas y alternas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	El kudzu tropical es una leguminosa perenne trepadora y enredadera vigorosa. Tiene raíces profundas (hasta una profundidad de 2 m.) y sus tallos peludos y delgados pueden tener de 6 a 10 metros de largo.



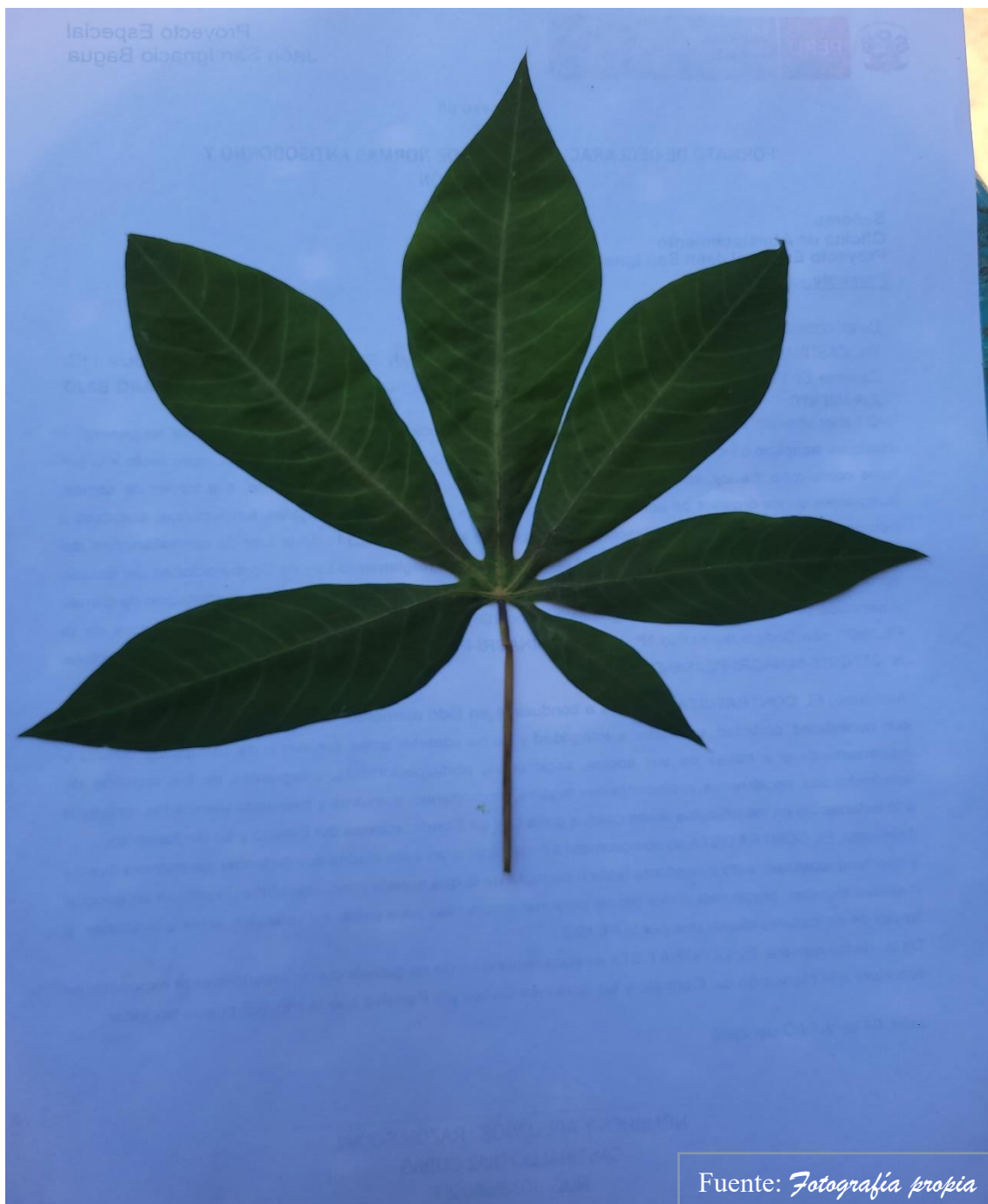
NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Guaba
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Inga edulis</i>
TIPO DE HOJA	Compuestas y alternas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un árbol de rápido crecimiento que alcanza de 8 a 30 metro de altura, con una copa densa y frondosa. Sus hojas son compuestas, flores blancas y una fruta en forma de vaina verde con una pulpa blanca, dulce y fibrosa que envuelve semillas negras y lisas.



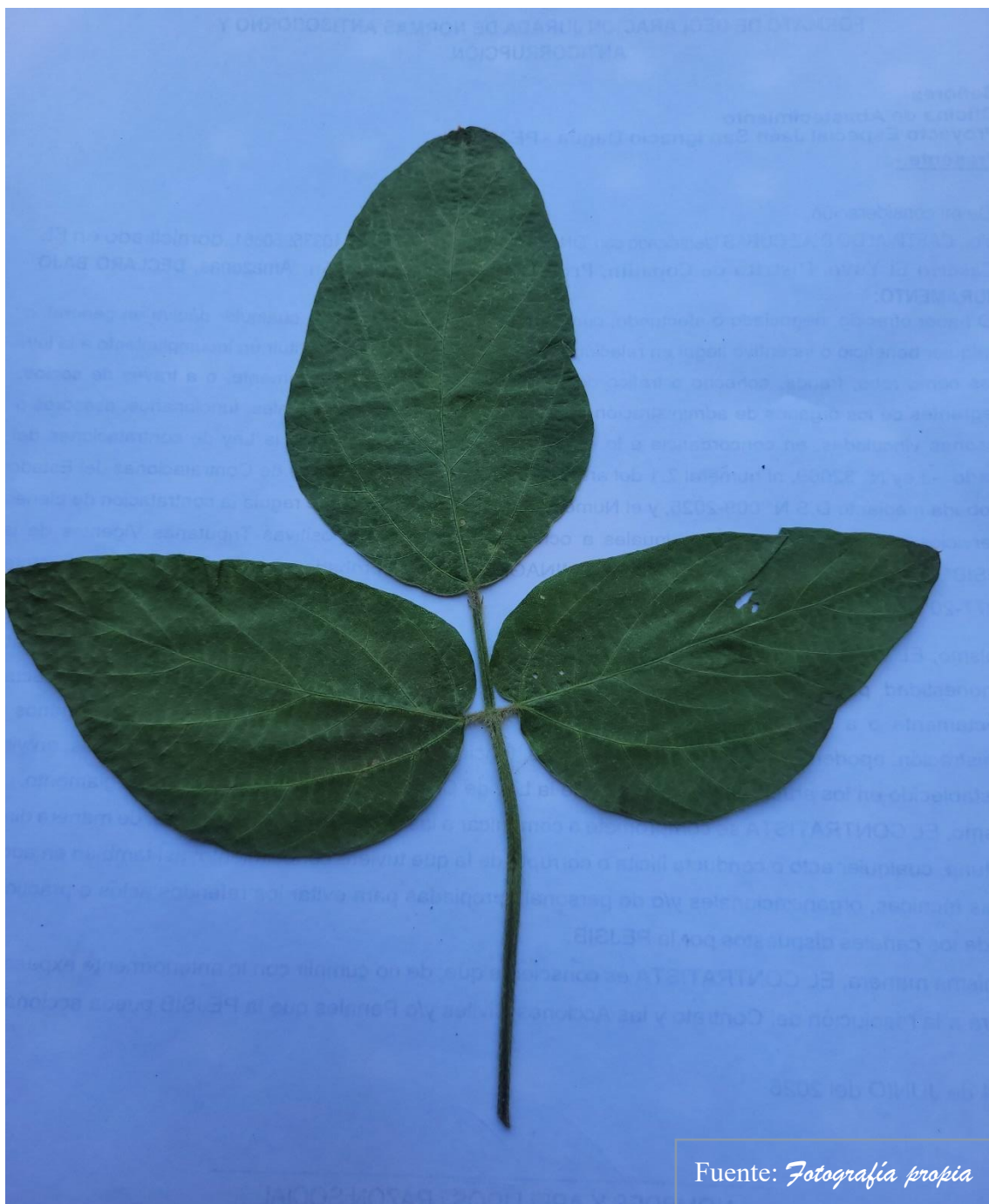
NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	papaya
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Carica papaya
TIPO DE HOJA	Palmeada
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La papaya es una planta herbácea gigante, de crecimiento rápido, con un tallo carnoso y esponjoso que puede alcanzar hasta 9 metros de altura. Sus hojas son grandes, palmeadas, de color verde oscuro, y se agrupan en el ápice del tallo la planta puede ser masculina, femenina o hermafrodita. Produce flores y frutos todo el año.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Neem
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Azadirachta indica</i>
TIPO DE HOJA	Compuestas, pinnadas y alternas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Es un árbol tropical siempre verde de rápido crecimiento que puede alcanzar hasta 20 metros de altura, con hojas compuestas y flores blancas fragantes que crecen en panículas colgantes. Sus hojas, corteza, flores y frutos son utilizados en medicina tradicional, cosméticos y como pesticidas.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Yuca
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	Manihot esculenta
TIPO DE HOJA	Palmatilobada (o palmatipartida)
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La yuca es una planta arbustiva, y perenne, nativa de América, caracterizada por una raíz tuberosa, gruesa y rica en almidón, que es su principal órgano de almacenamiento y su valor económico. La planta puede alcanzar altura de varios metros y es resistente a la sequía.



NOMBRE COMÚN DE LA PLANTA	Soya
NOMBRE CIENTÍFICO DE LA PLANTA	<i>Glycine max</i>
TIPO DE HOJA	Simple o unifoliadas
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La planta de soya es una leguminosa herbácea anual. Sus vainas contienen 2-4 semillas, que varían en color y son valiosas por su alto contenido de proteínas y aceites. La planta es capaz de fijar nitrógeno al suelo gracias a bacterias simbióticas, mejorando su fertilidad.