“AÑO DE LA RECUPERACION CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA”

CARRERA TECNICA PROFECIONAL DE AGROPECUARIA

ASIGNATURA:

AG–BOTANICA Y FISIOLOGIA VEGETAL

TRABAJO:

TIPOS DE HOJAS (HERBARIO)

ALUMNO:

GEDION REGULO QUISPE AGUILAR

MAJES 2025

INDICE

1 Introducción 3

2 Espinaca 4

3 Olivo 5

4 Albahaca 6

5 Trébol 7

6 Cerraja o cardillo 8

7 Sombrerito de agua 9

8 Menta 10

9 Higuera 11

10 Vid o parra 12

11 Caladio 13

12 Higuera del diablo 14

13 Maíz 15

14 Conclusiones 16

1 Introducción

Las hojas son sin duda las partes mas visibles de las plantas y debido a la clorofila que contienen determinan el color verde que representan de ordinario los bosques y los campos. Nacen siempre de los tallos. La parte del tallo a la cual esta unida una hoja se denomina nudo. Invariablemente se encuentra una yema a cada axila, si bien puede estar tan poco desarrollada que resulte invisible a simple vista o bien pueden encontrarse recubierta por la base envainadora de la hoja.

Las hojas se caracterizan generalmente por su forma delicada y ensanchada. A pesar de que generalmente son muy delgadas, las hojas son capaces de conservar su forma gracias a un armazón interno, o esqueleto formado por venas más o menos rígidas. En cuanto al tamaño, las hojas varían desde estructuras muy reducidas, casi microscópicas, gasta formas de 3 a 6 metros.

Las hojas presentan una variedad de formas y tamaños que van desde frondes grandes a escamas diminutas. Estas diferencias en la morfología y el tamaño guardan una estrecha relación con los ambientes en los cuales vive la planta.

2 Espinaca

Característica	Descripción
Nombre común	Espinaca
Nombre científico	Spinacia oleracea
Familia	Amaranthaceae
Origen	Asia sudoccidental
Hábito de crecimiento	Planta herbácea anual
Altura	Entre 20 y 30 cm
Tallo	Recto, ramificado, blando y carnoso
Hojas	Tipo: Simples Forma: Ovaladas o lanceoladas Disposición: Alternas Borde: Entero o ligeramente ondulado Color: Verde oscuro Textura: Suaves, algo carnosas
Flores	Pequeñas, verdosas, agrupadas en inflorescencias terminales Unisexuales (plantas dioicas: hay ejemplares masculinos y femeninos)
Fruto	Pequeño, seco, tipo aquenio
Usos	Alimenticio (hojas comestibles, ricas en hierro y vitaminas) Medicinal (digestiva, diurética)

3 Olivo

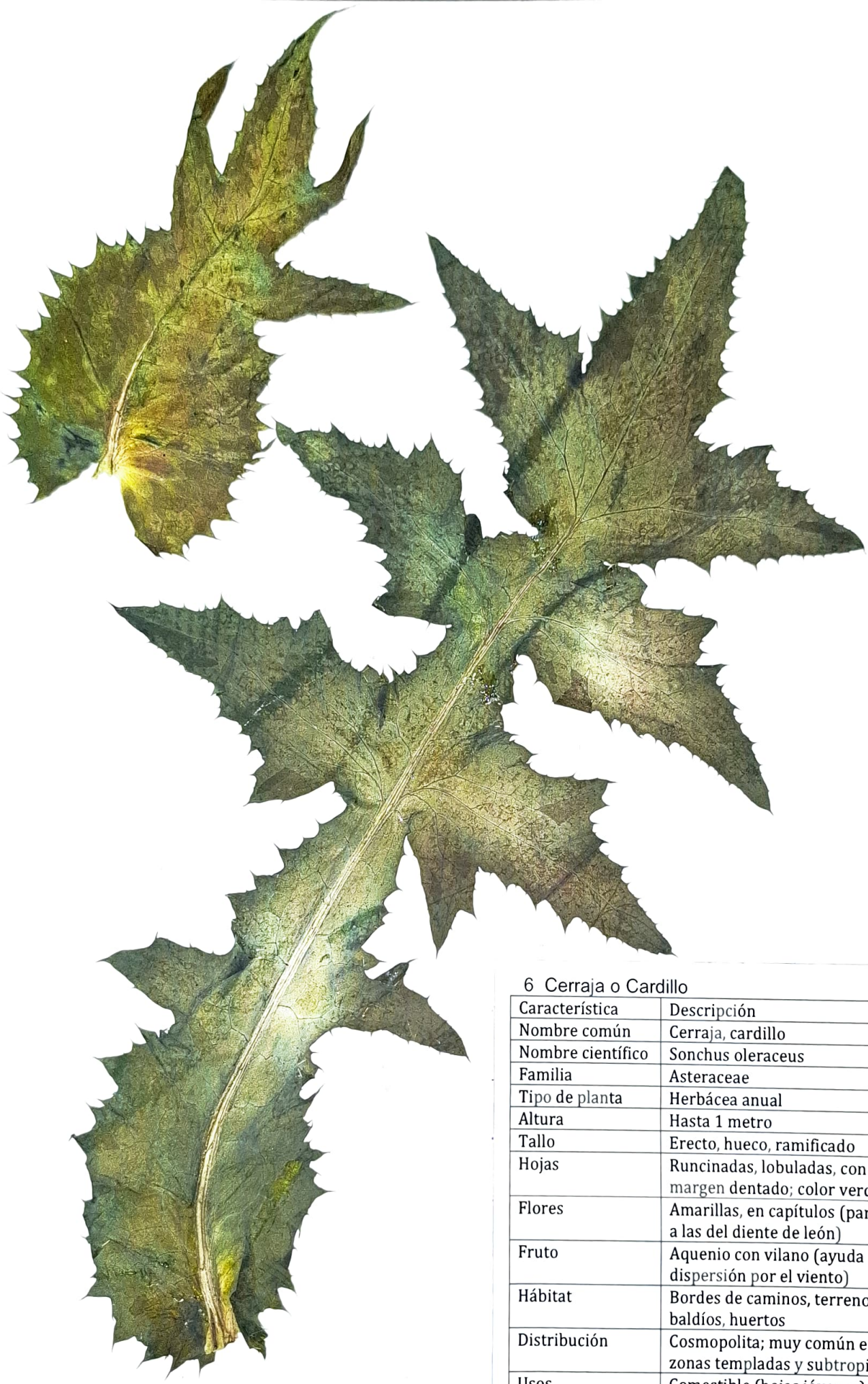
Característica	Descripción
Nombre común	Olivo
Nombre científico	Olea europaea
Familia	Oleaceae
Tipo de planta	Árbol perenne
Altura promedio	4 - 10 metros
Hojas	Simples, opuestas, lanceoladas, de color verde grisáceo por el haz y plateadas por el envés
Tallo	Leñoso, ramificado, corteza rugosa y grisácea
Flores	Pequeñas, blancas o amarillentas, dispuestas en racimos
Fruto	Drupa comestible llamada aceituna u oliva
Hábitat	Climas mediterráneos, suelos bien drenados
Usos	Producción de aceite de oliva, aceitunas de mesa, usos ornamentales

4 Albahaca

Característica	Descripción
Nombre común	Albahaca
Nombre científico	Ocimum basilicum
Familia	Lamiaceae (Labiadas)
Origen	Asia tropical (probablemente India)
Tipo de planta	Herbácea anual (o perenne en climas cálidos)
Altura	30 a 60 cm
Tallo	Cuadrado, erecto, ramificado, a veces rojizo
Hojas	Opuestas, ovaladas, verdes brillantes, aromáticas
Flores	Pequeñas, blancas o violáceas, en espigas terminales
Fruto	Núcula con pequeñas semillas negras
Clima	Cálido, no tolera heladas
Luz	Pleno sol
Suelo	Fértil, bien drenado, rico en materia orgánica
Riego	Moderado, evitando el encharcamiento
Usos culinarios	Condimento en pastas, sopas, salsas (p. ej., pesto)
Usos medicinales	Antiespasmódico, digestivo, calmante, antiinflamatorio
Otros usos	Aromaterapia, perfumería, ornamental

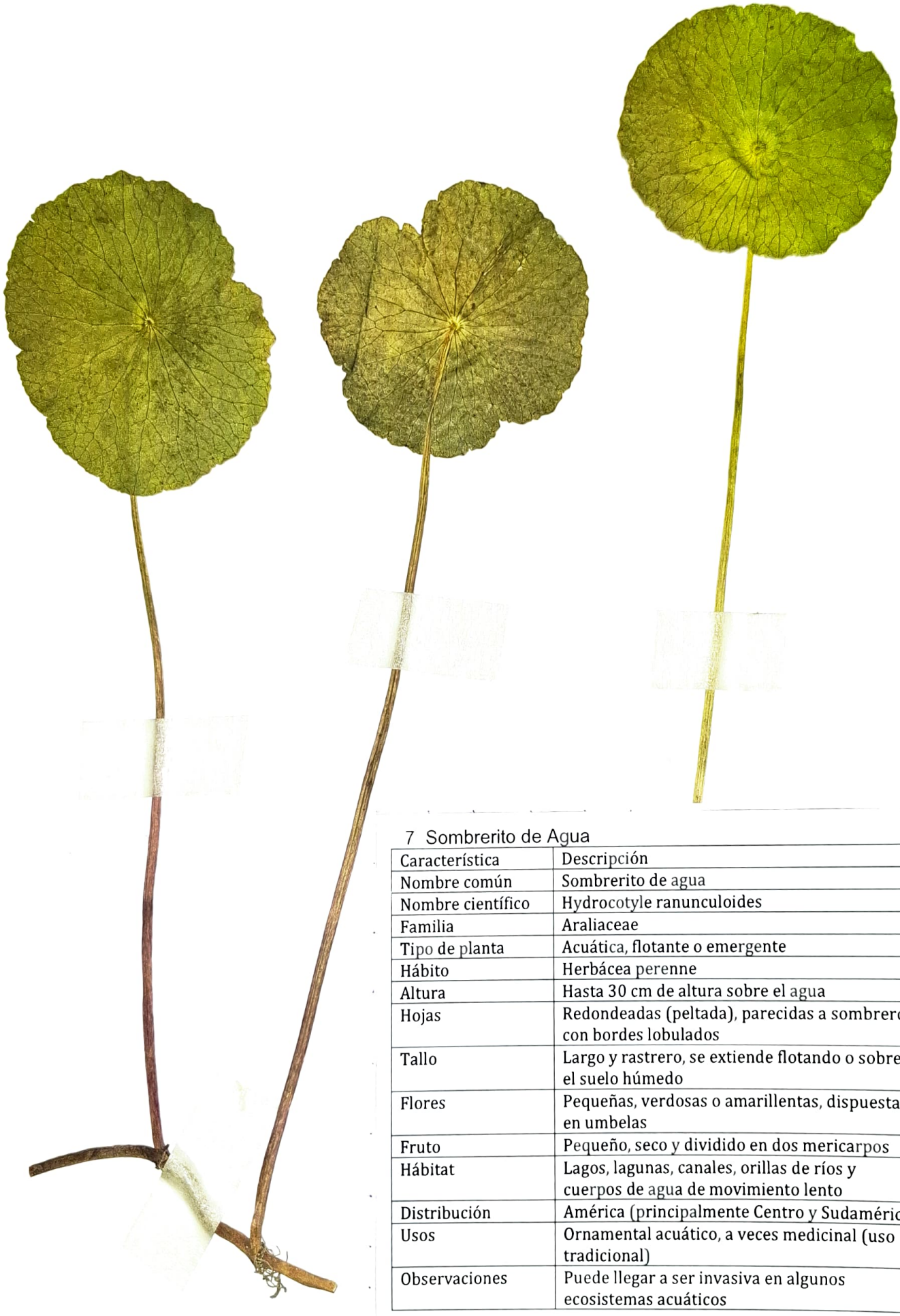
5 Trébol

Característica	Descripción
Nombre común	Trébol
Nombre científico	Trifolium spp.
Familia	Fabaceae (Leguminosae)
Tipo de planta	Herbácea perenne o anual
Altura	10 a 40 cm
Hojas	Compuestas, trifoliadas (tres folíolos), margen entero o ligeramente dentado
Flores	Pequeñas, agrupadas en inflorescencias globosas, de color blanco, rosa o púrpura
Fruto	Legumbre pequeña que contiene de una a varias semillas
Raíz	Principal y ramificada, con nódulos fijadores de nitrógeno
Hábitat	Praderas, campos cultivados, zonas templadas y húmedas
Usos	Forraje para ganado, fijación de nitrógeno, cobertura vegetal, ornamental



6 Cerraja o Cardillo

Característica	Descripción
Nombre común	Cerraja, cardillo
Nombre científico	Sonchus oleraceus
Familia	Asteraceae
Tipo de planta	Herbácea anual
Altura	Hasta 1 metro
Tallo	Erecto, hueco, ramificado
Hojas	Runcinadas, lobuladas, con margen dentado; color verde
Flores	Amarillas, en capítulos (parecidas a las del diente de león)
Fruto	Aquenio con vilano (ayuda a la dispersión por el viento)
Hábitat	Bordes de caminos, terrenos baldíos, huertos
Distribución	Cosmopolita; muy común en zonas templadas y subtropicales
Usos	Comestible (hojas jóvenes), medicinal (diurética, digestiva)



7 Sombrerito de Agua

Característica	Descripción
Nombre común	Sombrerito de agua
Nombre científico	Hydrocotyle ranunculoides
Familia	Araliaceae
Tipo de planta	Acuática, flotante o emergente
Hábito	Herbácea perenne
Altura	Hasta 30 cm de altura sobre el agua
Hojas	Redondeadas (peltada), parecidas a sombreros, con bordes lobulados
Tallo	Largo y rastrero, se extiende flotando o sobre el suelo húmedo
Flores	Pequeñas, verdosas o amarillentas, dispuestas en umbelas
Fruto	Pequeño, seco y dividido en dos mericarpos
Hábitat	Lagos, lagunas, canales, orillas de ríos y cuerpos de agua de movimiento lento
Distribución	América (principalmente Centro y Sudamérica)
Usos	Ornamental acuático, a veces medicinal (uso tradicional)
Observaciones	Puede llegar a ser invasiva en algunos ecosistemas acuáticos

8 Menta

Característica	Descripción
Nombre común	Menta
Nombre científico	Mentha spp.
Familia	Lamiaceae
Tipo de planta	Hierba perenne
Altura	30 a 90 cm
Tallo	Cuadrado, erecto o rastrero, a menudo peloso
Hojas	Opuestas, simples, borde dentado, forma ovalada a lanceolada
Color de hojas	Verde brillante
Flores	Pequeñas, color lila, rosa o blanca, dispuestas en espigas terminales
Fruto	Núcula
Hábitat	Climas templados, suelos húmedos y bien drenados
Usos	Medicinal, culinario, aromático (infusiones, aceites esenciales, postres)
Aroma	Intenso y refrescante, característico por el mentol

9 Higuera

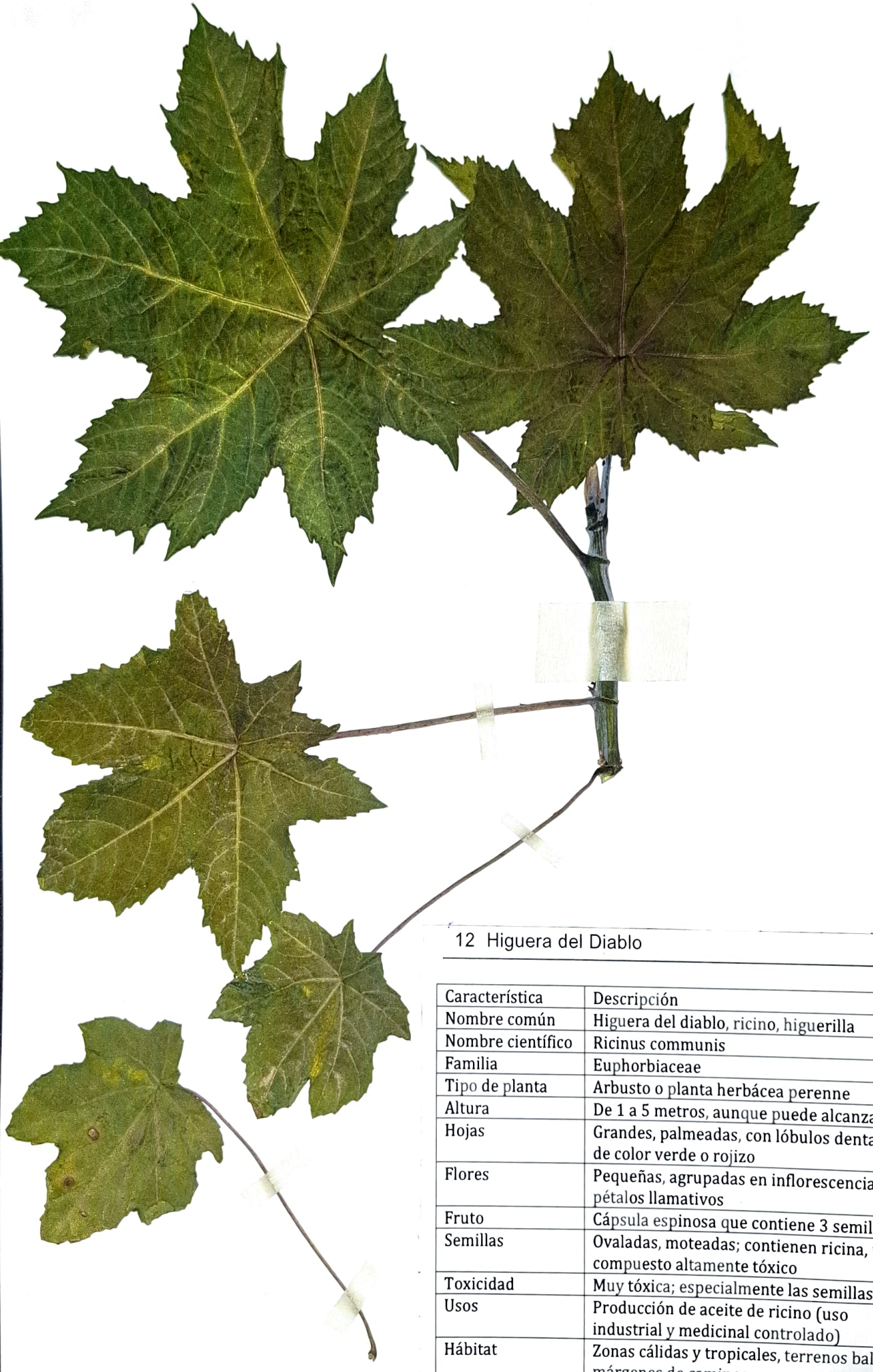
Característica	Descripción
Nombre común	Higuera
Nombre científico	Ficus carica
Familia	Moraceae
Tipo de planta	Árbol o arbusto caducifolio
Altura	Entre 3 y 10 metros
Hojas	Grandes, lobuladas (3 a 5 lóbulos), ásperas al tacto
Fruto	Higo, una infrutescencia carnosa y dulce
Floración	Flores pequeñas, ocultas dentro del fruto (sicono)
Hábitat	Regiones templadas y mediterráneas
Usos	Alimenticio (fruto), medicinal, ornamental
Reproducción	Por esquejes o semillas.

10 Vid o Parra

Característica	Descripción
Nombre común	Vid, parra
Nombre científico	Vitis vinifera
Familia	Vitaceae
Hábito de crecimiento	Planta trepadora, leñosa, perenne
Tallo	Leñoso, retorcido, con zarcillos para trepar
Hojas	Simples, alternas, palmatilobadas, con borde dentado
Flores	Pequeñas, verdosas, en inflorescencias tipo racimo
Fruto	Baya (uva), de color variable: verde, roja, morada o negra
Hábitat	Zonas templadas, requiere clima cálido y seco para una buena fructificación
Usos	Alimentación (fruta fresca, pasas), vino, jugos, cosmética, medicina tradicional

11 Caladio

Característica	Descripción
Nombre común	Caladio
Nombre científico	Caladium bicolor (y otras especies del género Caladium)
Familia	Araceae
Origen	América tropical, especialmente Brasil
Tipo de planta	Herbácea perenne, de tubérculo
Altura	De 30 a 60 cm
Hojas	Grandes, Sagitada forma de Corazón o Flecha, de Colores vivos (Verde, Blanco, rosa)
Floración	Discreta, tipo espádice (similar a otras Araceae como la cala)
Luz	Prefiere luz indirecta brillante o semisombra
Riego	Moderado y regular; evitar encharcamiento
Clima ideal	Cálido y húmedo; no tolera el frío ni heladas
Uso	Ornamental en interiores o jardines tropicales



12 Higuera del Diablo

Característica	Descripción
Nombre común	Higuera del diablo, ricino, higuerilla
Nombre científico	Ricinus communis
Familia	Euphorbiaceae
Tipo de planta	Arbusto o planta herbácea perenne
Altura	De 1 a 5 metros, aunque puede alcanzar más
Hojas	Grandes, palmeadas, con lóbulos dentados; de color verde o rojizo
Flores	Pequeñas, agrupadas en inflorescencias; sin pétalos llamativos
Fruto	Cápsula espinosa que contiene 3 semillas
Semillas	Ovaladas, moteadas; contienen ricina, un compuesto altamente tóxico
Toxicidad	Muy tóxica; especialmente las semillas
Usos	Producción de aceite de ricino (uso industrial y medicinal controlado)
Hábitat	Zonas cálidas y tropicales, terrenos baldíos, márgenes de caminos

13 Maiz

Característica	Descripción
Nombre común	Maíz
Nombre científico	Zea mays
Familia	Poaceae (Gramíneas)
Origen	América Central
Tipo de planta	Herbácea anual
Altura	De 1 a 3 metros, dependiendo de la variedad
Tallo	Erecto, cilíndrico, sólido y sin ramificaciones
Hojas	Alternas, alargadas, con nervadura paralela, envainadoras
Flores	Unisexuales; inflorescencia masculina en espiga terminal (panícula), femenina en espiga lateral (mazorca)
Fruto	Cariópside (grano), agrupado en mazorcas
Usos	Alimenticio (humano y animal), industrial (biocombustible, almidón, etc.)
Clima ideal	Cálido y templado, con buena exposición al sol

14 Conclusiones

Las hojas son órganos esenciales en las plantas, ya que realizan la fotosíntesis, la transpiración y el intercambio gaseoso.