

APOORTE AL ESTUDIO CIENTIFICO DE ALGUNAS PLANTAS DE LA MEDICINA TRADICION
NAL EN LOS MUNICIPIOS DE ANCUYA, LINARES Y SANDONA EN EL DEPARTAMENTO
DE NARIÑO.

Por :

ALVARO LIPCIO ORTEGA MELO

VICTOR HOMERO BENAVIDES GUERRERO

" Tesis de Grado presentada como requisito parcial para optar al títu-
lo de Ingeniero Agrónomo".

PRESIDENTES DE TESIS

Arthur M. L. Sinom, I. A.

y

Alfonso Bastidas Rebolledo, I. A. M.S.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

INSTITUTO TECNOLOGICO AGRICOLA

Pasto - Colombia

1.969

AN
+
615.3
077

II

DEDICAMOS A NUESTROS :

" Las ideas y conclusiones aportadas en la tesis de grado son de responsabilidad exclusiva de sus autores" .

Art. 1 del acuerdo N°. 324 de 1.966 (Octubre 11) emanado del Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño.

y sigue.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO			
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS			
PASTO - COLOMBIA			
No.	76569	El	1
Valor	\$ 4.300 ⁰⁰	V.I.	
Fecha	10-VI-76	Don.	X
Fact	Apuntes	Canje	
Librería	autor	Canop.	

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

III IV

AGRADECIMIENTO A : DE AUTORES

II. AUTORES Y AUTORES

ARTURO H. DE SIMON I. A.,

Por su acertada dirección.

ALFONSO BASTIDAS RESOLVEDO I. A. N. S.,

Por su desinteresada colaboración.

DEDICAMOS A NUESTROS :

HERMANO ALFONSO CORTES SEGURA,

HERMANO CECILIO CORTES MORENO,

HERMANO JORGE BIAZ Padres

HERMANO IGNACIO SANTACRUZ,
Hermanos

Familiares

y Amigos.

IV

CONTENIDO

VII.	RESUMEN	1
VIII.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	2
I.	INTRODUCCION	1
AGRADECIMIENTO A : DE LITERATURA		3
III.	MATERIALES Y METODOS	
3.1	Dr. ARTHUR M. L. SIMON I.A., estudiada	6
3.2	Por su acertada dirección.	6
3.3	ALFONSO BASTIDAS REBOLLEDO I. A. M. S.,	7
3.4	Por su desinteresada colaboración.	8
3.5	MEDICO ALFONSO ORTIZ SEGURA.	9
3.6	ABOGADO GERARDO CORTES MORENO.	10
3.7	JORGE RIASCOS M.	11
3.8	ISMAEL SANTACRUZ.	12
IV.	RESULTADOS	14
4.1	Datos generales sobre la población de la zona	14
4.1.1	Población	14
4.1.2	Salud.	15
4.1.3	Alimentación	21
4.1.4	Mercedes	22
4.1.5	Educación.	22
4.1.6	Vivienda.	23
4.1.7	Nivel de vida.	24
4.1.8	Religión.	25
V.	DISCUSION	26
VI.	RESUMEN	28

CONTENIDO

VII.	RESUMEN	Pag.
VIII.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	Pag.
I.	INTRODUCCION CITADA.	1
II.	REVISION DE LITERATURA	3
III.	MATERIALES Y METODOS	
3.1	Datos generales de la zona estudiada	6
3.2	Localización geográfica .	6
3.3	Hidrografía.	7
3.4	Topografía.	8
3.5	Clima .	9
3.6	Cultivos predominantes	10
3.7	Vegetación Natural	11
IV.	RESULTADOS	14
4.1	Datos generales sobre la población de la zona	14
4.1.1	Población	14
4.1.2	Salud.	15
4.1.3	Alimentación	21
4.1.4	Mercadeo	22
4.1.5	Educación.	22
4.1.6	Vivienda.	23
4.1.7	Nivel de vida.	23
4.1.8	Religión.	23
V.	DISCUSION	226
VI.	RESUMEN	228

INDICE

Pag.

TABLA VII. RESUME	255
VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	236
IX. BIBLIOGRAFIA CITADA.	239
I. Situación y Evolución	15
II. Enfermedades transmisibles 1.965	16
III. Enfermedades transmisibles 1.966	16
IV. Enfermedades transmisibles 1.967	17
V. Vacunación contra Viruela 1.965	17
VI. Vacunación contra viruela 1.966	18
VII. Vacunación contra viruela 1.967	18
VIII. Vacunación contra Difteria, Tosferina y Tétano (D.P.T.) 1.965	18
IX. Vacunación contra Difteria, Tosferina y Tétano (D.P.T.) 1.966	19
X. Consultas médicas 1.965	19
XI. Consultas médicas 1.966	19
XII. Consultas médicas 1.967	20
XIII. Partos atendidos a domicilio. 1.965	20
XIV. Partos atendidos a domicilio. 1.966	20
XV. Partos atendidos a domicilio. 1.967	20
XVI. Educación primaria	25
XVII. Resultado de la encuesta a los 12 yerbateros.	225
XVIII. Diarreas y Hepatitis.	226
XIX. Desinfectantes y desinfectación.	230
XX. Venofagos y leishmaniasis.	231

TABLAS

TABLA	Pag.
I. Crecimiento de la población	14
II. Natalidad y Mortalidad	15
III. Enfermedades transmisibles 1.965	16
IV. Enfermedades transmisibles 1.966	16
V. Enfermedades transmisibles 1.967	17
VI. Vacunación contra Viruela 1.965	17
VII. Vacunación contra viruela 1.966	18
VIII. Vacunación cotra viruela 1.967	18
IX. Vacunación contra Dipetria , Tosferina y Tétano (D.P.T.) 1.965	18
X. Vacunación contra Dipteria ,Tosferina y Títano (D.P.T.) 1.966	19
XI. Consultas médicas 1.965	19
XII. Consultas médicas 1.966	19
XIII. Consultas médicas 1.967	20
XIV. Partos atendidos a domicilio. 1.965	20
XV. Partos atendidos a domicilio, 1.966	20
XVI. Partos atendidos adomicilio. 1.967	20
XVII. Educación primaria	23
XVIII. Resultado de la encuesta a los 12 verbateros.	225
XIX. Diuréticas y Hepáticas.	228
XX. Desinfectantes y desinflamantes.	230
XNI. Vermifugas y Laxantes.	231

TABLA	ILUSTRACIONES	Pgs./
XXII.	Antirreumáticas	231
XXIII.	Hemostáticas y emenagogas. (Hacodero)	232
XXIV.	Analgésicas y Astringentes.	232
XXV.	Antituberculosas.	232
XXVI.	Insecticidas.	233
XXVII.	Antiofidias.	233
XXVIII.	Antivenereas.	234
1.	Hemivilla sp. (Bajo de roton)	35
2.	Hemivilla mollisima Koch. (Trompetilla)	36
3.	Alnus jorullensis Benth. (Aliso)	40
10.	Rica crollana L. (Achiote)	42
11.	Jacuranda sp. (Palanque)	44
12.	Cordia sp. (Panto)	46
13.	Bursera tomentosa Triana.	48
14.	Chenopodium reticulatum Pittier. (Macha galva)	50
15.	Crotalaria sp. (Guano)	52
16.	Viburnum luteophyllum Benth. (Polotillo)	54
17.	Cordia cordallifera Koch. (Chilón)	56
18.	Crotonodendron arboreum L. (Guano)	58
19.	Acacia goudotii L. (Borja de olivo)	60
20.	Baccharis sp. (Olivo)	62
21.	Baccharis sp. (Chilón negro)	64
22.	Colodactylus affinis L. (Chilón)	66
23.	Chaparral sp. (Chilón)	68

FIGURA.	ILUSTRACIONES	Pag.
24.	<i>Coryza</i> sp. (Yagucho)	70
FIGURA	<i>Milvina</i> sp. (Quico)	Pag.
1.	<i>Trichanthera gigantea</i> Ness. (Nacedero)	24
2.	<i>Anthurium</i> sp. (Sachacol) (Sarga)	26
3.	<i>Asclepias</i> sp. (Esponja) (Yerba chusa)	28
4.	<i>Cystopteris</i> sp. (Helecho común) (Cancillo)	30
5.	<i>Alternanthera elongata</i> Schinz. (Moradilla)	32
6.	<i>Phurcroya macrophylla</i> L. (Figue)	34
7.	<i>Mandevilla</i> sp. (Bejuco rabo de ratón)	36
8.	<i>Mandevilla mollissima</i> Ksch. (Trompetilla)	38
9.	<i>Alnus jourullensis</i> Benth. (Aliso)	40
10.	<i>Bixa orellana</i> L. (Achiote)	42
11.	<i>Jacaranda</i> sp. (Gulanday) (L.)	44
12.	<i>Cordia</i> sp. (Panté) (Caca)	46
13.	<i>Bursera tomentosa</i> Triana. (Caleña)	48
14.	<i>Chamaesena reticulata</i> Pittier. (Matín galvis)	50
15.	<i>Sambucus</i> sp. (Sauco) (Miguirilla blanca)	52
16.	<i>Viburnum lasiophyllum</i> Benth. (Pelotillo)	54
17.	<i>Carica cundinamarcensis</i> Hoch. (Chilaáuan)	56
18.	<i>Chenopodium ambrosoides</i> L. (Paico)	58
19.	<i>Ageratum conyzoides</i> L. (Yerba de chivo).	60
20.	<i>Baccharis</i> sp. (Olivón) (Grasa dulce)	62
21.	<i>Baccharis</i> sp. (Chilca negra)	64
22.	<i>Calendula officinalis</i> L. (Calédula e)	66
23.	<i>Chaptalia nutans</i> Polak. (Lechuguilla)	68

FIGURA.		Pag.
24.	<i>Conyza</i> sp. (Yaguache)	70
25.	<i>Mikania</i> sp. (Guaco)	72
26.	<i>Senecio</i> sp. (Suelta con Suelta)	74
27.	<i>Schistocarpa</i> sp. (Savia amarga)	76
28.	<i>Siegesbeckia cordifolia</i> H.B.K. (Yerba chuza)	78
29.	<i>Spilanthes americana</i> Hieron. (Botoncillo)	80
30.	<i>Bryophyllum pinnatum</i> Kurz. (Hierba santa)	82
31.	<i>Weinmania pubescens</i> H.B.K. (Encino)	85
32.	<i>Cuscuta</i> sp. (Bejuco fideo)	87
33.	<i>Cyperus hermafroditus</i> Standl. (Pachulf)	89
34.	<i>Befaria</i> sp. (Bellos estambres)	91
35.	<i>Befaria</i> sp. (Chaquilulo).	93
36.	<i>Disterigma</i> sp. (Ojo de gallo).	95
37.	<i>Erythroxylon coca</i> L. (Coca)	97
38.	<i>Euphorbia dicotoma</i> L. (Teología)	99
39.	<i>Phyllanthus salviaefolius</i> H.B.K. (Yuco)	101
40.	<i>Ricinus communis</i> L. (Higuerilla blanca)	103
41.	<i>Phytolacca icosandra</i> L. (Tusara).	105
42.	<i>Pelargonium zonale</i> Ait. (Geranio)	107
43.	<i>Gesneria</i> sp. (Tusilla)	109
44.	<i>Andropogon</i> sp. (Paja de loma)	111
45.	<i>Sporobolus pioretti</i> Hitchc. (Grama dulce)	113
46.	<i>Lepechinia bullata</i> Kunth. (Salca rreal común)	115
47.	<i>Salviatorturosa</i> Kunth. (Quinde)	117
48.	<i>Salvia tiliaefolia</i> Vahl. (Napanes)	119

Figura		Pag.
49.	<i>Satureia brownii</i> Briquet. (Poleo chiquito)	121
50.	<i>Adiantum</i> sp. (Bijaucillo)	123
51.	<i>Sthruanthus</i> sp. (Matapalo amarillo)	125
52.	<i>Lafoensia speciosa</i> H.B.K. (Guayacán)	127
53.	<i>Gossypium barbadense</i> L. (Algodon)	129
54.	<i>Sida rhombifolia</i> L. (Escobilla)	131
55.	<i>Urocarpidium</i> sp. (Malva tendida)	133
56.	<i>Tecoca</i> sp. (Amarillo)	135
57.	<i>Siparuna</i> sp. (Chapenga)	137
58.	<i>Cecropia</i> sp. (Yarumo) et P. (Azofrán)	139
59.	<i>Eugenia</i> sp. (Arrayán naranjo)	141
60.	<i>Oenothera</i> cf. <i>multicaules</i> R. et P. (Platanilla)	142
61.	<i>Epidendrum</i> sp. L. (Maigua)	145
62.	<i>Oxalis</i> sp. (Trébol amarillo)	147
63.	<i>Oxalis</i> sp. (Arracachilla)	149
64.	<i>Bocconia frutescens</i> L. (Albarrecoín)	151
65.	<i>Crotalaria</i> sp. (Esponjilla)	153
66.	<i>Dalea caerulea</i> Schinz & Thell. (Pispura)	155
67.	<i>Desmodium</i> sp. (Cordoncillo blanco)	157
68.	<i>Zornia latifolia</i> Sm. (Cargadita)	159
69.	<i>Piper</i> sp. (Matico)	161
70.	<i>Portulaca oleraceae</i> L. (Verdolaga)	163
71.	<i>Polygala paniculata</i> L. (Canchalagua)	165
72.	<i>Muehlenbeckia</i> sp. (Mollantín)	167
73.	<i>Asplenium</i> sp. (Helecho estrella)	169

FIGURA		Pag.
74.	<i>Polypodium</i> sp. (Calaguala)	171
75.	<i>Plantago</i> sp. (Llantén)	173
76.	<i>Punica granatum</i> L. (Granado)	175
77.	<i>Clematis haenkeana</i> (Mantalana)	177
78.	<i>Alochemilla orbiculata</i> Ridb. (Orejuela)	179
79.	<i>Fragaria</i> sp. (Frutilla).	181
80.	<i>Borreria</i> sp. (Sanalotodo blanco)	183
81.	<i>Chinchona</i> sp. (Cascarillo)	185
82.	<i>Coffea arabica</i> L. (Café).	187
83.	<i>Relbunium</i> sp. (Cordon fe fraile)	189
84.	<i>Scobedia scabrifolia</i> R. et P. (Azafrán)	191
85.	<i>Cuasia</i> sp. (Cuasia)	193
86.	<i>Cyphomandra betacea</i> Seet. (Tomate de árbol)	195
87.	<i>Datura arborea</i> L. (Guamuca blanca)	197
88.	<i>Datura sanguinea</i> R. et P. (Guanto)	199
89.	<i>Iochroma fuchsioides</i> Miers. (Cáncer).	201
90.	<i>Solanum</i> sp. (Cujaco)	203
91.	<i>Solanum</i> sp. (Sauco blanco)	205
92.	<i>Solanum quitoensis</i> Lam. (Naranjilla)	207
93.	<i>Triumfeta loppula</i> L. (Cadillo)	209
94.	<i>Trema</i> sp. (Guásimo)	211
95.	<i>Apium graveolens</i> L. (Apio)	213
96.	<i>Foeniculum vulgare</i> Gaernt. (Hinojo)	215
97.	<i>Hydrocotyle</i> sp. (Chupana)	217
98.	<i>Lantana</i> sp. (Venturosa blanca)	219
99.	<i>Renelmia</i> sp. (caña agria)	221
100.	<i>Zengiber officinalis</i> Rece. (Ajengible)	223

APORTE AL ESTUDIO CIENTIFICO DE ALGUNAS PLANTAS DE LA MEDICINA TRADICIONAL .

EN LOS MUNICIPIOS DE ANCUYA, LINARES Y SANDONA EN EL DEPARTAMENTO

DE NARIÑO (").

El campesino no visita al médico, pues esto le implica pérdida de tiempo porque generalmente tiene que recorrer varios kilómetros para llegar al pueblo en su busca. En cambio siempre hay un partero en la vereda a quien puede visitar a cualquier hora por día y obtener el diagnóstico y los medicamentos para su enfermedad.

ALVARO LIPCIO ORTEGA MELO

VICTOR HOMERO BENAVIDES GUERRERO

I. INTRODUCCION

El hombre desde su aparición en el remoto pasado, ha sido afectado por diversidad de enfermedades y sin conocimiento científico alguno, descubrió en forma casual y espontánea diferentes especies vegetales que las utilizó en distintas formas para remediar sus dolencias.

Es evidente que una planta que por cualquier razón, ha demostrado su utilidad al hombre, se convierte en herencia de toda una sociedad. Cada grupo humano se apega a ellas y busca con afán las ajenas para obtener el mismo provecho que los demás han obtenido.

A pesar del desarrollo que ha tenido la ciencia médica en los tiempos modernos, en muchas zonas rurales de Colombia, todavía se encuentran el hombre utilizando diferentes especies vegetales, para atajar las enfermedades que afectan su salud tal como lo hicieron sus antepasados.

Se puede afirmar que en estas regiones, tanto por la economía humana

("). Tesis presentada como requisito parcial para optar al título de Ingeniero Agrónomo, bajo la presidencia de Arthur M.L. Simon, I.A. y Alfonso Bastidas Rebolledo, I.A. M. S.

como por la idiosincrasia de sus habitantes y la carencias de recursos, las plantas medicinales son los elementos indispensables para la salud, ya que - el campesino no visita al médico, pues esto le implica pérdida de tiempo - porque generalmente tiene que recorrer varios kilómetros para llegar al pueblo en su busca. En cambio siempre hay un yerbatero en la vereda a quien - puede visitar a cualquier hora del día y obtener el diagnóstico y los medicamentos para su enfermedad.

Si consulta al médico, no utiliza la fórmula por el costo de los productos farmacéuticos que generalmente están fuera de su alcance.

En algunos casos su ignorancia y timidez le hacen desconfiar del médico, prefiriendo al yerbatero quien siempre le da la seguridad de aliviarle - en determinado periodo de tiempo si sigue sus instrucciones y toman los medicamentos que él les ordena.

Por esta razón se presenta algunas plantas que las utilizan para tales fines, además de una breve presentación de la zona en cuanto a Geografía, - topografía, climas, vegetación natural, cultivos predominantes, población - educación, religión y nivel de vida..

Fortaleza (20), que es labor de identificación frecuente cultural - fundir el conocimiento y señalar el valor de las plantas de medicina en su - encuentra en el medio colombiano, mediante la utilización de especies, como - for de prosperidad industrial y como recurso en el campo de la medicina.

La terapéutica se basa en grande medida, a base de conocimientos de - Medicina extranjera, por desconocimiento de las plantas medicinales que - tenemos a la mano.

Según Gutier II. de REVISION DE LITERATURA que explican la presen-

cia de la medicina popular en Colombia, son de tipo social, económico y cultural. Según Pérez A. (19), La botánica aplicada es el timón que conduce, - justifica y enaltece delante de la sociedad, las actividades de los investigadores teóricos; mientras que el botánico práctico, atiende mas al múltiple campo de las exigencias humanas.

El impulsor de la utilización de las plantas fué probablemente el instinto del hombre primitivo, mucho mas vigoroso en él, que en los civilizados de nuestros días.

De la Calzella (12), dice: Las plantas medicinales son los puntos indispensables en la vida del indígena, con ellas desenvuelve y mantiene la vida de su pueblo vigorosa a lo largo del tiempo y la libra de las inclemencias del medio.

Arias A. (5), manifiesta que las plantas medicinales, son benéficas para nuestra salud, y que el hombre debe conocer sus propiedades y hacer un correcto uso de ellas, si se tiene en cuenta que las gentes pobres no pueden acudir donde el médico por falta de recursos económicos ni mucho menos comprar los medicamentos que el receta. El conocimiento de las propiedades curativas de las plantas, pueden remediar estas deficiencias, sanar y evitar muchas enfermedades.

Portilla (20), que es labor de incalculable trascendencia cultural difundir el conocimiento y señalar el valor de las fuentes de riqueza que se encuentra en el suelo Colombiano, precisar la utilidad de aquellas, como factor de prosperidad industrial o como recurso en el campo de la medicina.

La terapéutica se hace en grande escala, a base de importaciones de productos extranjeros, por desconocimientos de los remedios autóctonos que tenemos a la mano.

Según Gutierrez de Pineda (15), las causas que explican la persistencia de la medicina popular en Colombia, son de tipo social, económico y cultural. La primera hace relación a la distribución de la población del servicio médico privado y oficial. Dentro de la segunda, se encuentra un conjunto de motivaciones tales como las clases provenientes del Agro que prefieren la medicina folclórica a la facultativa, ingreso per cápita muy bajo y el prestigio local de un yerbatero dentro de su profesión.

La tercera se refiere más que todo, a la opinión del enfermo y de los familiares que rechazan la medicina facultativa.

Según Schultes (24), el estudio de la botánica médica se está haciendo actualmente en base a la medicina del pasado, revisando la historia antigua la del presente, registrando los herbarios para constatar el uso actual de alguna especie vegetal; y la del futuro, que se relacionará necesariamente con las dos anteriores, y además con el análisis de laboratorio.

Con los datos anteriores y con la ayuda de personas conocedoras de las plantas mencionadas, se realizó la recolección de las mismas, describiendo el hábito, tamaño, color de las flores y frutos, profundidad radicular, frecuencia de aparición y localización del sitio, junto con la altura sobre el nivel del mar y fecha de recolección.

Una vez tomados los datos anteriores, se seleccionaron las muestras más representativas, para tomar las fotografías respectivas y realizar los análisis.

El estudio de cada planta comprendió: Ordenar en categorías según las partes de la planta, nombre científico, sinónimo, nombres vernáculos y extrínsecos, partes biológicas y sus descripciones botánicas para facilitar la identificación y usos medicinales de cada especie.

III. MATERIALES Y METODOS

El presente trabajo, está constituido por dos partes. La primera hace relación a una breve descripción de la zona de estudio, en los aspectos geográficos, hidrográficos, topográficos, clima, salud, población, nivel de vida y religión, basados en revisión de literatura y observaciones personales.

Dentro de la segunda parte, se tuvo como punto de partida la verificación de la existencia de los yerbateros de la zona.

Fue así como se encontró un total de 12, repartidos así:

3 en el municipio de Sandoná, 4 en el territorio de Ancyú y 5 en el municipio de Linares.

Luego se procedió a la elaboración de una encuesta que se la distribuyó entre los yerbateros, con el objeto de obtener el nombre vulgar, uso medicinal y el lugar de existencia de las plantas que se utilizan para el tratamiento de las diferentes enfermedades.

Con los datos anteriores y con la ayuda de personas conocedoras de las plantas mencionadas, se adelantó la recolección de las mismas, describiendo el hábito, tamaño, color de las flores y frutos, profundidad radicular, frecuencia de aparición y localización del sitio, junto con la altura sobre el nivel del mar y fecha de recolección.

Una vez tomados los datos anteriores, se seleccionaron las muestras más representativas, para tomar las fotografías respectivas y realizar las descripciones.

El estudio de cada planta comprende: Ordenación sistemática según los órdenes de Engler, nombre científico, sinónimos, nombres vernáculos y extranjeros, forma biológica y breve descripción botánica para facilitar la identificación y usos medicinales de cada especie.

La identificación fué realizada en el Herbario del Instituto Tecnológico Agrícola de la Universidad de Nariño y 3 especies en la Universidad Central de Quito. Los especímenes así recolectados se conservan en los respectivos herbarios para formar parte de ellos.

3.1 Datos generales de la región estudiada.

3.2 Localización geográfica.

La zona de estudio comprende los municipios de Ancuyá, Linares y Sandoná, que en forma adyacente se localizan en el corazón del departamento de Nariño, con una extensión total aproximada de 354 kilómetros cuadrados.

El conjunto de la zona está delimitado al norte, con el municipio de Sotomayor río Pacual por medio; con el municipio de El Tambo, río Guáitara por medio.

Por el Sur, con el municipio de Guaitarilla, por el Oriente, con los municipios de Consacá, río Guáitara por medio y el municipio de La Floresta; Por el Occidente, con los municipios de Samaniego y Túquerres.

3.3 Municipio de Ancuyá : Cabecera a: 1 grado 15 minutos N. 77 grados 31 minutos W.

Tiene una extensión aproximada de 113 Kms. cuadrados y se encuentra limitado por el Norte, con el municipio de Linares, por el Sur, con el municipio de Guaitarilla.

Por el Oriente, con los municipios de Consacá y Sandoná, río Guaitara por medio. Por el occidente, con los municipios de Túquerres y Samaniego.

Municipio de Linares : Cabecera a: 1 grado 23 minutos N. 77 grados 31 minutos W.

Tiene una extensión aproximada de 140 Kilómetros cuadrados, y se encuentra limitado por el Norte, con el municipio de Sotomayor, río Pacual

por medio. Por el Sur, con el municipio de Ancuyá. Por el Oriente, con los municipios de Sandoña y El Tambo, río Guáitara por medio. Por el occidente con el municipio de Samaniego.

Municipio de Sandoña ; Cabecera a : 1 grado 23 minutos N. - 77 grados 31 minutos W.

Tiene una extensión aproximada de 101 Kms. cuadrados y se encuentra limitado por el Norte, con los municipios de Linares y El Tambo. Por el sur con el municipio de Consacá, por el Oriente con el municipio de La Florida, Por el Occidente con el municipio de Ancuyá. (Tomado del Atlas de Nariño).

La red carretable se encuentra en condiciones regulares, está representada por una vía principal que comunica la ciudad de Pasto, con las cabeceras municipales de Sandoña, Ancuyá y Linares. Como carreteras secundarias se anotan : Linares - El Tambo, en construcción, Linares - Tebiles; Sandoña - Bolívar, Sandoña - Consacá; Ancuyá - Guaitarilla, Ancuyá - Samaniego. (Observación autores).

3.3 Hidrografía

El río Guáitara, como principal accidente hídrico superficial, de esta zona, corre de Sur a Norte, formando un cañón estrecho a través de la región. En la parte Sur, de la zona de estudio, sirve como límite a los municipios de Ancuyá y Sandoña y en la parte Norte a los municipios de Linares y El Tambo.

El territorio de Ancuyá, es drenado por las quebradas Papayal - Indo, Piedras, Inbuerán, Bocanegra, Honda, Ingenio y quebrada del Muerto, - las cuales afluyen al río Guáitara.

El municipio de Linares, encontramos hacia el Norte el río Pacual que sirve de límite con el municipio de Sotomayor, desembocando en el río Guáitara. Fuera del río Pacual, las quebradas de mayor importancia de este

territorio son : Astarón, Chorrera, Churimbo, Quebrada del Huevo, Guayambul Paramillo y el Salado.

El municipio de Sandoa está bañado por las quebradas Corta, Tregua, Ingenio, Los Corrales y Peña Blanca. (Tomado de la Zona Minera).

3.4 Topografía

Toda la zona de estudio, se encuentra dentro de la Hoya del río - Guáitara. Como este río, forma un cañón bastante estrecho a través de la - región, con dirección sur Norte , la topografía de la zona es estremadamente quebrada. En ella se pueden distinguir las siguientes unidades topográficas

Fondo del Cañón , Laderas del Cañón, Zonas de mesetas, Valle de - Linares, Cerro de Linares, Estribaciones y Faldas del Volcán Galeras.

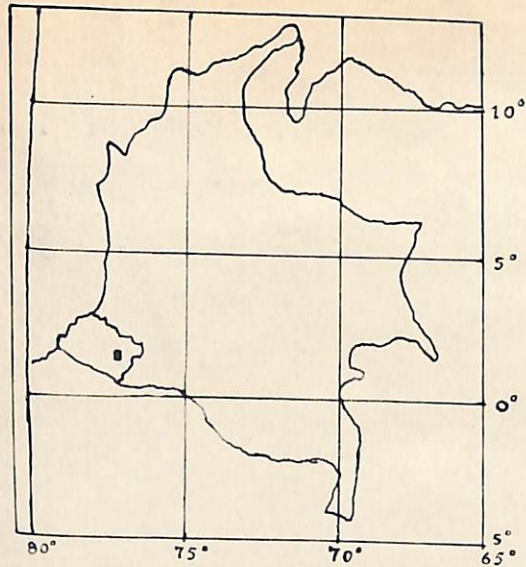
3.4.1 Fondo del Cañón . Esta unidad está representada por las orillas del río Guáitara y Pacual, caracterizada por su conformación estremadamente rocosa, estrecha y encerrada, las riberas son de conformación homogénea a lo largo del curso de cada río, sin dar lugar a la formación de playas o aluviones de mayor importancia .

3.4.2 Laderas del Cañón . Las laderas del cañón del río Guáitara presentan aproximadamente una pendiente que fluctúa entre el 60 - 80 % , cultivadas parcialmente.

3.4.3 Zonas de Mesetas. Esta unidad comprende las mesetas de Ancuyá y Sandoa, sobre las cuales se localizan las cabeceras de los respectivos municipios.

La meseta de Ancuyá, se encuentra a una altitud promedio de 1.350 m. La pendiente para las dos mesetas oscila aproximadamente entre el 10 y 20 % hacia el cañón. La meseta de Sandoa, va aumentando luego su pendiente para dar lugar a las faldas del Volcán Galeras.

3.4.4 Valle de Linares. Esta unidad topográfica de pequeña extensión



CONVENCIONES

PISOS TERMICOS



PISO TERMICO CALIDO



PISO TERMICO TEMPLADO



PISO TERMICO FRIO



PARAMO BAJO



PARAMO ALTO



da aciento a la cabecera del municipio del mismo nombre, a una altitud aproximada de 1.200 m., como también a las veredas de San Francisco, La Arboleda y - la Laguna , con una pendiente que va aumentando progresivamente de Norte a Sur.

3.4.5 Cerro de Linares y sus Estribaciones. Esta unidad topográfica - está representada en forma mas o menos definida por el Cerro de Linares, - con una altitud máxima de 3.000 m. del cual y sobre el territorio de Linares se desprenden dos colinas principales que rodean el valle de Linares, sobre - las faldas de éstas colinas se encuentran ubicadas las veredas Tabilés, Tambillo de Bravos, Tambillo de Acostas, Pueblo Viejo y Bellavista.

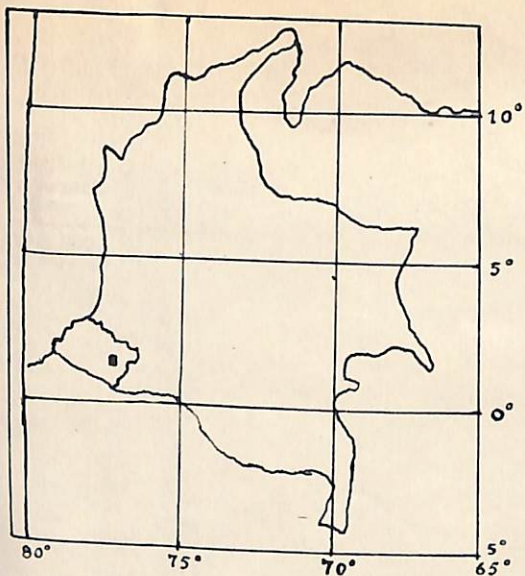
Sobre el territorio del municipio de Ancuyá, las colinas representativas se ubican: En la parte Occidental, en los límites con los municipios de Samaniego, la Colina del Partidero; En la región Sur-occidental, la Colina denominada La Loma.

3.4.6 Faldas del Volcán Galeras. En el municipio de Sandoz, la forma - ción topográfica mas definida en cuanto a elevación se refiere es la colina que bordea la Meseta de Sandoz, tomando una dirección Sur-Norte, internándose en el municipio de El Tambo, y a su vez da lugar a las faldas del Volcán - Galeras, aumentando mas y mas hasta llegar a la Cima. (Observación autores).

3.5 Clima. Definición : En forma general, clima es la integración de - los factores meteorológicos que rigen la actividad biológica en un - territorio dado.

En la zona considerada, podemos distinguir las siguientes unidades - climáticas.

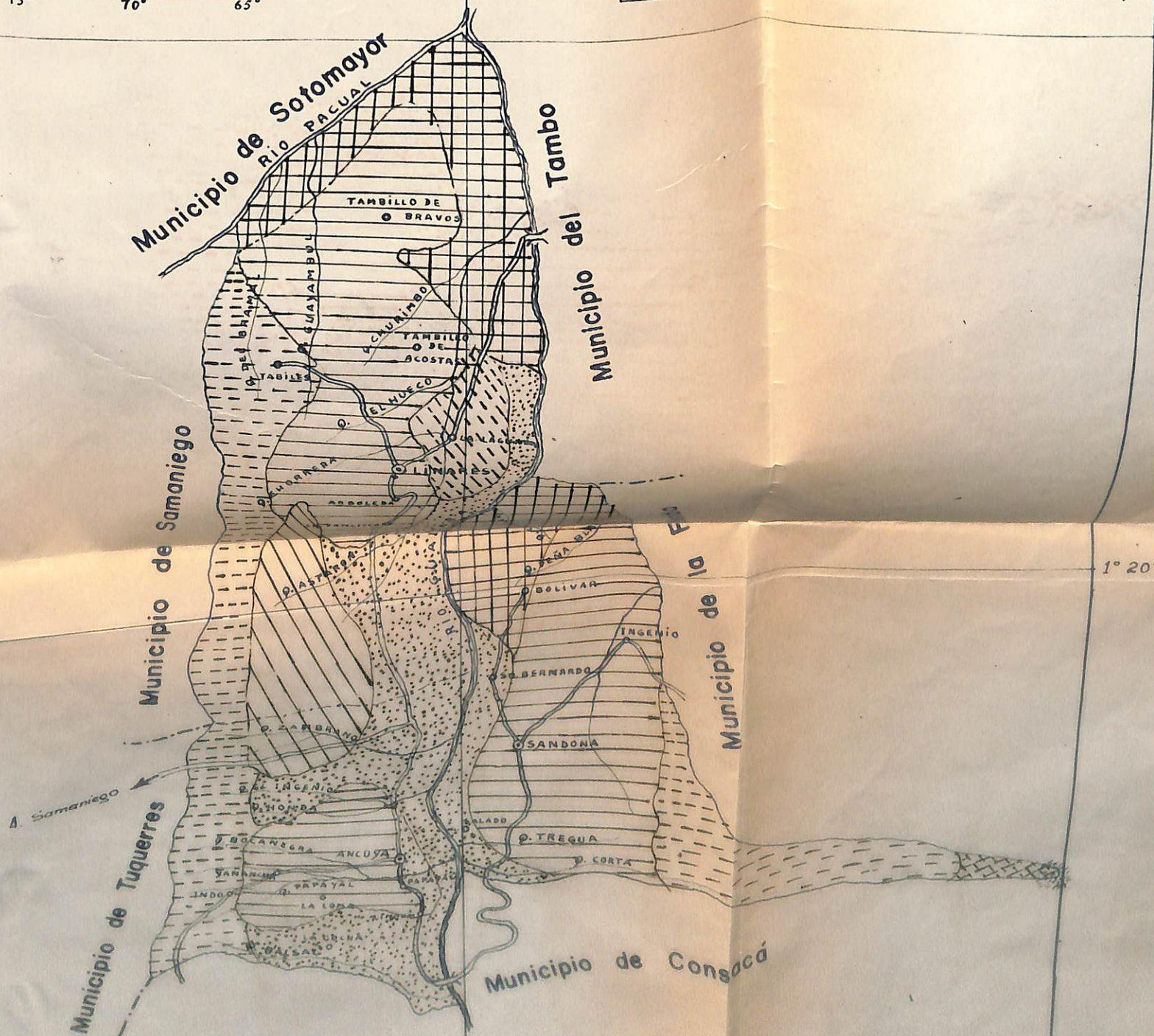
3.5.1 Piso Cálido. En forma general se estiman como cálidas, las tierras comprendidas entre el nivel del mar y los 1.000 m. de altitud, con temperaturas promedio anuales no inferiores a los 24 grados C. Este clima carac -



CONVENCIONES

CULTIVOS PREDOMINANTES

- MAIZ FRIJOL
- CAFE
- CAÑA DE AZUCAR
- IRACA
- MAIZ CLIMA TEMPLADO
- PASTOS NATURALES
- PARAMOS ALTO



ESC. 1: 150.000

77° 20'

teriza al fondo del Cañón, en toda la longitud de la zona, formados por el río Guáitara y Pacual.

3.5.2 Piso Templado. Se encuentra en áreas cuya altitud varía de 1.000 a 2.000 m. y una temperatura media anual de 18 a 24 grados C. Este clima se representa en la unidad topográfica de las colinas, en la zona Occidental de los municipios de Ancyú y Linares y al Sureste del municipio de Sandoná. Vegetación Natural.

3.5.3 Piso Frio. Se encuentra en áreas en donde la altitud va de los 2.000 a los 3.000 m. aquí se encuentra la unidad topográfica del Cerro de Linares y sus estribaciones. vegetación primaria o una vegetación

3.5.4 Piso de Páramo. Están comprendidas las regiones situadas más de los 3.000 m. de altitud y con una temperatura inferior a los 10 grados C. A esta unidad climática corresponde la vertiente del volcán Galeras en el municipio de Sandoná. (Observación autores).

3.6 Cultivos predominantes.

En la zona de estudio los cultivos predominantes y comunes en los tres municipios, con ligera variación en cuanto a extensión de cada uno son:

3.6.1 Café (Coffea arabica L.), asociado con los cultivos de: Plátano (Musa paradisiaca L.), en algunos casos con Iraca (Carludovica palmetta R.), Guamos como sombrío del cafeto (Inga sp.), en la misma forma se cultivan otros frutales como aguacate (Persea gratissima C.), Chirimoya (Annona cherimolia Mill.), Limón (Citrus medica L.), Naranja (Citrus aurantium L.), Mango (Mangifera indica L.), Hobos (Spondias purpurea L.), Papaya (Carica papaya L.), Piña (Ananas sativus Schultes).

3.6.2 Al destinarse un terreno para la primera siembra, o renovación de caña de azúcar (Sacharum officinarum L.), segundo cultivo importante dentro de la zona, se establece conjuntamente; Arracacha

Arracacia xanthorrhiza Bancroft.) y Maiz (Zea mays L.)

3.6.3 Cuando se dedica una área al cultivo de Maní (Arachis hypogaea) se planta en conjunto Maiz y Frijol (Phaseolus vulgaris L.) , Yuca (Manihot utilissima Pohl.) , para luego establecer el cultivo de Caña de azúcar, al obtener la primera cosecha de ésta última, se continúa cultivando la caña en forma sucesiva. (Observación autores).

3.7 Vegetación Natural.

En la zona de estudio por presentarse el minifundio muy marcado, el hombre ha desmontado intensamente hasta los sitios inadecuados para la agricultura. No se encuentra vegetación primaria sino una vegetación secundaria y terciaria principalmente.

Por esta razón, se colectó las plantas que a primera vista resaltan, tanto en la vegetación secundaria y terciaria, a orillas de carreteras y caminos de herradura. Estas especies vegetales son :

3.7.1 Piso caliente. En vegetación secundaria, Tacamaco (Bursera tomentosa Triana) , Vara amarilla (Croton sp.) , Uña de Gato (Piptadenia sp.), Pasto de sitio (Panicum maximum L.) ,

3.7.2 En Piso templado. Cascarillo Chinchona sp.) , Guáximo (Trema sp.) Guayaacán (Lafoensia speciosa H.B.K.) , Quinde (Salvia torturosa Kunth.) , Panté , mayorquín (Cordia sp.) , Escobilla (Sida rhombifolia L.) Balso colorado (Ochroma lagopus SW.) , Yerba santa (Bryophyllum pinnatum Kurz.), Yarumo (Cecropia sp.) y paja de loma (Andropogon sp.) .

3.7.3 En Piso Frio. Chipo (Momosopsis sp.) , Chaquilulo (Befaria sp.), Bellos estambres (Befaria sp.) , Helecho común (Cystopteris sp.) , Encino (Wenmannia pubescens H.B.K.) , Salverreal común (Lepeschinia bullata Kunth.) y Venturosa blanca (Lantana sp.) .

3.7.4 En Piso de páramo . En las faldas del Volcán Galeras Hespero -

melis glabrata H.B.K.), (Alchemilla orbiculata H.B.K.) , (Alchemilla nivolis -
H.B.K.) , (Rubus sp.) , (Lupinus ps.) , (Jamesonia sp.) , (Espeltia sp.) -
(Bacharis genistilloides L.) , (Barnodesia spinosa L.) , (Chiquiragua juncifolia
G. F.) , (Cyperus sp.) , (Hypericum sp.) , (Luzula sp.) y (Eupatorium sp.)
(Colectadas y determinadas por los autores).

Nombre de la planta Corregimiento Variedad Informa-
ción de la planta Nombre de la planta Quién lo ense-
ñó Edad de la planta Lugar de cultivo Fecha en que se
recibió Nombre de la planta Lugar de cultivo Fecha en que
se recibió La información es de observación directa del
paciente y, información que se obtuvo con ayuda de
cualquier otra persona que haya estado en contacto con
el paciente. Fuente de la información Lugar de cultivo
Una producción espontánea y, información que se obtuvo
de qué regiones lo visitan

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE LA REGIÓN

Nombre(s) vulgar(es) de la planta Nombre de la planta
Comparte Dónde Cultivada Lugar de
Crecimiento Silvestre Lugar de cultivo
Existencia en la región y, Nombre de la planta Lugar de cultivo
Parte de la planta que se utiliza Lugar de cultivo
Cultivo Lugar de cultivo Lugar de cultivo
Cultivo Lugar de cultivo Lugar de cultivo
Cultivo Lugar de cultivo Lugar de cultivo
Cultivo Lugar de cultivo Lugar de cultivo

IV. RESULTADOS

ENCUESTA PARA DETERMINAR EL USO MEDICINAL DE ALGUNAS PLANTAS EN UNA ZONA

DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

4.1 Datos generales sobre la Población de la Zona.

4.1.1 Población. Los individuos existentes en la zona de estudio se encuentran predominantemente dedicados a la agricultura de la cual depende el sustento habitual y economía de sus hijos.

Encuestador _____

Municipio _____ Coregimiento _____ Vereda _____ Informante _____

El mayor porcentaje de la población, vive únicamente del jornal -

mante _____ Edad _____ Ocupación _____ Quién le enseña _____

con un diario libre de \$ 5.00 trabajando cinco días hábiles a la semana, con

no _____ Cómo aprendió _____ Desde qué tiempo cura _____

este capital tienen que atender a los gastos de su familia. Otro porcentaje

_____ Consulta libros ? _____ Cuales _____

Cómo reconoce las enfermedades -> Con observación directa del

paciente ? _____ Enfermedades que se presentan con mayor frecuencia

_____ en qué época _____ Qué resultados ha obtenido . Bueno _____ Regular _____ Malo _____

Usa productos farmacéuticos ? _____ Cuales ? _____

De qué regiones lo visitan _____.

El crecimiento de la población de acuerdo al censo de 1.964 y la

INFORMACION GENERAL DE LAS PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS COMO TALES

del departamento de Nariño, el promedio es de 1.1 anual, según los datos suministrados

Nombre(s) vulgar(es) de la planta _____ Como la consigue _____

Comprada _____ Donde _____ Cultivada _____ Donde _____

Como _____ Silvestre _____ Donde se encuentra _____

Existe en la región ? Si _____ No + _____ Abundante +> _____ Escasa _____

Parte de Uso . Raíz _____ Como _____ Tallo _____ Como _____

Corteza _____ Como _____ Hojas _____ Como _____ Flores _____

Como _____ Frutos _____ Como _____ Contra qué enfermedades _____

Se mezcla con otras plantas cuales _____

Otros datos _____

IV. RESULTADOS

4.1 Datos generales sobre la Población de la Zona.

4.1.1 Población. Los individuos existentes en la zona de estudio se encuentran predominantemente dedicados a la agricultura de la cual depende directamente, el sustento habitual y economía de sus hijos.

El mayor porcentaje de la población, vive únicamente del jornal con un diario libre de \$ 5.00 trabajando cinco días hábiles a la semana, con este capital tienen que atender a los gastos de su familia. Otro porcentaje muy bajo, son comerciantes de menor escala y propietarios de algunas fincas que no pasan de 40 Has. En estas fincas se agrupan arrendatarios y aparceros. Son muy pocas las personas que viven en condiciones mas o menos aceptables. Toda la población en general por falta de lugares de recreación los días feriados se dedican al consumo de bebidas alcohólicas, siendo las predominantes el aguardiente y la cerveza.

El crecimiento de la población de acuerdo al Censo de 1.964 y la calculada, teniendo en cuenta, el Índice de crecimiento que para el departamento de Nariño, el promedio es de 1.1 % anual, según los datos suministrados por la Oficina de Planeación del Departamento.

TABLA I CRECIMIENTO DE LA POBLACION

	1.964	1.965	1.966	1.967	1.968
Mupios.					8.776
Ancuyá	8.142	8.296	8.453	8.613	10.659
Lineros	9.888	10.067	10.266	10.461	27.081
Sandoná	25.119	25.596	26.082	26.577	

Tasa de Natalidad para el año de 1.967 los siguientes datos, sobre enfermedades y afecciones adicionales de la zona de estudio.

$$T.N : \frac{N^{\circ} \text{ de nacimientos en 1.967} \times 1.000}{\text{Población total de 1.967}}$$

TABLA III ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 1.965

Tasa de mortalidad en 1.967

Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandoná	Total
N ^o de muertos en 1.967 x 1.000				
T.M : -	Población total en 1.967			
Tuberculosis			2	7

Chancro blanco

TABLA II NATALIDAD Y MORTALIDAD

Tifo y Paratifo

Municipios	Tasa de Natalidad	Tasa de Mortalidad		
Ancuyá	33.9 por mil	11.7 por mil		
Linares	36.0 " "	27.9 " "		
Sandoná	27.7 " "	9.3 " "		
Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandoná	Total

El número de nacimientos y muertos, se tomó de las respectivas Notarias a excepción del municipio de Ancuyá que se tomó del DANE.

4.1.2 Salud.

El hombre de la zona de estudio, está íntimamente ligado a la agricultura. Y por ser el área de topografía muy irregular, se hace todavía mas necesario la intervención directa de la mano del hombre en el proceso de la producción.

Pero ante todo, para que pueda rendir en su trabajo, es necesario que exista un equilibrio fisiológico normal, lo cual se consigue en condiciones de buena salud y una alimentación bien balanceada.

De acuerdo a la existencia en los archivos del Centro de Salud de Pasto

en la sección de Bioestadística, presentamos los siguientes datos, sobre enfermedades y atenciones médicas de la zona de estudio.

Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandona	Total
TABLA III ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 1.965				
Tuberculosis	14	9	57	80
Sífilis reciente	4	2	5	11

Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandona	Total
Tuberculosis	-	5	2	7
Chanero blanco	-	-	1	1
Tifo y Paratifo	2	-	-	2
Tosferina	-	1	-	1
Diarrea de 2 a 4 A.	3	2	4	9

TABLA IV ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 1.966				
Diarrea y enteritis de 2 a 4 A.	150	57	272	479

Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandona	Total
Paludismo	-	-	8	8
Tuberculosis	7	20	21	48
Infección gonocócica	1	-	8	9
Sarna	3	5	1	9
Tifo y Paratifo	66	1	2	69
Tosferina	21	10	44	75
Tétano	1	1	1	3
Diarrea y enteritis 4 S.	11	22	33	66
Sarampión	5	2	15	22
Lepra	-	1	-	1

TABLA V VII ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 1.967

Enfermedades	Ancuyá	Linares	Sandoná	Total
Tuberculosis	147	199	579	8025
Sífilis reciente	450	221	557	17018
Infección gonocócica	734	118	443	11335
Chanero blando	62	123	219	1434
Tifo y tifoidea	518	230	629	24347
Angina streptocócica	-	1	-	1
Tosferina	-	4	9	13
Paludismo	-	2	-	1.967 2
Influenza	27	3	92	122
Diarrea de 2 a 4 A.	3	2	4	9
Diarrea y enteritis de 2 a 4 A.	138	32	272	442
5 a 14	103	159	31	293
15 y mas	60	128	28	218
Revacuación	17	151	74	242

TABLA VI VACUNACION CONTRA VIRUELA 1.965

Edad	Ancuyá	Linares	Sandoná	Total
0 a 1	516	413	394	1.323
1 a 4	592	320	387	1.299
5 a 14	448	216	251	924
15 y mas	60	128	28	218
Revacuación	17	151	74	242

TABLA VII VACUNACION CONTRA VIRUELA (1.966) 1.966

Edad	Ancuyá	Lineares)))	Sandoná	Total
0 a 1	367	2129	2729	1.225
1 a 4	450	1231	2337	1.018
5 a 14	774	1118	443	1.335
15 y mas	162	123	249	434
Revacunación	528	680	2639	1.847

TABLA VIII VACUNACION CONTRA VIRUELA 1.967

Edad	Ancuyá	Lineares	Sandoná	Total
0 a 1	216	248	80	544
1 a 4	230	178	100	508
5 a 14	103	159	31	293
15 y mas	5	18	14	37

TABLA IX VACUNACION CONTRA DIPTERIA TOSFERINA Y TETANO (D.P.T.) 1.965

Edad	Ancuyá	Lineares	Sandoná	Total
0 a 1	177	258	268	1.323
1 a 4	256	240	358	874
5 a 14	381	103	345	829
15 y mas	32	2	21	55

TABLA X VACUNACION CONTRA DIPTERIA TOSFERINA Y TETANO (D.P.T.) 1.966

Edad	Ancuyá	Lineares	Sandoná	Total
0 a 1	235	246	274	755
1 a 4	232	184	289	705
5 a 14	94	127	18	239
15 y mas	179	91	29	294
Revacunación	73	30	253	356

TABLA XI CONSULTAS MEDICAS 1.965

Consultas	Ancuyá	Lineares	Sandoná	Total
Niños inscritos nuevos de 2 a 5 A.	121	154	211	486
Niños de 2 a 5 A.	164	185	245	594

TABLA XII CONSULTAS MEDICAS 1.966

Consultas	Ancuyá	Lineares	Sandoná	Total
Niños inscritos nuevos de 2 a 5 A.	45	22	113	180
Niños de 2 a 5 A.	87	72	128	287

La TABLA XIII de CONSULTAS MEDICAS 1.967 Salud, con una en -

formara permanentemente la que se encarga de atender al personal que acude con

Consultas	Ancuyá	Lináres	Sandoná	Total
Niños inscritos nuevos de 2 a 5 A.	164	136	405	705
Niños de 2 a 5 A.	212	232	993	1.437

En el municipio de Sandoná, existe un hospital, con la permanencia -

de dos médicos y tres enfermeras, a esta población acuden también enfermos

de los municipios de Ancuyá y Lináres, en casos de extrema gravedad del

TABLA XIV PARTOS ATENDIDOS A DOMICILIO 1.965 enfermo. Dicho hospital tiene una capacidad de 30 camas de carácter pen -

Atendidos por	Ancuyá	Lináres	Sandoná	Total
Médico	-	4	1	5
Parteras	35	6	35	76
Otros	-	2	29	31

Plátano, maíz, yuca, arracacha, repollo, papa, y en bajo porcentaje

de frijol y frutas. Todos estos productos a excepción de papa y repollo se

TABLA XV PARTOS ATENDIDOS A DOMICILIO 1.966 producen en forma común en la zona, pero en grande en Sandoná, donde en for-

Atendidos por	Ancuyá	Lináres	Sandoná	Total
Médico	3	2	5	10
Parteras	30	8	14	52
Otros	22	-	96	118

Por la mañana una taza de café, tres platos de distribución de comida

TABLA XVI PARTOS ATENDIDOS A DOMICILIO 1.967

Atendidos por	Ancuyá	Lináres	Sandoná	Total
Médico	7	5	11	23
Parteras	27	14	17	58
Otros	8	15	74	97

En el municipio de Ancyú , existe un puesto de Salud, con una enfermera permanente la que se encarga de atender al personal que acude con enfermedades de no trascendencia.

Además de un médico que atiende un día por semana. Este mismo problema lo tiene el municipio de Linares.

En el municipio de Sandomá, existe un hospital, con la permanencia de dos médicos y tres enfermeras, a esta población acuden también enfermos de los municipios de Ancyú y Linares, en casos de extrema gravedad del enfermo.

Dicho hospital tiene una capacidad de 30 camas de carácter pensionado y muy pocas camas populares o gratuitas.

4.1.2 Alimentación

4.1.3 La alimentación básica en los tres municipios en forma general es la siguiente :

Plátano, maíz, yuca , arracacha, repollo , papa, y en bajo porcentaje frijol y frutas. Todos estos productos a excepción de papa y repollo se producen en forma común en la zona, panela en grande escala, azúcar en forma esporádica, leche en bajo porcentaje, lo mismo que el consumo de carne de res y de cerdo, huevos en forma común tan solo el que se produce a escala hogareña. El sistema de alimentación diaria del campesino es la siguiente :

Por la mañana una taza de café; tres sistemas de distribución de comidas, con el siguiente Itinerario. A las 9 a.m; 12 m. y 5 p.m., siendo a las 9 sopa, a las 12 se ingiere una alimentación seca , tal como arracacha, yuca, plátano y arroz, a las 5 sopa.

La alimentación urbana, la clase de comidas es similar a la rural, pero con el siguiente itinerario: A las 11 a.m. y a las 6 p.m.

4.1.4 Mercadeo (Información personal)

El mercadeo, se hace en los días domingos con una duración promedio de 4 horas, utilizando las horas de la mañana y comprando los artículos de primera necesidad, para una duración de ocho días, el intercambio comercial es muy marcado, en los tres municipios, siendo así, el municipio de Linares muy comerciado, por los de Ancyú y Sandomá, a él le compran paja toquilla, panela, café, yuca, por ser el mas productos entre los municipios de la Zona. (Observación Autores).

4.1.5 Educación.

Un alto porcentaje de la población rural asiste únicamente a la escuela primaria en donde permanece el tiempo necesario para hacer la

Primera Comunión y aprender a leer medianamente. La falta de recursos económicos de la familia, hace indispensable la utilización de todos sus miembros en el laboreo de la tierra, por consiguiente todos los varones y mujeres que asisten a la escuela la abandonan inmediatamente se inicia la preparación del suelo para la siembra, después tienen que atender a las desyerbas y cuidado general del cultivo hasta la cosecha. El periodo intermedio entre la finalización de la cosecha y la iniciación de una nueva siembra se ocupan de los servicios caseros y nunca tienen tiempo de mejorar su nivel cultural.

Por otra parte, la falta de espacio físico de las escuelas y de personal docente calificado en la mayoría de las escuelas rurales, tan solo existen dos cursos, Primero y Segundo, y un alto porcentaje no lo terminan debido a las circunstancias anteriormente anotadas. Sin embargo, la Federación Nacional de Cafeteros se ha preocupado por construir y dotar de escuelas modernas al frente de las cuales hay un personal de maestros mejor entrenados, que a pesar de la idiosincrasia campesina en el corto tien-

po que asisten les dan una mejor preparación. (Información personal).

En el siguiente cuadro indicamos el número de Escolares en los años respectivos según los datos tomados del Archivo de la Secretaria de Educación Departamental.

TABLA XVII EDUCACION PRIMARIA

Años	Ancuyá	Linares	Sandoná	Total
1.966 - 67	786	836	1.160	2.732
1.967 - 68	747	1.048	1.669	3.454

4.1.6 Vivienda.

Las viviendas rurales en estos municipios son similares a las que se levantan en la mayor parte del "departamento de Nariño, pisos de tierra apisonados, techos de teja o paja, paredes de bareque. La casa generalmente tiene dos piezas, una que se dedica a cocina y otra para dormitorio de toda la familia.

4.1.7 Nivel de vida Etico.

Parentesco: Los vínculos de consanguinidad entre padres e hijos, hermanos, cuñados y sobrinos, se reconocen y se respetan, como se puede deducir de la colaboración que existe entre los familiares en las faenas de campo.

4.1.8 Religión.

La población en su totalidad profesa la religión católica y es profundamente creyente en sus enseñanzas. Los días Domingos y festivos concurren a la Iglesia en comunidades -

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Acanthaceae

Especie : Trichantera gigantea (Humb. et Bonpl.) Nees.

Planta pivotante, con abundantes raíces secundarias.

Hojas alternas, griseas, en la parte terminal algo carnosas.

Inflorescencia, aristada longitudinalmente, con entrenudos cortos de color



Fig. 1 *Trichantera gigantea*

Foto : A. Simon

Sinónimo :

Ruellia gigantea L.

Nombres vernáculos :

Nacedero, Quiebra barriga

Nombre extranjero:

portugués : Beque pan santo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre abundante, de 4 a 6 m. de alto, de crecimiento expon -
taneo, utilizado en la construcción de cercas, muy resistente a la sequia

Raíz pivotante, con abundantes raíces secundarias.

Tallo cilíndrico, grisáceo, en la parte terminal algo carnososo, -
glanduloso, aristado longitudinalmente, con entrenudos cortos de color -
verde claro.

Hojas alternas, aovadas, acuminadas, glabras, haz de color verde os -
curo, mas claro por el envés, de 7 a 10 cm. de largo por 6 a 8 cm. de an -
cho.

Inflorescencia en panojas terminales; Cáliz dialisépalo de cinco sé -
palos verdes, cóncavos por su interior; Corola en embudo estrecho hacia -
la mitad, abierto en cinco partes asimétricas, cuatro estambres didínamos
enteras biloculares, provistas de cerdas rígidas; ovario súpero.

Fruto en cápsula bivalvar, dehiscente, semillas redondeadas de co -
lor blanco.

Según Apolinar (2), Se encuentra una sola especie que va desde la
América Central, hasta el Peru.

Foto : A. Simon.

Uso medicinal :

Los usos de esta como de todas las especies del presente trabajo, fue
ron suministrados por los yerbateros de la zona de estudio.

El tallo en cocimiento, sirve para desinflamar el estómago de los ni -
ños, cuando ha sido causado por parásitos intestinales ; dando a tomar el
preparado. Según Apolinar (2), tiene propiedades antihelmínticas y reconsti -
yente.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares. 1.650 m. X.15.68

Clase : Monocotyledonae

Orden : Spathiflorae 0.50 a 1 m. de alto.

Familia : Araceae abundantes y superficiales.

Especie : Anthurium sp. Hoja lanceolada, de 10 a 15 lóbulos, agudos, pre-
dos, palmatinervios, cordiformes en la base; peciolo de 0.50 a 1.00 cm. de
alto, cilíndrico y grueso, carnoso-fibroso.

Inflorescencia en espádice de 20 a 30 cm. de largo, 1 cm. de
diámetro, color rojo cuando maduro.

Frutos en aquenio, baya insertados en la inflorescencia carnosos.

Propagación vegetativa.

Usos medicinales :

Las hojas machacadas, bien sea en infusión o machacadas, se utilizan para
curar tumores y posturas internas, junto con las hojas de bado (perrillo
de sp.)

Se encuentra en el Tambillo de Acosta, Ndo. de Huila
1.500 m. X.8.69

Fig. 2

Anthurium sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Sachacol, Perras.

Significado :

Anthurium procede del Griego Anthos, Flore; oura, cola; alusión a la
forma alargada de las espádices (8).

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea, acaulescente, crecimiento espontaneo en matas aisladas do sotobosque húmedo; de 0.50 a 1 m. de alto.

Raíces fibrosas, abundantes y superficiales.

Hojas palmatífidas, de gran tamaño, de 10 a 15 lóbulos, agudos, cre- dos, palmatinervios, cordiformes en la base; peciolo de 0.30 a 1.00 cm. de alto, aplanados y gruesos, carnosos-fibrosos.

Inflorescencia en espádice de 20 a 30 cm. de largo y de 2 a 4 cm. de diámetro, color rojizo cuando maduro.

Frutos en aquenio, bien insertados en la inflorescencia carnosa.

Propagación vegetativa.

Uso medicinal :

Las hojas tiernas, bien sea en infusión o machacadas, se utilizan para curar tumores o postemas internas, junto con las hojas de badea (Passiflora sp.)

Coleccionada en el Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.680 m.

X.8.68

Clase : Dicotyledonae con abundantes raíces secundarias, con una profundidad

Orden : Contortae

Familia : Asclepiadaceae semiostrido, verde amarillento, lano.

Especie : Asclepias sp. glabras, enteras, veniservias, agudas, con po-
cino corto, glabras, suaves al tacto, verde brillante.

Flores [redacted] axilar, hermafroditas, cáliz [redacted] blanco; dialipé-
tala, corola [redacted] de cuatro pétalos.

Fruto en cápsula globosa, con pelos rígidos y largos, mas gruesos en
la base, cuando verde la cápsula es de consistencia carnosa, suave al
tacto, cuando madura es coriacea, con gran cantidad de semillas en aque-
rro, alargadas, y con una sutura longitudinal, donde se insertan gran
cantidad de fibras algodonosas de color blanco y sedoso.

Preparación usual.

Uso medicinal :

Las algodonos glabras, secas y pulverizadas, introducidas por vía
usual, en cantidades pequeñas, sirve para curar la sinusitis.

Región (2), se ha empleado contra las afecciones cutáneas resacas.

Localidad : en El Duguito, Epio. de Acajutla.

1.460 m. XI. 25.66

Fig. 3 Asclepias sp.

Foto : A. Simon.

Significado:

El género Asclepias (De Asclepios, Esculapio, dios de la medicina) (2).

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta fruticosa, de 0.50 a 1.50 m. de alto, cultivada, ornamental.

Raíz pivotante, con abundantes raíces secundarias, con una profundidad de 40 a 60 cm.

Tallo cilíndrico, ligeramente estriado, verde amarillento, laxo.

Hojas opuestas, oblanceoladas, enteras, peninervias, agudas, con pecíolo corto, glabras, suaves al tacto, verde brillantes.

Flores en umbela axilar, hermafroditas, cáliz verde, caduco; dialipétalo, corola blanca de cuatro pétalos.

Fruto en cápsula globosa, con pelos rígidos y largos, mas gruesos en la base, cuando verde la cápsula es de consistencia membranosa, suave al tacto, cuando madura es coriacea, con gran cantidad de semillas en aqueño, alargadas, y con una sutura longitudinal, donde se insertan gran cantidad de fibras algodonosas de color blanco y sedoso.

Propagación sexual.

Uso medicinal :

Las cápsulas globosas , secas y pulverizadas, introducidas por vía nasal, en cantidades pequeñas, sirve para curar la sinusitis.

Según (2), se ha empleado contra las afecciones cutáneas rebeldes.

Coleccionada en El Ingenio, Mpio. de Ancyá.

1.460 m.

XI. 25.68

Clase : Filicales

Orden : Filicales

Familia : Polypodiaceae

Especie : Cystopteris sp.



Fig. 4

Cystopteris sp.

Foto: A, Simon.

Nombre vernáculo:

Helecho común.

Descripción botánica:

Forma biológica : Geofita.

Planta semileñosa, abundante como maleza en potreros de clima frío y medio. Es una planta indicadora de suelos ácidos, difícil de erradicarla de

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

0.50 a 1 m. de alto.

Raíz rizomatosa, fibrosa y ramificada.

Hojas largamente pecioladas, bicompuetas, con ráquis secundarios -
colocados en forma mas o menos opuesta, foliolos sésiles deltoides, con
ápice obtuso, imparipinados.

Pecíolo fibroso y resistente.

Uso medicinal :

El cocimiento del rizoma sirve para expulsar parásitos intestinales -
del hombre y de los equinos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2,350 m.

XI.23.68



Fig. 1. *Alseodaphne alseodaphne* Foto: A. Giron.

Nombre científico:

Nombre común:

Descripción botánica:

Forma de vida: *Arbustiva*.

Habitat: *En los bosques de montaña, a una altura de 2,350 a 2,400 m. del nivel del mar, frecuente en las laderas de las montañas.*

Uso medicinal: *El cocimiento de la raíz sirve para expulsar parásitos intestinales del hombre y de los equinos.*

Clase : Dicotyledonae

Orden : Centrospermae

Familia : Amaranthaceae

Especie : Alternanthera elongata (Mill.) Schinz.

Semillas pequeñas de color negro brillante, abundantes.

Veo original :

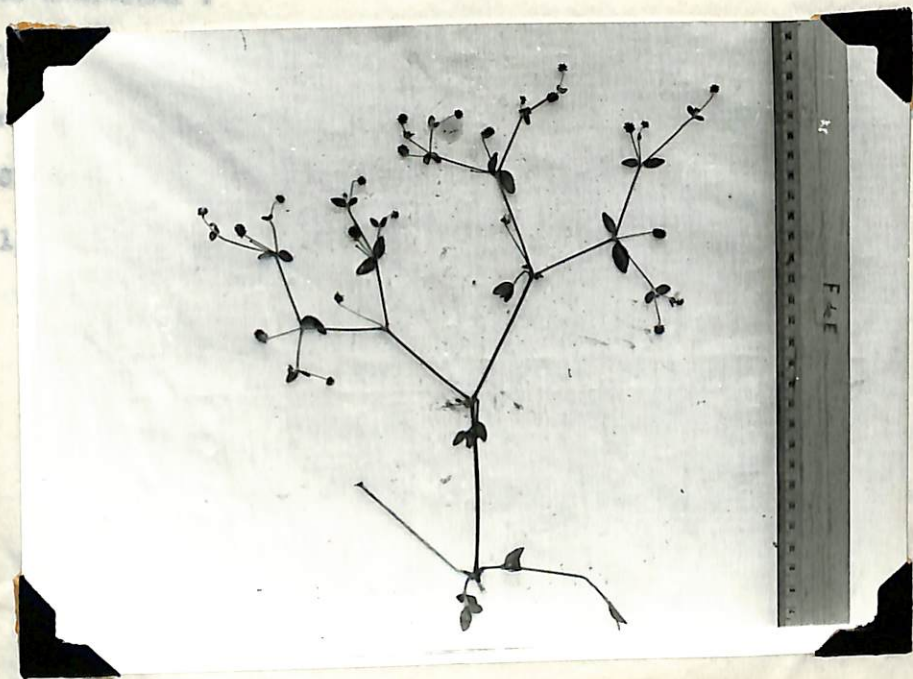


Fig. 5 Alternanthera elongata Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Moradilla.

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbácea, silvestre de 0.50 a 1 m. del alto, frecuente como maleza en cultivos de clima medio.

Raíz fasciculada, tallo con entrenudos largos de color rojizo y delga-

do. : Monocotyledoneae

Hojas pequeñas, elípticas, peninervias, enteras, opuestas de 1 a 2 cm de largo por 1 cm. de ancho.

Inflorescencia en espiga. Flores terminales de color morado intenso - Semillas pequeñas de color negro brillante, abundantes.

Uso medicinal :

El cocimiento del tallo, hojas, flores y frutos se utiliza en el tratamiento de las enfermedades hepáticas, diuréticas y como antipirético.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares .

1.610 m.

XI.23.68



Fig. 6

Passiflora racemosa

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Elvén, Calaya.

Descripción botánica:

Forma biológica : Viveraz.

Alcornoque, arbusto o trepadora, hojas ovales u elípticas, enteras, coriáceas, glabras, flores axilares o terminales, corola de color morado intenso.

1 a 2 m. de alto, ramas en racimo, frutos y semillas de color negro.

Clase : Monocotyledonae

Orden : Liliiflorae

Familia : Amarillidaceae

Inf Especie : Phurcroya macrophylla L.

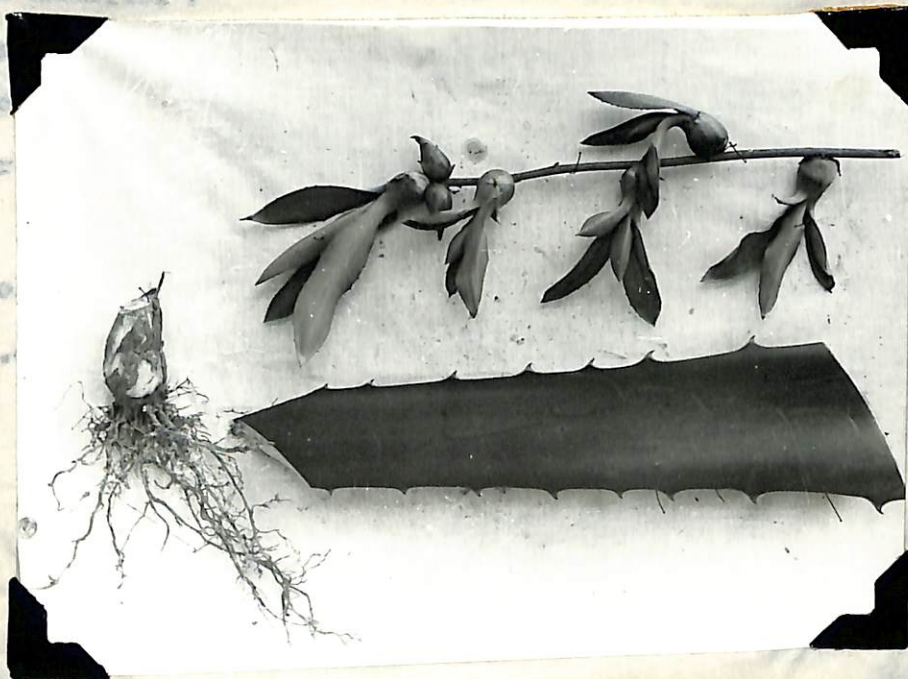


Fig. 6

Phurcroya macrophylla

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Fique, Cebuya.

Descripción botánica:

Forma biológica : Fanerofita.

Planta perenne, escasamente cultivada, existe en clima medio y frío, de 1 a 5 m. de alto, crece en cercas, caminos y orillas de carreteras.

Raiz fibrosa y abundante. Hojas insertadas en la base en forma imbricada; espinosas por los bordes, fibrosas, rígidas, acuminadas, lanceoladas de 0.80 a 1.20 m. de largo por 10 a 15 cm. de ancho.

Inflorescencia escaposa, racemosa, propagación vegetativa por medio de bulbilos o hijuelos.

Uso medicinal :

Los bulbilos cocidos la utilizan para curar heridas infectadas, se utiliza como cicatrizante, posiblemente debido a que promueve el crecimiento celular; para desinflamar tumores en los animales.

Coleccionada en El Potrero, Mpio. de Linares.

1.450 m.

XI.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Contortae

Familia : Apocynaceae

Especie: Mandevilla sp.

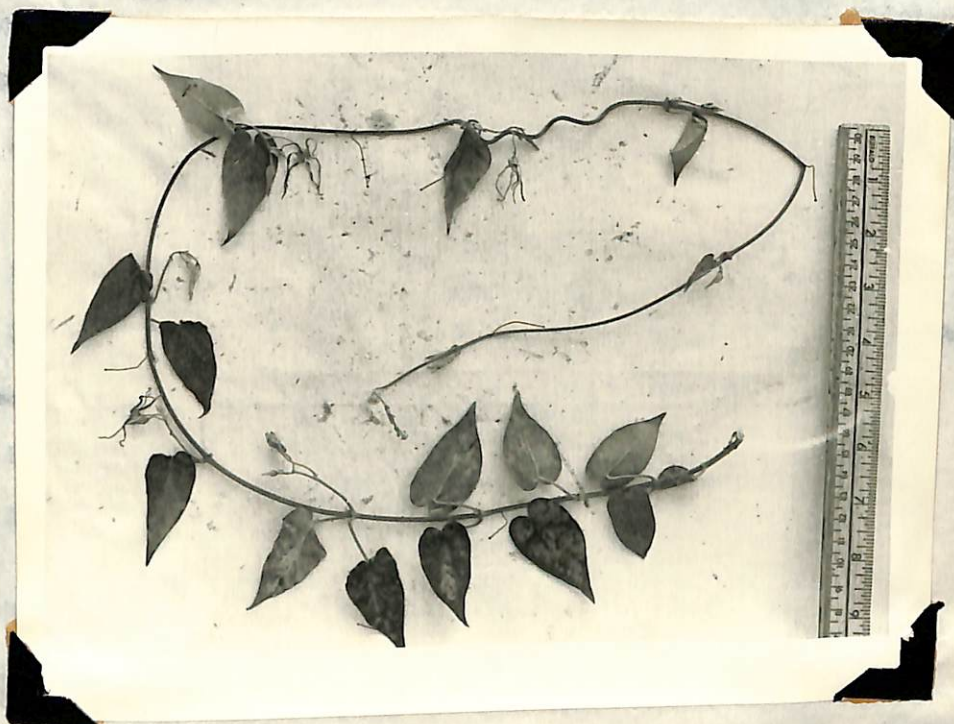


Fig. 7

Mandevilla sp.

Foto : A. Simon

Nombre vernáculo:

Bejuco rabo de raton

Descripción botánica:

Forma biológica : Fanerofita bejucosa.

Planta herbacea silvestre, de 0.50 a 1.20 m. de alto, maleza de potreros de clima medio.

Raíz pivotante profunda, ramificada y abundante.

Tallo bejucoso, delgado, pubescente, al hacer una incisión al tallo excreta un látex abundante; se enreda en arbustos y plantas del medio.

Hojas opuestas, cordiformes, apiculadas, pubescentes, verde por el haz, amarillento por el envés, de 2.5 a 3 cm. de largo por 1.5 a 2 cm. de ancho.

Flores axilares en cimas de color amarillo, gamosépalas, dialipétalas, con pedúnculo largo e involucro basal. Fruto en cápsula dehiscente.

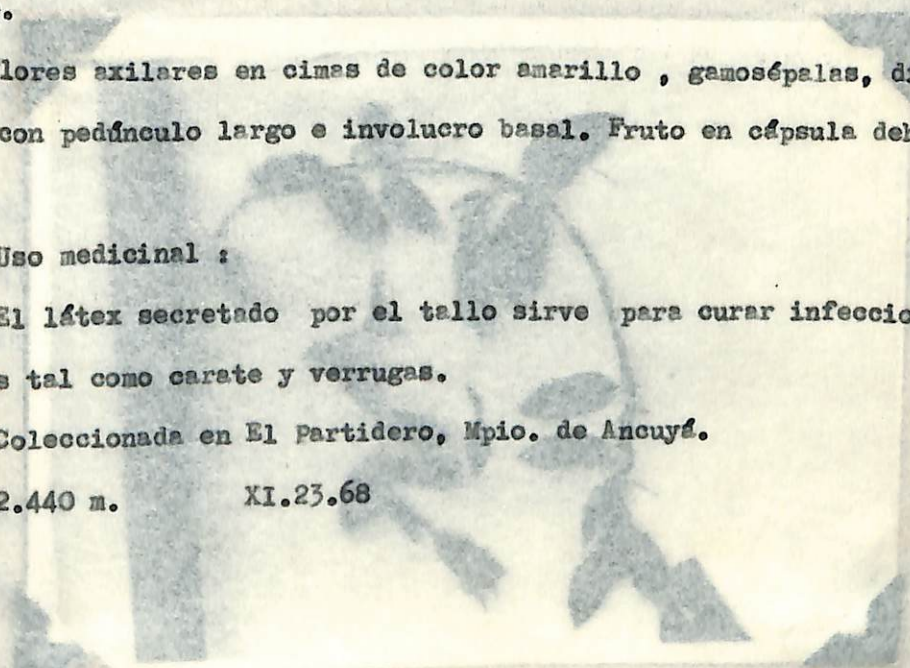
Uso medicinal :

El látex secretado por el tallo sirve para curar infecciones cutáneas tal como carate y verrugas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.440 m.

XI.23.68



Clase : Dicotyledonae en potreros de clima cálido y semicálido.

Orden : Contortae : de 30 a 40 cm. de profundidad. Tallo bejucooso, esmaltado.

Familia : Apocynaceae

Especie : Mandevilla mollissima (H.B.K.) Ksch. Hojas verde claro, ovadas a elípticas, penninervias, de 1,5 a 2 cm. de largo por 1 a 1,5 cm. de ancho, con serrillos axilares.

Inflorescencia racemosa y colgante. Flores de color blanco a rosado.

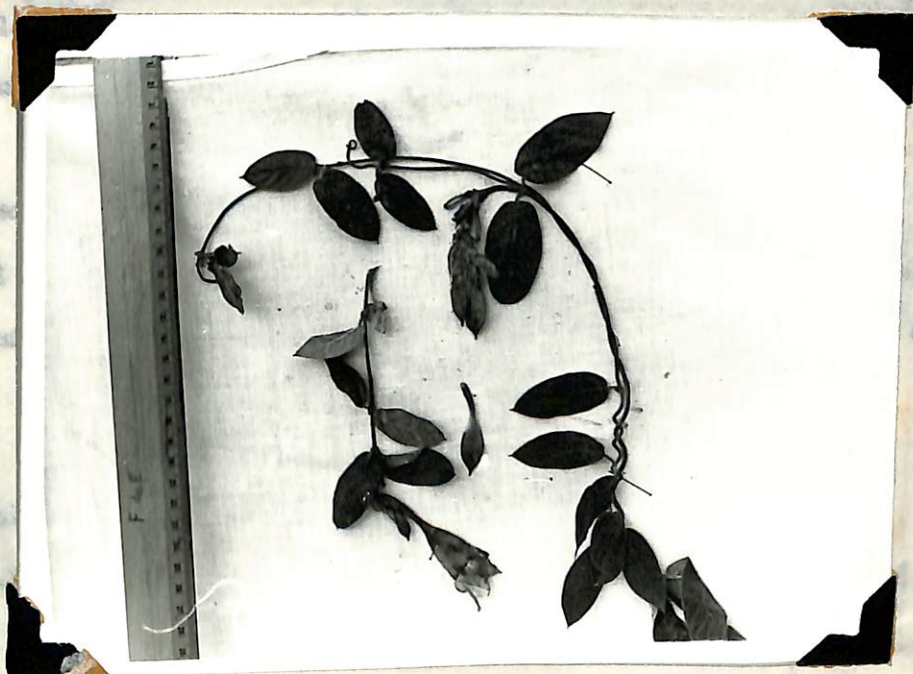


Fig. 8

Mandevilla mollissima

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Trompetilla.

Descripción botánica:

Forma biológica : Fanerofita bejucoosa.

Bejuco trepador, de crecimiento espontáneo de 0.80 a 1.50 m. de alto,

abundante como maleza en potreros de clima cálido y medio.

Raíz pivotante, de 30 a 40 cm. de profundidad. Tallo bejucoso, semileñoso con abundante látex.

Hojas opuestas, simples, elípticas, has de color verde claro, envés amarillento, peninervias, de 1.5 a 2 cm. de largo por 1 a 1.5 cm. de ancho, con zarcillos axilares.

Inflorescencia racemosa y colgante. Flores de corola tubular de color amarillo con manchas rojas; sabor ácido, cáliz verde y persistente. Fruto cápsula.

Uso medicinal :

El cocimiento de las flores lo utilizan para curar las afecciones bronquiales tales como tos y tosferina. También se utiliza como diurético.

Coleccionada en El Plan Grande , Mpio. de Linares.

1.400 m. X.15.68

Clase: Dicotyledonae profunde con raíces laterales abundantes.

Orden: Fagales, ramificado, cortosa fácilmente desprendible, glandu-

los Familia: Betulaceae.

Especie: Alnus jourulensis Benth. ramas, novadas, semiserradas, peci-
nervias, haz de color verde oscuro y brillante, envés de color amarillo
quemado y pubescente, ásperas al tacto y verrinosas.

Inflorescencia axilar en sueto terminal, racemosa de color verde os-
curo.

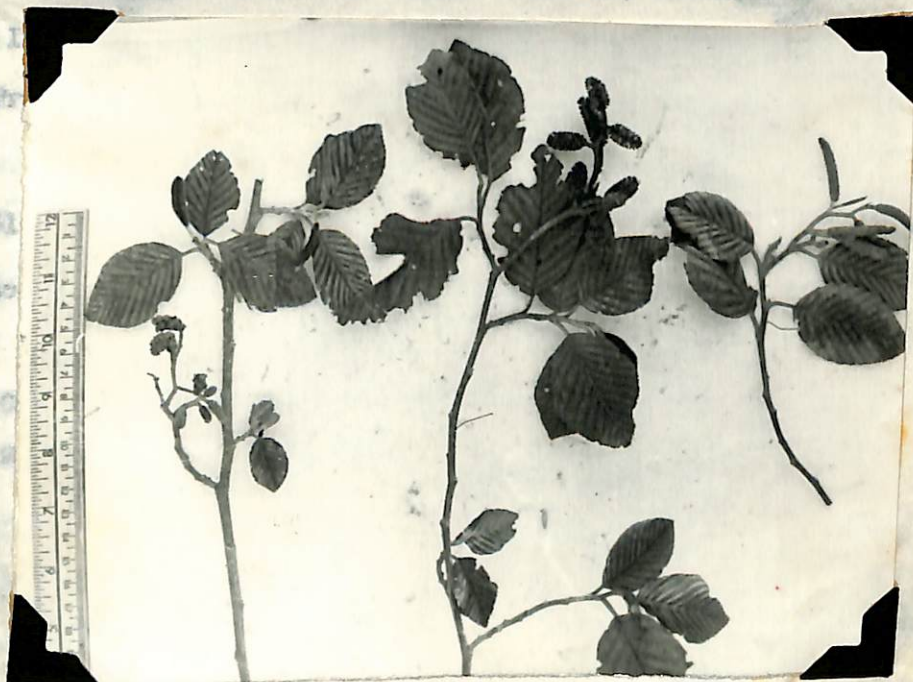


Fig. 9 Alnus jourulensis

Foto: A. Simon.

Nombre vernáculo:

Aliso.

Descripción botánica:

Forma biológica: Microfaneorofita.

Arbusto silvestre de 4 a 7 m. de alto, crece a orillas de caminos en
clima frío.

Raíz pivotante, profunda con raíces laterales abundantes.

Tallo circular, ramificado, corteza fácilmente desprendible, glanduloso de color café rojizo.

Hojas alternas, pecioladas, pubescentes, aovadas, semiaserradas, penninervias, haz de color verde oscuro y brillante, envés de color amarillo quemado y pubescente, ásperas al tacto y coriáceas.

Inflorescencia axilar en amento terminal, racemosa de color verde oscuro. Inflorescencia masculina más larga y delgada que la femenina.

Fruto en aquenio, muy pequeño y de color amarillo.

El cocimiento de las hojas sirve para curar las enfermedades de reumatismo y raquitismo infantil en forma de baños.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.530 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Parietales

Familia : Bixaceae

Especie : Bixa orellana L.

Arbusto cultivado en zona cafetera de 3 a 6 m. de alto, también puede crecer espontáneamente.

Raíz pivoteante, con ramas

Hojas alternas, elípticas, de 8 a 10 cm. de largo y 4 a 6 cm. de ancho, brillantes por el haz y mate por el envés.

Floras terminales, en racimos.

Frutos en racimos, de 10 a 15 cm. de largo, con cáscara dura y leñosa.

Las semillas son de color rojo oscuro y están cubiertas por una capa de cera.

Las hojas jóvenes son comestibles y se usan para hacer un plato llamado "chicha".

Las semillas se usan para hacer un aceite que se utiliza en la industria textil.

Las semillas se usan también para hacer un pigmento rojo que se utiliza en la industria de la pintura.



Fig. 10

Bixa orellana

Foto : A. Simon

Sinónimo:

Bixa purpurea Hort.

Nombre vernáculo:

Achiote.

Nombre extranjero:

Francés : Rancon

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto cultivado en zona cafetera de 3 a 6 m. de alto, también puede crecer espontáneamente.

Raíz pivotante y profunda, Tallo leñoso, circular, densamente ramificado, los brotes jóvenes son de color rojo.

Hojas alternas, simples, ovadas, peninervias, glabras, haz de color verde brillante, el envés de color verde blanquecino, de 10 a 15 cm. de largo por 8 a 10 cm. de ancho, largamente pecioladas.

Flores terminales en corimbos, dialipétalos, de color blanco muy abundantes. Fruto en cápsula, dorsalmente cubierta de cerdas rígidas, dehiscente, contiene numerosas semillas de color rojo por estar cubiertas de bixina, la que se utiliza en la alimentación y coloración de quesos y mantequilla.

Uso medicinal:

Las hojas en cocimiento sirve para curar la tuberculosis, hidropesía y desinfectar heridas, también se lo usa como repelente de murciélagos - que atacan a los equinos.

Según Arais (5), se utiliza contra las quemaduras, la tosferina frotando los frutos en aceite de comer y tomando por cucharaditas.

Contra la lepra, comiendo las hojas en ayunas con sulfato de magnesio

Coleccionada en San Francisco, mpio. de Linares.

1.650 m. XI.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden / Tubiflorae

Familia : Bignoniaceae

Especie: Jacaranda sp.



Fig. 11

Jacaranda sp.

Foto : A; Simon.

Nombre vernáculo:

Gualanday

Descripción botánica :

Forma biológica : Mesofanerofita.

Arbol silvestre y cultivado de 7 a 10 m. de alto.

Raíz pivotante y profunda. Tallo circular, diámetro mas o menos de 40 a

60 cm. de , tronco basal liso, parte superior ramificada.

Hojas bicompuetas imparipinadas, foliolos compuestos, alternos, sobre el ráquis secundario los foliolos siempre se ubican en forma opuesta - ovados, enteros, penninervios, pequeños de 4 a 9 mm. de largo por 2 a 6 - mm. de ancho.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas sirve para curar la Sífilis y el reumatismo
 Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.810 m.

X.15.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Borraginaceae

Especie : Cordia sp.



Fig. 12

Cordia ps.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos :

Panté, Mayorquin, Verdenegro.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto de crecimiento espontáneo, de 2 a 3 m. de alto, crece a orillas de caminos en sitios descubiertos , en matas aisladas, se propaga vegetativa y sexualmente.

Raíz pivotante y profunda, con raíces secundarias ramificadas y largas.

Tallo leñoso de color café, ramificado, ramas superiores pubescentes corteza fácilmente desprendible del tallo, fibrosa y resistente.

Hojas alternas, oblanceoladas, pecioladas, peninervias , ligeramente pobladas en la base, agudas, de 5 a 7 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho haz de color verde brillante, envés grisáceo, ásperas al tacto y de sabor amargo.

Inflorescencia racemosa, axilar, largamente pedunculadas, corola blanca, con cáliz verde, Frutos en drupa, abundantes y protegidos por el cáliz.

Uso medicinal :

El zumo de las hojas es un excelente hemostático de las hemorragias externas, colocando un cataplasma de las hojas machacadas, sirve como desinfectante de las heridas pútridas y actúa en la cicatrización de las mismas.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Sandoná.

1.430 m.

X.3.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Burseraceae

Especie : Bursera tomentosa Triana.

Det. por : Inés Padilla. Quito - Ecuador.



Fig. 13 Bursera tomentosa

Foto: A. Simon

Nombre vernáculo:

Tacamaco.

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita .

Arbol silvestre de 4 a 7 m. de alto, crecimiento espontáneo en clima -

cálido, en sitios secos, encontrado en las laderas de los ríos Guáitara y Pacual en forma abundante.

Raíz pivotante con abundantes raíces secundarias situadas lateralmente y superficiales.

Tallo circular de color liso y blanquecino, ramificado, ramas secundarias y terciarias estriadas longitudinalmente de color café a verde claro alternas y a manera de tocones.

Hojas verticiladas, pequeñas, pecioladas, de 5 a 6 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho, cada hoja compuesta de 6 folíolos, lanceoladas, dentadas, peninervias, suaves al tacto pubescentes y brillantes.

Inflorescencia racemosa, pedunculadas de 3 a 4 cm. de largo, sobre los extremos de los tocones las flores nacen en forma verticilada.

Flores diminutas de 4 sépalos de color verde acuminados, 6 pétalos de color blanco.

Fruto en drupa con exocarpo de color verde claro secretan un aceite fragante, penetrante y persistente.

Uso medicinal :

El fruto seco en cocimiento, sirve para aumentar la fertilidad a las mujeres. El tallo y las hojas en cocimiento sirve para curar el reumatismo en forma de baños.

Coleccionada en El Plan Grande, Mpio. de Linares.

900 m.

X.23.68

Clase : Dicotyledonae Microfanerofita.

Orden : Rosales de como ornamental, de 4 a 6 m. de alto, multiplicación

Familia : Caesalpinaceae

Especie : Chamaesena reticulata (Willd.) Pittier.

Hojas compuestas imparipinnadas, ovadas, folíolos elípticos, obtusos
interos, pinnarvies, nervios al tanto, pubescentes. Inflorescencia terminal
racemosa.



Fig. 14

Chamaesena reticulata

Foto : A. Simon

Sinónimos :

Cassia reticulata Willd.

C. strobilacea H.B.K.

Nombre vernáculo:

Martingalvis.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta cultivada como ornamental, de 4 a 6 m. de alto, multiplicación sexual y vegetativa.

Tallo leñoso, circular, ramificado de color grisáceo .

Hojas compuestas imparipinadas, opuestas, folíolos elípticos, obtusos enteros, peninervios, suaves al tacto, pubescentes. Inflorescencia terminal racemosa.

Flores dialipétalas, cáliz caduco de color amarillo encendido.

Fruto en vaina dehiscente, de 8 a 10 cm. de largo por 1.5 a 2 cm. de ancho, con 10 a 15 semillas de color café oscuro.

Uso medicinal:

El cocimiento de las hojas, sirve para curar la neumonía y heridas - pútridas en forma de baño.

Coleccionada en El Tambillo de Bravos , Mpio. de Lineres.

1.820 m.

X.15.68



Clase : Dicotyledonae, de 1 a 2 m, de alto, crece aislado a orillas de

Orden : Rubiales en sitios húmedos.

Familia : Caprifoliaceae. Tallo verrucoso con médula gruesa de co-

Especie : Sambucus sp., ramificado, crecimiento erecto.

Hojas alternas, elípticas, enteras, penninervias, de color verde bri-

llante, suaves, de largo por 2 a

3 cm, de ancho

Infloresc-

encia de color

es la maduraci-

Hay medio

El aspecto

Hojas de hasta

largo 1 cm

Detalle de la

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

Detalle de

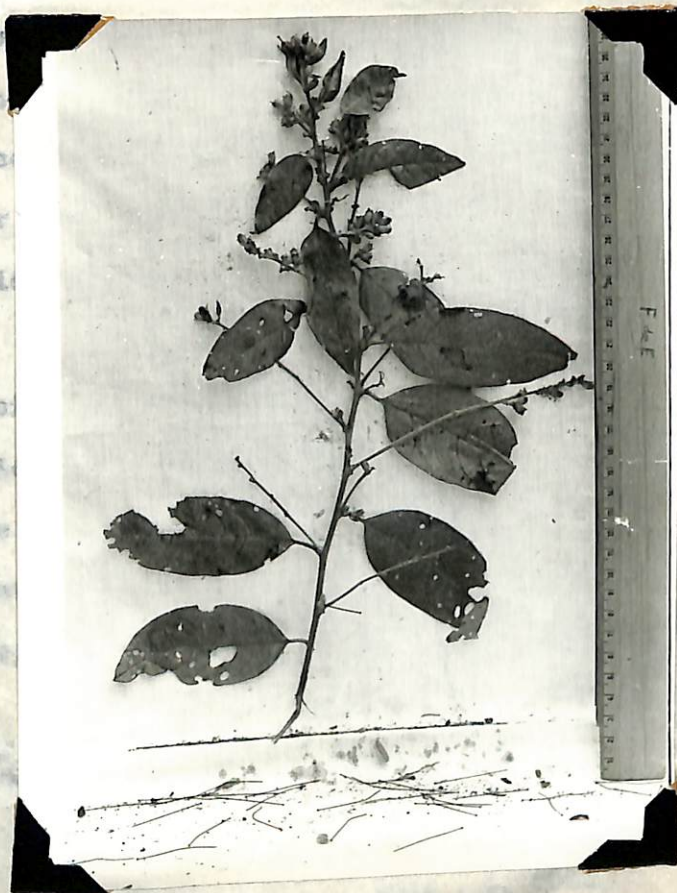


Fig. 15

Sambucus sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Sauco.

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta sufrutescente, de 1 a 2 m, de alto, crece aislado a orillas de caminos y carreteras en sitios húmedos.

Raíz pivotante y profunda. Tallo semileñoso con médula gruesa de color grisáceo, corteza gragante, ramificado, crecimiento erecto.

Hojas alternas, elípticas, enteras, peninervias, de color verde brillante, suaves al tacto, con peciolo corto, de 4 a 5 cm. de largo por 2 a 3 cm, de ancho.

Inflorescencia racemosa, axilar, flores pequeñas de color amarillento cáliz de color verde. Fruto en drupa, antes de madurar de color verde, y en la maduración de color azul.

Uso medicinal :

El cocimiento de las flores sirve para curar la tuberculosis, con las hojas se hacen baños a los niños raquíticos.

Según Bravo L. (7), describe a las flores como sudoríficas y depurativas, las hojas diuréticas, la corteza como purgante, los furotos apertivos.

Coleccionada en Las Delicias, Mpio. de Sandomé.

1.600 m.

X.5.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rubiales

Familia : Caprifoliaceae

Especie : Viburnum lasiophyllum Benth.



Fig. 16 Viburnum lasiophyllum

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Pelotillo.

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto silvestre y abundante en clima frío de 2 a 4 m. de alto, encontrado como componente de vegetación secundaria, formando densos matorrales.

Raíz pivotante y profunda. Tallo leñoso de color café claro, pubescente.

Clase : *Dicotyledonae*
 te, tallos jóvenes con entrenudos cortos bien definidos, circular, delgado y glanduloso.

Hojas opuestas, delgadas, ligeramente crenadas, hacia el ápice y a la base, haz glabro de color verde claro, pubescente por el envés y aterciopelado, peninervias, pecioladas, sin estípulas y coriáceas, de 8 a 10 cm. de largo por 5 a 6 cm. de ancho.

Inflorescenciaterminal en umbela compuesta. Flores pedunculadas, con cáliz verde y corola blanca.

Fruto en drupa, de color verde antes de amadurar y posteriormente negro. Multiplicación por medio de semillas.

Uso medicinal:

El cocimiento de sus hojas se utiliza contra la disentería y afecciones estomacales; como hemostático externo, aplicando un cataplasma de sus hojas maceradas donde se encuentra la herida.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.500 m.

XI.5.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Parietales

Familia : Caricaceae

Especie : Carica cundinamarcensis Hoch.



Fig. 17 Carica cundinamarcensis

Foto: A. Simon.

Nombre vernáculo :

Chilacuan.

Descripción botánica:

Forma biológica: Microfanerofita.

Arbusto de 3 a 5 m. de alto, de clima frío, de crecimiento aislado - es una planta dioica.

Raíces gruesas y carnosas. Tallos de consistencia carnosa, succulentos presentan corugaciones superficiales y cicatrices foliares, de crecimiento

erecto.

Hojas palmatífidas, pilosas, pecioladas, de 20 a 30 cm. de largo por 20 a 30 cm. de ancho, al desprenderse del tallo secretan un látex.

Inflorescencia racemosa axilar y pedunculada.

Fruto en baya, globuloso, alargado, interiormente contiene una gran cantidad de semillas, cubiertas por un musílogo comestible.

Reproducción por medio de semillas.

Uso medicinal :

El látex secretado por las hojas y el fruto interno, se utiliza como callicida; las semilla machacada sirve para expulsar parásitos intestinales .

Coleccionada en el Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.450 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae como maleza en diferentes cultivos.

Orden : Centrospermae tallo ramificado con muchos follejos, crecimiento decumbente

Familia : Chenopodiaceae

Especie : Chenopodium ambrosoides L.



Fig. 18 Chenopodium ambrosoides Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Paico, chenopodio.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enenofanerofita.

Planta herbacea de 40 a 60 cm. de alto, crece espontaneamente en climas

cálido, medio y frío como maleza en diferentes cultivos.

Raíz pivotante, Tallo ramificado con mucho follaje, crecimiento decumbente.

Hojas alternas, aovadas, lanceoladas, simples de sabor amargo, Inflorescencia cimosa a los largo de todo el ráquis. Flores sin perianto, de color blanquecino verdosas.

Uso medicinal:

El tallo y las hojas machacadas, la utilizan para curar los debilitamientos cerebrales, expulsar parásitos intestinales, contra dolores de estómago y cólicos.

Según Font-Quer (14), la esencia contiene de 60 a 73 % de ascaridol, el principio activo de la misma; Ademas p-Cimol, terpeno, Alfa metadieno - alcanfor, Acido salicílico, Salicilato de metilo.

Coleccionada en San Francisco, Mpo. de Linares.

1.620 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Ageratum conyzoides L.



Fig. 19 Ageratum conyzoides

Foto : A.Simon.

Sinónimos :

Ageratum odoratum Roxb.

Phalacro coelestina Hort y Otros.

Nombre vernáculo :

Manzanilla cimarrona, yerba de chivo.

Significado:

Del Griego Ageratos, que no tiene vejez; alusif a las flores, que persisten por mucho tiempo (2).

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea anual, erecta, crece aislada, de 50 a 80 cm, de alto, maleza en cultivos de caña de azúcar, café, plátano y maní.

Raiz pivotante poco ramificada, alcanzando una profundidad de mas de 15 cm.

Tallo con hojas en toda su longitud, pubescente.

Hojas opuestas, las superiores en ocasiones alternas, aovadas, dentadas de 2 a 6 cm. de largo por 1 a 3 cm. de ancho, peciolo delgado y pubescente de 5 a 15 mm. de largo.

Capítulos de 6 mm. de diámetro agrupados en corimbos, de corola blanca, brácteas involucrales oblongas, ligeramente acuminadas y por lo general denticuladas cerca de su ápice.

Frutos en aquenio, formados de 5 ángulos en la base de color negro, -
glabros, papo blanco, compuesto de 5 escamas tan largas como la corola(17)

Uso medicinal:

Las flores tostadas y luego cocidas se utilizan para hemorragias vaginales, menstruación anormal, como diuréticas y para curar la obesidad.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.670 m.

XI.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Baccharis sp.



Fig. 20 Baccharis sp.

Foto : A. Simon

Nombres vernáculos:

Olivón , Varijón.

Descripción botánica :

Forma biológica: Enanofanerofita.

Arbusto silvestre y cultivado en jardines, de 1 a 1.5 m. de alto, crece

ce en clima medio espontaneamente.

Raiz pivotante , con raices secundarias abundantes.

Tallos semileñosos, estriados longitudinalmente, ramificados de color grisáceo.

Hojas alternas, subsésiles, de color verde opaco, ligeramente crenadas, espatuladas y aovadas, retinervia peninervia, coriáceas.

Inflorescencia racemosa en corimbos compuestos, flores capitulosas - con involucre imbricado de color blanco.

Fruto en aquenio con vilano, por lo que se dispersa fácilmente con el viento.

Uso medicinal:

De las hojas machacadas se saca el zumo y se toma contra la mordedura de culebra y en formade cataplasma con aguardiente se aplica a la mordedura

Coleccionada en La Arboleda , Mpio. de Linares.

1.490 m. X.13.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Baccharis sp.



Fig. 21

Baccharis sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Chilca negra.

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita

Planta silvestre abundante en clima frío, crece en matorrales a orillas de caminos, de 1 a 2 m. de alto.

Raíz fobrosa de gran longitud.

Tallo leñoso con medula gruesa, ramificado desde la base.

Hojas opuestas, lanceoladas y en ocasiones elípticas, aserradas, glabras brillantes, peninervias, suaves al tacto un poco melosas, pecioladas, sin estípulas, de 3 a 4 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho.

Inflorescencia terminal en corimbos copuestos.

Flores pequeñas de color blanco provista de brácteas.

propagación sexual y vegetativa.

Uso medicinal:

El cocimiento de las hojas en forma de baños sirve para curar el reumatismo y las luxaciones.

Coleccionada en el Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.430 m.

XI.14. 68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Calendula officinalis L.



Fig. 22 Calendula officinalis.

Foto : A. Simon.

Significado:

El género Calendula (del Latín, Calendae; Planta que florece todos los meses) (4).

Nombre vernáculo :

Caléndula

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta ornamental de crecimiento semierecto, de 2^o a 40 cm. de alto.

Raíz fibrosa y abundante. Tallo herbáceo cilíndrico con médula gruesa estriado, glanduloso y ramificado.

Hojas alternas, sésiles, estipuladas, espatuladas, enteras, de 4 a 8 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho, nervadura principal bien definida ligeramente pubescente u suave al tacto.

Inflorescencia terminal en capítulo, dialisépala, dialipétala de color amarillo anaranjado.

Infrutescencia en forma de arco y en cápsula, dorsalmente rugosa, con una sola semilla. Reproducción sexual.

Uso medicinal:

El cocimiento de las flores en leche, sirve para estimular las glándulas lácteas de las mujeres.

Según Vander (25), se usa las flores contra los espasmos, como desinfectante y antiséptico.

Apolinar (4), afirma el uso contra la escrófula, el cáncer del estómago y obstrucción del bajo vientre.

Con las hojas se puede hacer una tintura excelente contra las heridas exteriores.

Coleccionada en San Francisco, Pio. de Linares.

1.640 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Chaptalia nutans (L.) Polak.



Fig. 23

Chaptalia nutans

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :
Lechuguilla.

Descripción botánica:

Forma biológica : Geofita.

Planta herbácea anual, silvestre, maleza en cultivos de maíz en clima
frio, de 20 a 30 cm. de alto.

Raíz pivotante, carnosa, profunda, son abundante raíces secundarias fibrosas. Acaulescente; Las hojas se agrupan en la base en forma de roseta de color cenizo en el envés y oscuro por el haz, de 5 a 8 cm. de largo por 2 a 4 cm. de ancho.

Inflorescencia en capítulo, se levanta de 25 a 30 cm. del suelo, las semillas con vilano son dispersadas por el viento.

Uso medicinal:

El cocimiento de toda la planta se utiliza para curar las enfermedades de hígado y riñones.

Coleccionada el Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.200 m.

XI.16.68

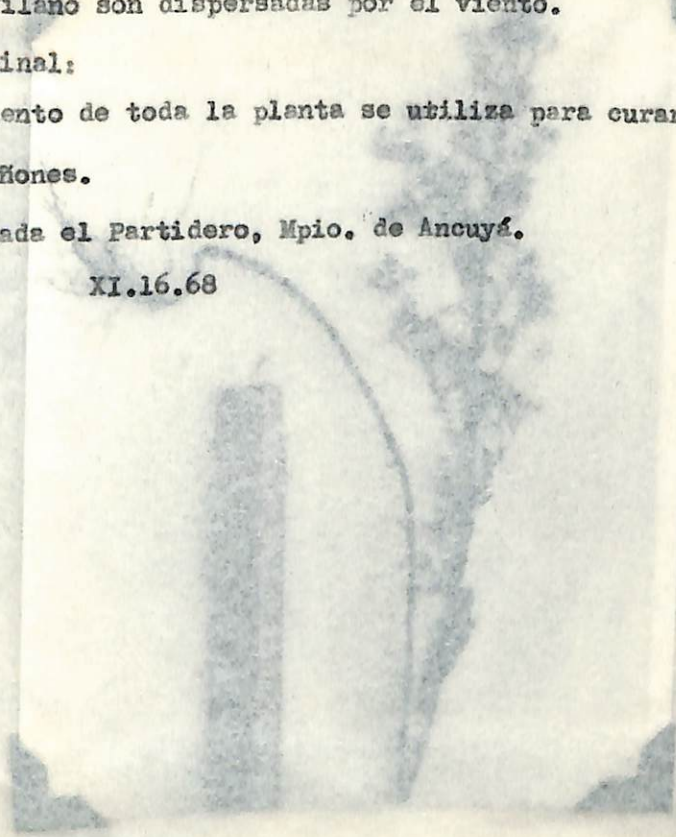


Fig. 14. *Senecio* sp.

Foto: A. Sison.

Nombre vernáculo:

Taganaka, Yare de San José.

Descripción botánica:

Forma biológica: Hemicriptita.

Plant. herbácea silvestre, crece en sitios húmedos, formando colonias -

crece en cultivos de café, plátano y caña de azúcar de 30 a 100 cm. de al.

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

specie : Conyza sp.



Fig. 24 Conyza sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Yaguache, Vara de San José.

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea silvestre, crece en sitios secos, formando colonias - maleza en cultivos de café, plátano y caña de azúcar de 50 a 100 cm. de al-

to.

Raíz fasciculada. Tallo semileñoso, pubescente con medula bastante gruesa, de crecimiento erecto poco ramificado.

Hojas sésiles, oblanceoladas, alternas, de cada axila nace una serie de hojuelas, de 3 a 5 cm. de largo por la 2 cm. de ancho.

Inflorescencia racemosa, flores abundantes de color blanco. Multiplicación sexual.

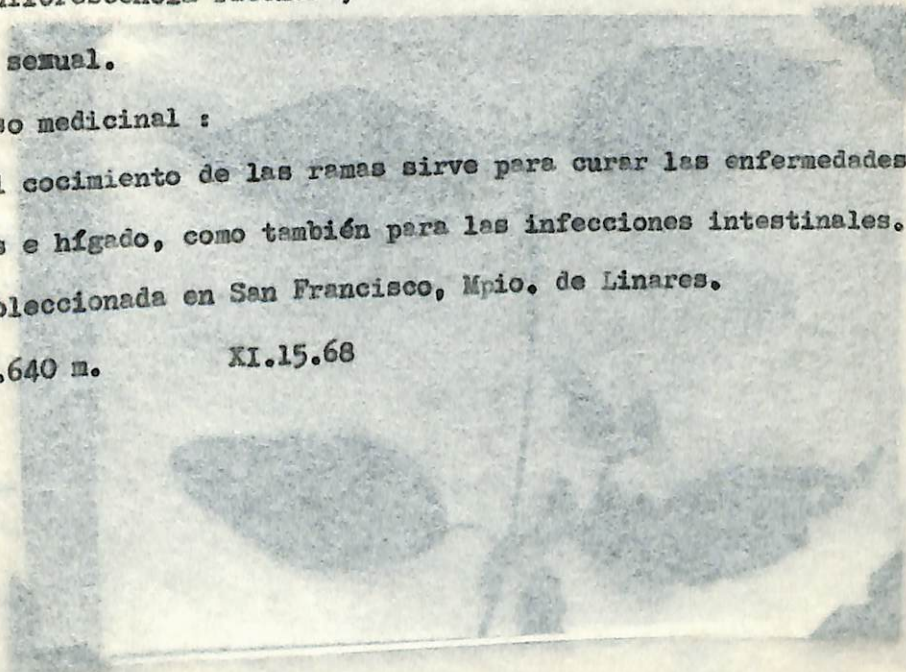
Uso medicinal :

El cocimiento de las ramas sirve para curar las enfermedades de los riñones e hígado, como también para las infecciones intestinales.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.640 m.

XI.15.68



Fila. 25

Nombre sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Quercus.

Descripción botánica :

Forma biológica : Plantita leguminosa.

Hojas coriáceas de 2 x 4 cm de largo, base apicada en nervios y aristas.

En la orilla de las hojas, nerviosos y nervios, de color verde.

En el interior profundo, tallo leñoso cubierto, algo velludo, de -

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Mikania sp.

Planta suculenta, con una sola semilla. Multiplicada, rasada.

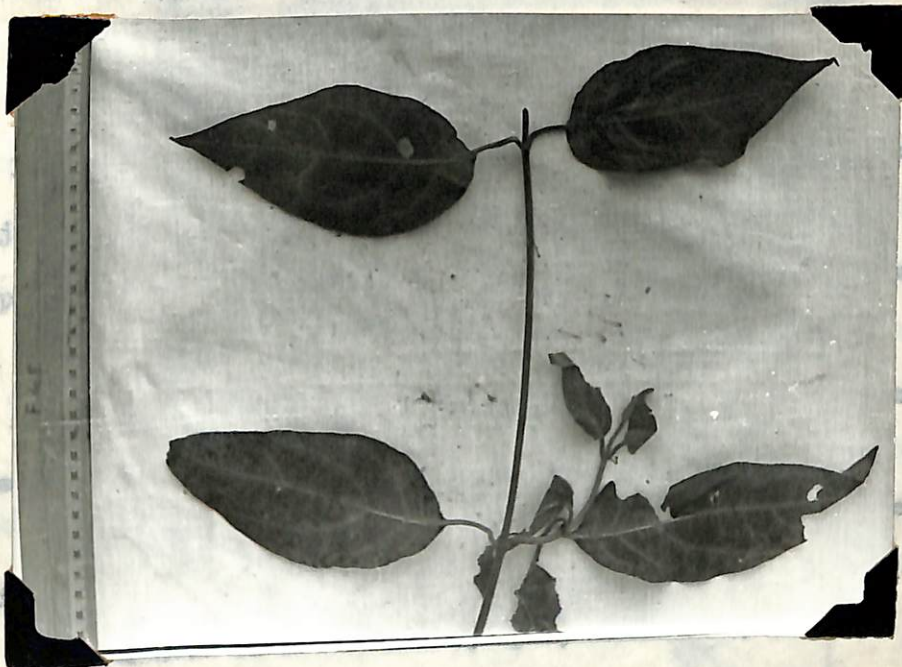


Fig. 25

Mikania sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Guaco.

Descripción botánica :

Forma biológica : Fanerofita bejucosa.

Bejuco semileñoso de 2 a 4 m de alto, crece apoyado en cercas y arbustos, a orillas de caminos, carreteras y zanjas, de clima frío.

Raíz pivotante profunda. Tallo bejucoso estriado, algo veloso, de -

color morado y verdoso, con entrenudos largos.

Hojas opuestas, largamente pecioladas, oblanceoladas, sin estípulas, enteras de 5 a 10 cm. de largo por 4 a 5 cm. de ancho, penninervias.

Inflorescencia axilar, florece escasamente; flor de color blanco en forma de cabezuelas, dispuestas en corimbos.

Fruto en aquenio, con una sola semilla. Multiplicación sexual.

Uso medicinal :

El cocimiento de sus hojas sirve para curar la mordedura de culebra. La hoja machacada en forma de cataplasma se aplica a la herida. También sirve para curar los dolores de estómago tanto del hombre como de los equinos.

Arias A.(5), afirma que en tierras calientes lo usan mucho llevándolo consigo con caracteres mágicos.

Cuatrecasas (90), lo describe como alexitérico y empleado contra la hidrofobia.

Coleccionada en Las Delicias, Mpio, de Sandoña.

2.100 m. X.25.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Senecio sp.



Fig. 26

Senecio sp.

Foto: A. Simon.

Significado:

El género Senecio (Senex, anciano; alusión a los pelitos que adornan a la semilla se semejan a las canas del anciano) (2).

Nombre vernáculo:

Suelfa con Suelda.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea y abundante, maleza en cultivos de caña de azúcar , - de 20 a 40 cm. de alto. Crece a orillas de caminos y carreteras.

Raíz pivotante. Tallo escaposo y escamoso, en la base se insertan las hojas en forma de roseta. En el escapo las hojas son alternas y mas pequeñas que las de la base.

Hojas sésiles, espatuladas y a veces lanceoladas, de 4 a 6 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho , pubescentes , peninervias, ligeramente mucronadas. Inflorescencia escaposa en capítulos dispuestos en dicasio.

Uso medicinal:

Toda la planta en cocimiento se usa para curar las hemorragias de las mujeres cuando se encuentran en estado de cinta, para no provocar el aborto y para contener la hemorragia después del parto de las mismas.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. De Linares.

1.760 m.

XI.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Schistocarpa sp.



Fig. 27

Schistocarpa sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Salvia amarga.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Arbusto silvestre, crece en medio de matorrales y en potreros, de 1 a

1.5 m. de alto en clima medio y frío.

Raíz pivotante. Tallo semileñoso, con médula gruesa, pubescente de color amarillento.

Hojas opuestas, simples, aserradas, lanceoladas, pubescentes con mayor intensidad en el envés que en el haz, peninervias, de peciolo corto, de sabor amargo intenso, en las axilas se forman ramas secundarias.

Inflorescencia terminal en corimbos compuestos. Flores en capítulo de color blanco, provistas de brácteas basales.

Fruto en aquenio, con vilano que hace fácil la diseminación por el viento, de 2 a 3 mm. de largo por 1 mm. de ancho. Multiplicación por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas, sirve para regular la bilis y los vómitos incontinentes, dolor de estómago y cólicos.

Coleccionada en La Arboleda, Mpio. de Linares.

1.510 m. XI.14.68

Clase : Dicotyledonae de orden, 2a y 3a de clasificación, -

de Orden : Campanulales muy variable a los períodos de sequía.

Familia : Compositae superficial, tallo herbáceo ramificado, pubescente.

Especie : Siegesbeckia cordifolia H.B.K.

Hojas opuestas, de 3 a 7 cm. de largo por 1 a 1 cm. de ancho, sésiles

deltoides, su

Floras

filas verticil

Use med

El cocin

de especialm

ético y com

Colocaci

1.640 m

largo con hipsé -
allos.

ginales utiliza -
también como diu-



Fig. 28 Siegesbeckia cordifolia.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos :

Yerba chuza, pan con queso.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbácea anual, de crecimiento espontáneo, abundante como male-

za en cultivos de caña de azúcar, café y plátano de fácil erradicación, - de 40 a 80 cm. de alto, muy sensible a los periodos de sequía.

Raíz fasciculada, superficial. Tallo escasamente ramificado, pubescente, cilíndrico, algo succulento, listado longitudinalmente.

Hojas opuestas, de 4 a 7 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho, sésiles deltoides, auriculadas, de margen mucronado.

Flores en capítulo, pedunculadas, de 1.5 a 2 cm. de largo con hipsófilos verticilados, cáliz verde, pubescente, pétalos amarillos.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta sirve para baños vaginales utilizado especialmente por las mujeres después del parto, actúa también como diurético y como desinflamante de golpes y heridas.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.640 m. X.5.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Campanulales

Familia : Compositae

Especie : Spilanthes americana (Mutis) Hieron.



Fig. 29

Spilanthes americana.

Foto : A. Simon

Sinónimos:

Spilanthes Mutissi H.B.K.

S. beccagunga DC.

Antheminis americana Mutis.

A. occidentalis Willd.

Acmella Mutissi Cass.

Nombres vernáculos :

Botoncillo, Chisaca.

Nombres extranjeros:

Francés : Cresson de Para.

Significado:

Del griego Spilos, mancha; Anthos, flor; Por las flores que semejan
nota.

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea, decumbente, ramificada, se presenta formando colo-
nias, de 15 a 50 cm. de alto.

Raíz fasciculada. Tallos delgados, que crecen horizontalmente brotan
de raíces en los nudos.

Hojas elíptico-ovales, de 2 a 9 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho,
dentadas.

Flores en capítulos amarillos, de 9 a 16 mm. de diámetro, pedúnculos
de 2 a 3 cm. de largo. Multiplicación por semillas y estolones.

Uso medicinal:

El cocimiento de toda la planta la utilizan para curar enfermedades
del hígado, riñones y como febrífugo.

Segun Arias A. (5), contiene una resina de sabor amargo, sobre todo
en los capítulos, valiosa en las dolencias de la boca, garganta y los dien-
tes.

Coleccionada en La Arboleda, Mpio. de Linares.

1.620 m.

X.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Crasulaceae

Especie : Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurtz.

Yerba santa.

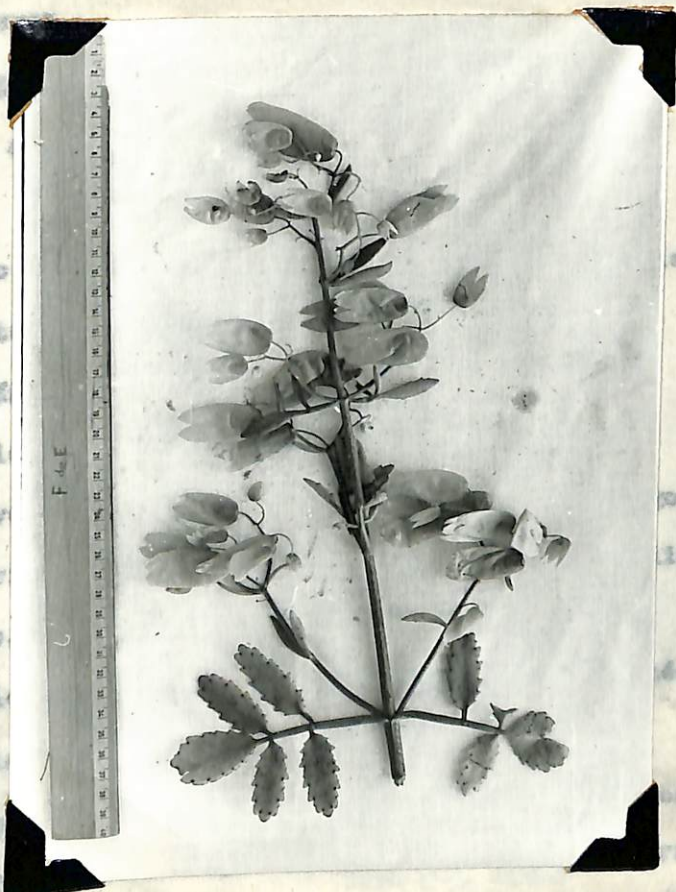


Fig. 30 Bryophyllum pinnatum . color verde amarillento, flores cel-

Foto : A. Simon

Sinónimos :

Bryophyllum calycinum Salieb.

Kalanchoe pinnata Pers.

Cotyledon calycina Roht.

C. calycylata Soland.

C. rhizophylla Roxb.

Cassaecca floripondula Commers.

nombre vernáculo :

Yerba santa.

Nombres extranjeros :

Inglés : Life of live

Francés : Cairama.

Significado:

Del género *Bryo*, germinar; *Phyllon*, hoja; alusión a la propiedad que tienen las plantas de reproducirse por hojas.

Descripción botánica :

Forma biológica : *Enanofanerofita*.

Planta silvestre, abundante en terrenos secos y pedregosos, a orillas de caminos y carreteras, maleza abundante en cultivos de clima medio, de 30 a 90 cm. de alto.

Raíz fasciculada y estolonífera. Tallo circular con médula gruesa, de color amarillento, ramificado en la parte superior.

Hojas compuestas, de 2 a 7 folíolos, carnosas, cartáceas, dentadas, se reproducen por medio de hojas lo cual hace difícil de erradicación.

Flores tubulosas, con pétalos en forma de dientes, de color rojizo en su parte superior, en la parte basal de color verde amarillento, flores colgantes.

Uso medicinal:

Las hojas machacadas con panela, sirve para expulsar la placenta de las vacas después del parto, con sal sirve como purgante de los animales. Según Daniel (11), aplicada en fresco a la cabeza, produce sudor muy

abundante y alivia la jaqueca, es eminente hemostático, cura otras dolencias de la piel, como forúnculos y úlceras.

Coleccionada en Quebrada Honda, Mpio. de Ancyú.

1.730 m.

X.5.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Cunoniaceae

Especie : Weinmannia pubescens H.B.K.



Fig. 31

Weinmannia pubescens

Foto : A. Simon

Nombre vernáculo :

Encino

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita

Arbusto silvestre, leñoso, de 5 a 8 m. de alto, crece en sitios húmedos de clima frío.

Raíz pivotante, profunda. Tallo ramificado con abundante follaje ,-

corteza gruesa que contiene tanino, por lo cual lo utilizan en curtiembres

Hojas imparipinadas, coriáceas de color verde brillante por el haz, y verde claro por el envés, aserradas, peninervias, de 2 a 3 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho.

Inflorescencia racemosa, abundante. Flores blancas; frutos en cápsula dehiscente loculicida.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas en forma de baños, se utiliza en el tratamiento de heridas infectadas y pútridas como también para curar el reumatismo, en forma de baños con las infusiones de las hojas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.530 m.

XI.16.68

Clase : Dicotyledonae : Epífita-parásita.

Orden : Tubiflorae da 0.80 a 1.40 m. de alto, de crecimiento exponen-

teo, Familia : Cuscutaceae orillas de carreteras y caminos, de clima medio

Especie : Cuscuta sp.

Hojas muy pocas, folio hojoso saculento, de color amarillo que
mado, fácilmente rompible, alargado, de 5 a 8 mm. de diámetro.

Hojas en forma de saculillos , pequeñas de 2 a 4 cm. de largo por 2

a 4 mm. de ancho.

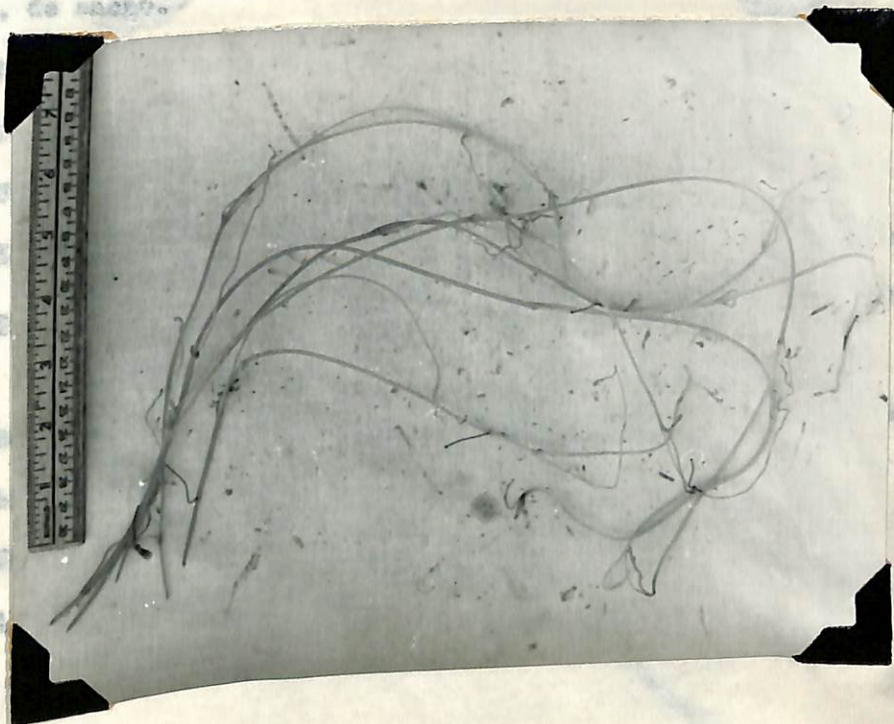


Fig. 32

Cuscuta sp.

Foto : A. Simon.

Significado:

El género Cuscuta (Del griego, Kechaut; nombre árabe de la planta (3).

Nombres vernáculos :

Bejuco fideo, Rejillo .

Descripción botánica :

Forma biológica : Epífita-parásita.

Clase : Monocotyledoneae

Bejucuo trepador de 0.80 a 1.40 m. de alto, de crecimiento expontaneo, en sitios húmedos y a orillas de carreteras y caminos, de clima medio

Orden : Cucurbitales
Familia : Cucurbitaceae
Raíz rudimentaria . Tallo bejucoso succulento, de color amarillo quemado, fácilmente rompible, delgado, de 5 a 8 mm. de diámetro.

Hojas en forma de zacillos , pequeñas de 2 a 4 cm. de largo por 2 a 4 mm. de ancho.

Flores diminutas, axilares, pedunculadas, algunas solitarias otras verticiladas.

Uso medicinal:

El tallo machacado, con creosota y el látex del fruto tierno de Carica papaya L. sirve para curar el carate, y verrugas , picaduras de insectos.

Según Apolinar (3), el jugo de esta planta lo utilizan como purgante antibilioso y depurativo.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.640 m.

XI.2.68

Clase : Monocotyledonae

Orden : Gumiflorae

Familia : Cyperaceae

Especie : Cyperus hermafroditus (Taeq.) Standl.

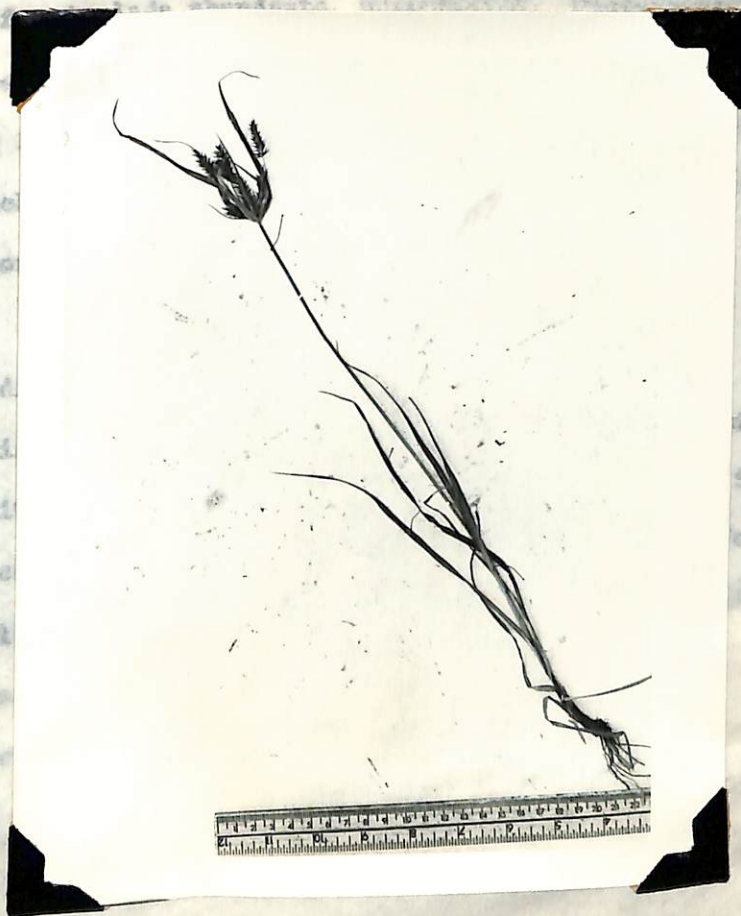


Fig. 33

Cyperus hermafroditus.

Foto : A. Somon

Significado:

Cyperus, del Griego Kupeinis ; nombre griego de la planta (8).

Nombre vernáculo:

Pachulí.

Descripción botánica:

Forma biológica: Enanofanerofita.

Planta herbacea, crece en sitios húmedos, de 40 a 60 cm. de alto en clima frío y medio.

Raíz fasciculada abundante, superficial. Tallo trigonal, fistuloso delgado y erecto, forma macollas, en número de 4 a 6 tallos por mata.

Hojas lineales, enteras, simples, de 5 a 10 cm. de largo por 5 a 10 mm. de ancho; Paralelinervias, glabras con peciolo envolvente al tallo protegidas con un involucre foliar.

Uso medicinal:

El cocimiento de toda la planta se utiliza contra la hidropesía, enfermedades diuréticas y respiratorias. También para madurar forúnculos y tumores. El cocimiento de la raíz la utilizan contra las enfermedades causadas por golpes, que repercuten en las partes internas del cuerpo, tales como postemas y sus efectos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.480 m.

XI.5.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Ericales

Familia : Ericaceae

Especie : Befaria sp.



Fig. 34 Befaria sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Bellos estambres.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita

Planta silvestre de clima frío y páramo de 2 a 3 m. de alto, crece abundante en sitios húmedos.

Tallo circular de color café oscuro, leñoso, ramificado, pivotante.

do, de corteza astringente.

Hojas decusadas, enteras, aovadas, glabras, coriáceas, sésiles, envés de color grisáceo, haz verde brillante, de nervadura principal prominente y ápice mucronado, de 1 a 2 cm. de largo por 1 a 1.5 cm. de ancho.

Inflorescencia terminal racemosa, muy abundante, flores de color rosado, dialisépalas, estambres mas largos que los pétalos y el estilo sobrepasa a los estambres; Anteras de color amarillo.

Fruto en baya, aristado, comestible de sabor azucarado.

Uso medicinal :

La corteza se utiliza como astringente y analgésico para el dolor de muelas, con el cocimiento de la rama se tratan las heridas tanto del hombre como de los animales.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.410 m.

XI.15.68

Clase : Dicotyledonae : Microspermatophyta.

Orden : Ericales

Familia : Ericaceae

Especie : Befaria sp.

El presente espécimen se elabora según se le sigue en la forma.

Las raíces se cortan en trozos de 2 a 3 metros de largo, se encuentran en clima frío

en trozos para su uso en la medicina.

La corteza se utiliza para la preparación de la medicina.

El tallo se utiliza para la preparación de la medicina.

Las hojas se utilizan para la preparación de la medicina.

Las flores se utilizan para la preparación de la medicina.

Las semillas se utilizan para la preparación de la medicina.

El fruto se utiliza para la preparación de la medicina.

La corteza se utiliza para la preparación de la medicina.

El tallo se utiliza para la preparación de la medicina.

Las hojas se utilizan para la preparación de la medicina.

Las flores se utilizan para la preparación de la medicina.

Las semillas se utilizan para la preparación de la medicina.

El fruto se utiliza para la preparación de la medicina.

La corteza se utiliza para la preparación de la medicina.

El tallo se utiliza para la preparación de la medicina.

Las hojas se utilizan para la preparación de la medicina.

Las flores se utilizan para la preparación de la medicina.

Las semillas se utilizan para la preparación de la medicina.

El fruto se utiliza para la preparación de la medicina.

La corteza se utiliza para la preparación de la medicina.



Fig. 35 Befaria sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Chaquilulo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre de 2 a 3 metros de lato, se encuentra en clima frio y páramo asociado a plantas de vegetación secundaria.

Raiz tuberosa, superficial y succulenta, en la zona de estudio mediante tratamiento especial se elaboran corchos en la siguiente forma;

Las raices se colocan al fuego, luego al sol; posteriormente se parten en trozos pequeños, las dejan al sol durante 8 a 15 dias, para someterlas a cocción, se dejan secar a la sombra y seguidamente se moldean los corchos para taponar botellas.

Tallo delgado, frágil leñoso, poco ramificado de color amarillento.

Hojas decusadas, de 6 a 10 cm. de largo por 2 a 5 cm. de ancho, elípticas, glabras, coriáceas, enteras con peciolo muy corto, nervaduras prominentes por el envés.

Inflorescencia axilar, apiñadas en corimbos. Flores tubulares, gamosépalas, cáliz concrecente de color verde, corola roja.

Fruto en baya comestible de sabor azucarado.

Uso medicinal :

La raíz machacada, sirve para curar hinchazones externas, como también para suministrar a las vacas que se encuentran en producción de leche, actuando como estimulante de las glándulas lácteas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.670 m.

X.23.68

Clase : Diocotyledonae, profunda. Tallo conífero, leñoso, y con

Orden : Ericales

Familia : Ericaceae

de 1 - Especie : Disterigma sp. 10 cm. de alto, de color verde claro por el haz y amarillento por el revés.

Floras solitarias y terminales de color blanco, pequeñas, de 1-2 mm.

Y dispersas en los tallos.



Fig. 36

Disterigma sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Ojo de gallo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta silvestre, de 20 a 40 cm. de alto, crece en los taludes de ca-

minos en clima frío.

Raíz pivotante, profunda. Tallo semileñoso, decumbente y poco ramificado.

Hojas sésiles, simples, alternas, aserradas, elípticas, coriáceas, - de 1 a 1.5 cm. de largo por 5 a 10 mm. de ancho, de color verde claro por el haz y amarilento por el envés.

Flores axilares y terminales de color blanco, pequeñas, dialisépalas y dialistélas. Fruto en baya.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas se utiliza para curar las enfermedades del hígado, riñones, inflamaciones y fiebres.

También en forma de baños para las picaduras de insectos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyf.

2.530 m.

XI.2.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Eriitroxylaceae

Especie : Erithroxylon coca L.



Fig. 37

Erithroxylon coca.

Foto : A. Somen

Nombre vernáculo :

Coca.

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfaneorifita.

Clase Arbol cultivado especialmente en jardines de 4 a 6 m. de alto.

Raiz pivotante y profunda. Tallo cilíndrico, ramificado de color grisáceo.

Hojas simples, pecioladas, alternas, ovoides, de ápice retuso.

Flores axilares de color blanco, pequeñas, Fruto en drupa, en época de maduración presente una coloración rojiza, de forma ovoide.

Usomedicinal:

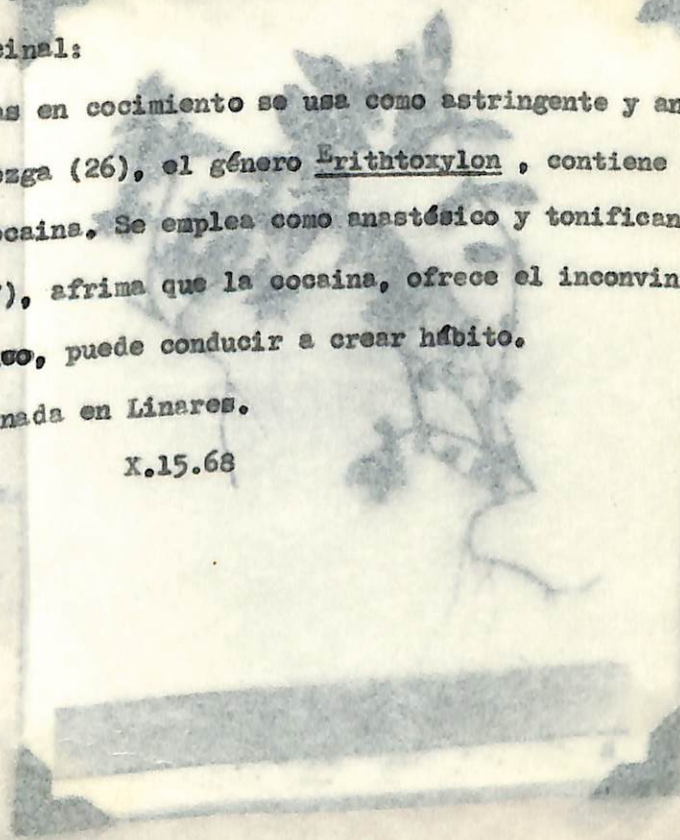
Las hojas en cocimiento se usa como astringente y antidiarreico.

Según Vezga (26), el género Eritroxylon, contiene alcaloides secundarios y cocaína. Se emplea como anestésico y tonificante.

Bravo (7), afirma que la cocaína, ofrece el inconveniente de ser fuerte narcótico, puede conducir a crear hábito.

Coleccionada en Linares.

1.320 m. X.15.68



18 Eritroxylon

variedades:

variedad, Cerezo,

variedad, Naranja,

variedad, Naranja, Cerezo,

Clase : Dicotyledonae perenne, arbol de columna con latex en cultivos de

Orden : Euphorbiales herb., de 10 a 20 cm. de alta.

Familia : Euphorbiaceae 15 cm. de profundidad.

Especie : Euphorbia dicotoma L. parte superior con gran cantidad de latex.



Fig. 38 Euphorbia dicotoma .

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Teología, Cerraja.

Descripción botánica:

Forma biológica : Caméfito,

Clase : Planta herbácea perenne, crece en colonias como maleza en cultivos de caña de azúcar, café y maíz, de 20 a 30 cm. de alto.

Raíz pivotante hasta 15 cm. de profundidad.

Tallo herbáceo, pubescente en la parte superior con gran cantidad de látex.

Hojas opuestas, simples, sésiles, lanceoladas, pubescentes, curviner-
vias de 1 a 2 cm. de largo por 1 cm. de ancho.

Inflorescencia en umbela axilar. Flores pequeñas de color blanco. -
Fruto en capsula tricoca.

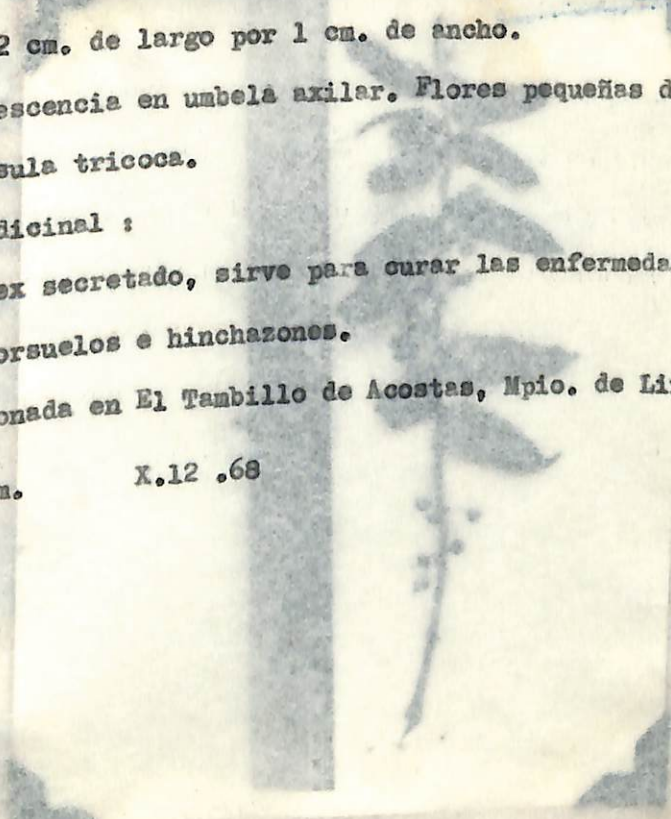
Uso medicinal :

El látex secretado, sirve para curar las enfermedades de los ojos, -
tales como orsuelos e hinchazones.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares

1.720 m.

X.12 .68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Euphorbiales

Familia : Euphorbiaceae

Especie : Phyllanthus salviaefolius H.B.K.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

PAZ - COLUMBIA

SECCION

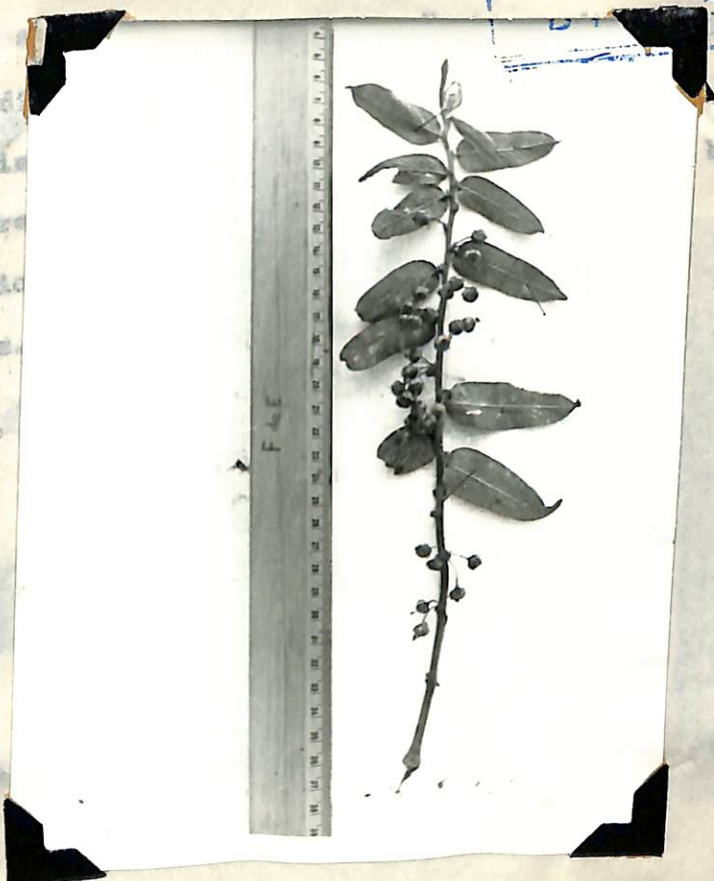


Fig. 39

Phyllanthus salviaefolius

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Yuco.

Descripción botánica:

Forma biológica: Microfanerofita.

Arbol de 3 a 6 m. de alto, abundante en el clima frio, crece espontaneamente en potreros y orillas de caminos.

Raiz pivotante. Tallo leñoso, circular con entrenudos cortos y pubescente, ramas laterales terminales y verticiladas.

Hojas alternas, oblanceoladas, coriáceas, peninervias y pecioladas.

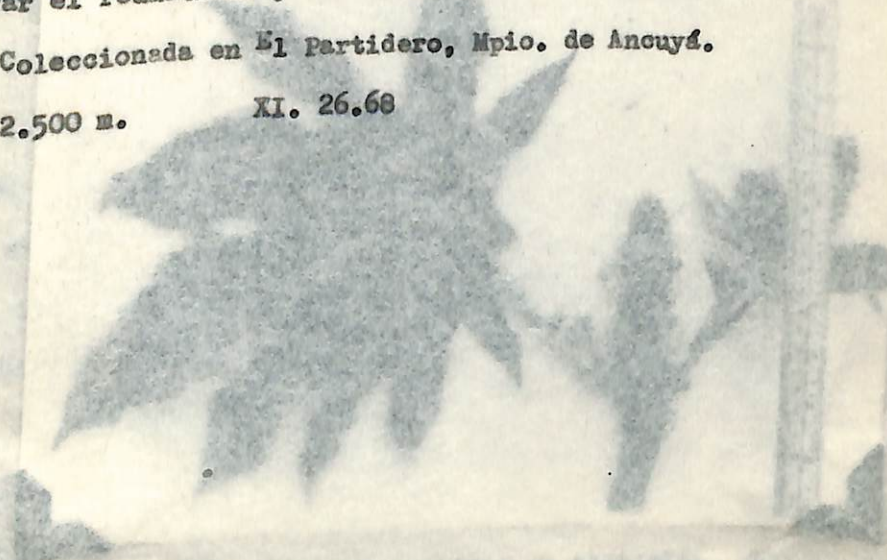
Flores axilares de color blanco. Fruto en cápsula tricoca.

Uso medicinal:

El cocimiento de la corteza y las hojas en forma de baños, sirve para curar el reumatismo y las heridas de los equinos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.500 m. XI. 26.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Euphorbiales

Familia : Euphorbiaceae

Especie : Ricinus communis L.

La inflorescencia es aguada de racimos, las flores carecen de pétalos; sépalos de color verde.

Fruto en cápsula con abundantes apéndices exteriores de color verde



Ricinus communis .

Fig. 40

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Higuerilla blanca.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfaneorfito

Arbusto cultivado especialmente en jardines, de 3 a 4 m. de alto.

Raíz pivotante. Tallos de consistencia blanda, con entrenudos cortos de color blanquecino.

Hojas alternas, palmatipartidas, peltadas, de 8 a 10 lóbulos de color verde por el haz y cenizo por el envés.

La inflorescencia se agrupa en racimos. Las flores carecen de pétalos; sépalos de color verde.

Fruto en cápsula con abundantes apéndices exteriores de color verde

Semillas alargadas de color blanco, negro y gris. Multiplicación por medio de semillas.

Uso medicinal :

Las hojas sirven para desinflamar la cara producida por dolor de muelas, además contra hinchazones externas producidas por golpes. Las semillas se usan como laxantes.

Salazar P.(22), afirma que todas las partes de la planta son tóxicas particularmente las semillas.

Los síntomas de envenenamiento en caballos, ganado bovino y ovejas son similares: Náuseas, diarrea violenta, algunas veces con sangre. Si el

daño aumenta, se presenta temblores musculares y debilidad general.

Zuleta E.(27), dice que contiene un alcaloide, ricina, del 0.15 % en los granos y es medianamente tóxica.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.740 m. XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Centrospermae

Familia : Fitolacaceae

Especie : Phytolacca icosandra L.

Significado :

El género Phytolacca (del griego phytos, planta, del latín lacca, -
alusión al rojo del fruto. (1)



Fig. 41 Phytolacca icosandra.

Foto : A. Simon.

Sinónimo :

Phytolacca dioica L.

Nombres vernáculos :

Tusara, Cargamanta.

Nombres extranjeros :

Alemán : Kernesbyra

Inglés : Pokeweed.

Portugués : Tenlorrera.

Significado :

El género Phytolacca (del griego phyton, planta; del Latín ,Lacca; - alusión al zumo rojo del fruto. (1).

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea silvestre, de 50 a 100 cm. de alto, frecuente como maleza en cultivos de clima medio.

Raíz pivotante. Tallo succulento, aplanado y ramificado de color rojizo.

Hojas alternas, lanceoladas, succulentas de color verde oscuro.

Inflorescencia en racimos, flores de color azul. Infrutescencia en -

Polidrupa de formadiscoidal.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas y en formade baño se tuliza para curar heridas infectadas, como también golpes inflamados y picaduras de insectos.

Coleccion da en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.610 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Geraniaceae

Especie : Pelargonium zonale Ait.



Fig. 42

Pelargonium zonale.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Colegial rojo, Geranio.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfaneorfito.

Planta herbácea hornamental, de 0,50 a 100 cm. de alto, de crecimiento erecto, se reproduce por tallos, abundante en jardines de clima medio y frío.

Raíz pivotante. Tallo suculento de médula gruesa, con entrenudos cortos.

Hojas reniformes, festoneadas, ligeramente vellosas, suaves al tacto, opuestas, palminervias, con estípulas, de 8 a 12 cm. de largo por 9 a 11 cm. de ancho.

Inflorescencia en umbela con involucre terminal. Flores dialipétalas actinomorfas de color rojizo muy vistosas.

Uso medicinal :

Las hojas maceradas se aplican como hemostático nasal y de heridas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio de Ancyú.

2.500m.

X. 6. 68

Clase : dicotyledonae, de 20 a 50 cm. de alto, crece en estado de sembrado en

Orden : Tubiflorae

Familia : Gesneriaceae

Especie : Gesneria sp.



Fig. 43 Gesneria sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Tusilla, Caracola.

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita.

Clase Planta herbacea, de 20 a 50 cm. de alto, crece espontaneamente en -
suelos pedregosos y rocosos, además sobre los taludes de carreteras y cami-
nos.

Presenta raíz pivotante en estado de maduración; en el periodo de -
crecimiento al rededor del eje radicular principal se encuentra una serie
de huevecillos que dan la apariencia de una mazorca.

Tallo succulento cubierto de una serie de pelos de color rojizo, del-
gado y con entrenudos bien diferenciados.

Hojas en verticilo, elípticas, enteras, pecioladas, pubescentes su-
aves al tacto de color rojizo.

Flores terminales gamosépala, gamopétala, tubulares de color rojo

Uso medicinal :

El cocimiento de los huevecillos cristalinos, sirven para curar las
enfermedades del hígado, riñones y blenorragias.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.710 m.

X.6.68

Clase : Monocotyledonae 4' a 80 cm. de alto, de crecimiento espontáneo -

Orden : Gramiflorae

Familia : Graminae

Especie : Andropogon sp.



Fig. 44

Andropogon sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Paja de loma.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea de 4⁰ a 80 cm. de alto, de crecimiento espontáneo - abundantes en sitios estériles y secos, el conjunto de la planta es de coloración rojiza, debido al color de las inflorescencias, por cubrir esta - casi toda la planta.

Raíz fasciculada de poca profundidad. Tallo en cáamo de entrenudos cortos.

Hojas envainadoras, lineales, paralelinervias, miden de 10 a 15 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho.

Inflorescencia en panícula compuesta, de coloración rojiza y de estructura pajosa.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta se usa para curar los riñones y el hígado,; en forma de baños endura los huesos de los niños.

Coleccionada en La Loma, Mpio. de Linares.

1.460 m.

X.15.68

Epipactis atrorubens

Foto: A. Sison.

Nombre vernáculo :

Grana dulce.

Descripción botánica :

Clase : Monocotyledonae

Orden : Gramiflorae

Familia : Graminae

Especie : Sporobolus pioretti (R. & S.) Hitchc.

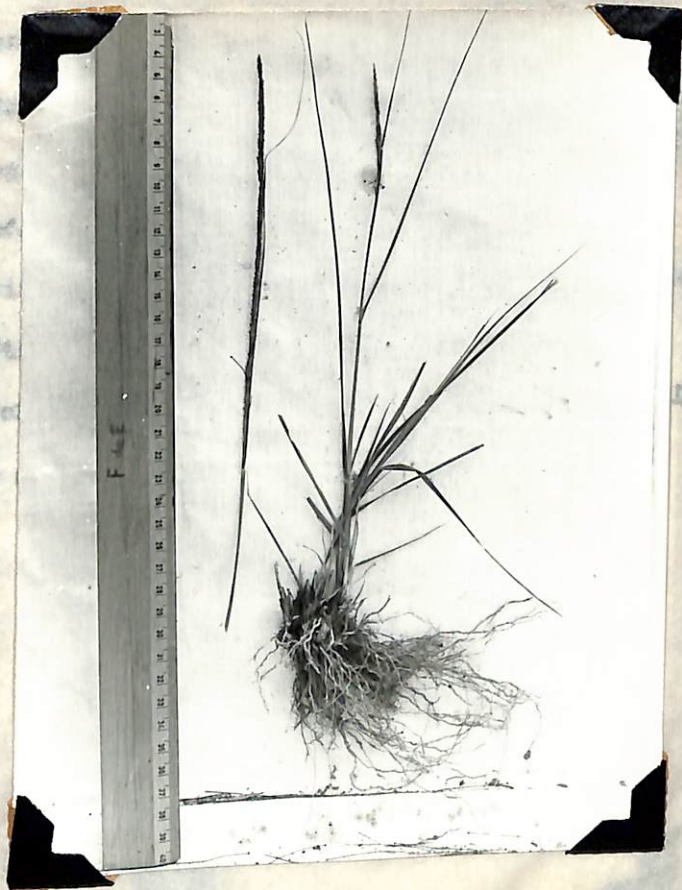


Fig. 45 Sporobolus pioretti.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Gramma dulce .

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita.

Gramínea perenne, se presenta abundantemente en sitios laderosos, - como maleza en caña de azúcar, de 30 a 40 cm. de alto.

Raíces fibrosas y profundas, de 15 a 20 cm. Tallos delgados y es- triados, de color blanquecino brillantes.

Hojas lineales glabras, de 20 a 30 cm. de largo por 7 a 10 mm. de - ancho, de consistencia quebradiza .

Inflorescencia en panículas terminales de 10 a 15 cm. de largo de - color azul verdosa.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta y en especial de la raíz se utili- za como diurético.

Coleccionada en EL Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.820 m.

XI.25.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Labiatae

Especie : Lepechinia bullata Hunt.



Fig. 46 Lepechinia bullata.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Salva real comí.

Clase Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta silvestre, de 1 a 2 m. de alto, semileñosa, crece formando colonias. Abundante en clima frío de vegetación secundaria.

Raíz pivotante. Tallo cuadrangular, escamoso de color café, con entrenudo cortos.

Hojas opuestas, simples, cordiformes, aserradas, ásperas al tacto, retinervias, haz de color café oscuro, blanquecino por el envés, de color fragante.

Inflorescencia en tirso compuesto, axilar. Flores blancas y de cáliz persistente.

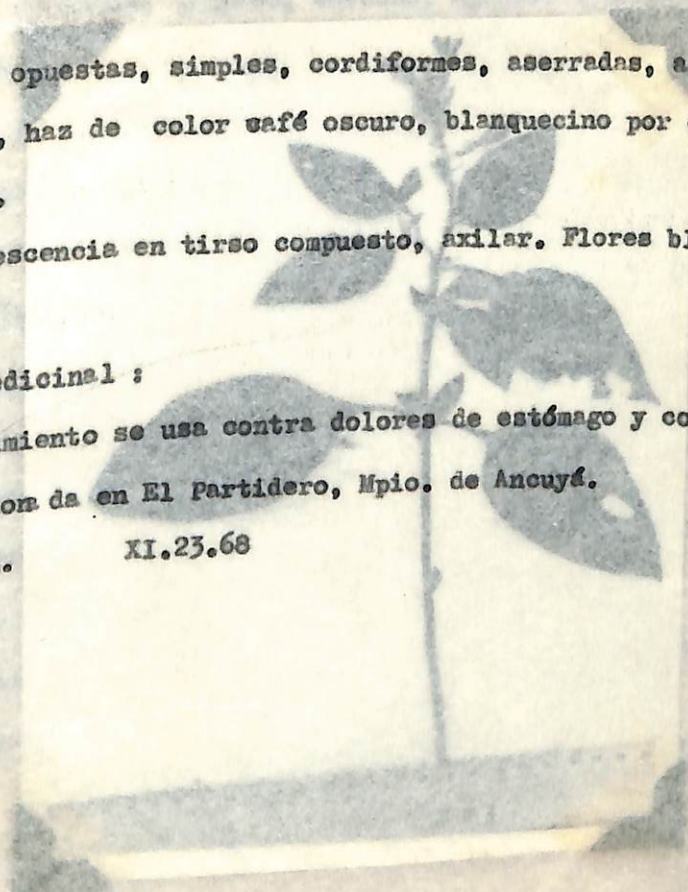
Uso medicinal :

El succimiento se usa contra dolores de estómago y como emenagoga.

Colección de en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.480 m.

XI.23.68



Clase : Dicotyledonae : Microspermales.

Orden : Tubiflorae, de crecimiento erecto formando salicolas, de 3 a 4

Familia : Labiatae

Especie : Salvia torturosa Kunt. por café oscuro, estriado longitudi-

nalmente y pubescente.

Hojas opuestas, simples, ovadas, agudas, enteras, pinninervias y 22

linervias, de

pubescentes

Inflores

monocarpas, o

siguiente : 2

Fruto

largadas de en

uso med

Con el

siones, como

Selecc

1.790



Fig. 47

Salvia torturosa.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Quinde.

Descripción botánica:

Clase Forma biológica : Microfanerofita.

Planta semileñosa, de crecimiento erecto formando colonias, de 3 a 4 m. de alto.

Raíz fibrosa. Tallo delgado de color café oscuro, estriado longitudinalmente y pubescente.

Hojas opuestas, simples, acovadas, agudas, enteras, peninervias y retinervias, ásperas al tacto de 3 a 7 cm. de largo por 3 a 5 cm. de ancho, pubescentes por el envés.

Inflorescencia racemosa axilar, Flores ligeramente pedunculadas, gamosépalas, cáliz pubescente de color verde, gamopétalas de color rojo, zigomorfo ; Estambres mas largos que el estilo.

Fruto en cápsula indehiscente, pubescente con una sola semilla alargadas de color café claro.

Uso medicinal :

Con el cocimiento de las hojas se trata las enfermedades de los riñones, como hemostático y amenagogo.

Coleccionada en San Francisco , Mpio. de Sandomé.

1.790 m.

X.23.68

Clase : Dicotyledonae ; *Maniferales*.

Orden : Tubiflorae

Familia : Labiatae

Especie : Salvia tiliaefolia Vahl.



Fig. 48

Salvia tiliaefolia.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Napanes. Yerba clara.

Descripción botánica :

Clase Forma biológica : nanofanerofita.

López G.(17), describe como : Planta herbacea ascendente, se presenta en forma aislada, de 40 a 80 cm. de alto, maleza en cultivos de clima medio

Raiz profunda, fasciculada, alcanza mas de 20 cm.

Tallos delgados, angulosos, de color verde, con listas longitudinales de color blanquecino.

Hojas opuestas, simples con peciolo de 1 a 3 cm. de largo, deltoides apiculadas, de base truncada y de margen crenado, de 1 a 4 cm. de largo - por 3 cm. de ancho. Hojas florales pequeñas semejantes a las brácteas.

Flores agrupadas en verticilos, en número de 4 y arregladas en racimos, pediceladas; Cáliz tubuloso, glabro; corola bilabiada, de color lil- la o morado, nuez ovoide comprimida, con tres aristas, de superficie lisa, brillante y de color cafe claro.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta sirve para bañar y desinflamar la - ubre de las vacas después del parto, como también para desinflamar gol - pes en el hombre.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.670 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae en jardines.

Orden : Tubiflorae, de 5 a 10 cm. de profundidad.

Familia : Labiatae, de crecimiento repentino.

Nombre Especie : Satureia brownii (Sw.) Briquet. en las axilas de lugar -
a la formación de rasas secundarias.

Flores axilares, solitarias, gamopétalas, gamopétalas, zigomorfas
de color lila.



Fig. 49 Satureia brownii.

Foto : S. Simon.

Nombre vernáculo P

Poleo chiquito.

Descripción botánica :

Forma biológica : Hemicriptofita.

Planta herbacea de 10 a 20 cm. de alto, crece espontaneamente en sue-

los húmedos cultivada en jardines.

Raíz fasciculada, de 5 a 10 cm. de profundidad.

Tallo herbáceo, delgado, de crecimiento repentino.

Hojas opuestas, cordiformes, semiaserradas, en las axilas de lugar a la formación de ramas secundarias.

Flores axilares, solitarias, gamosépalas, gamopétalas, zigomorfas de color lila.

Presenta un olor fragante similar a la menta.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas se utiliza en la curación de las enfermedades venereas y como diurético.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.820 m.

X.14.68

Clase : Filicales entre de 20 a 40 cm. de alto, crece en sitios húmedos -

Orden : Filicales de quebradas.

Familia : Polypodiaceae con raíces abundantes.

Especie : Adiantum sp. Planteado de color negro, con una sutura longitudinal, quebradizo, hojas compuestas colocadas en forma alterna, sobre el haz y el envés apical se localizan los esporangios, apreciándose el sistema foliar granulado.



Fig. 50 Adiantum sp.

Foto : A. Simon .

Nombre vernáculo :

Bijacucillo

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita.

Planta silvestre de 20 a 40 cm. de alto, crece en sitios húmedos - sobre taludes y orillas de quebradas.

Raíz rizomatosa de la que salen raicillas abundantes.

Hojas con peciolo largo, aplanado de color negro, con una sutura longitudinal, quebradizo, hojas compuestas colocadas en forma alterna, sobre el haz y el margen apical se localizan los esporangios, apreciándose el sistema foliar granulado.

Uso medicinal :

Toda la planta en cocimiento se utiliza contra las enfermedades y afecciones respiratorias, a la vez como emenagoga.

Según Vander (25), es espectorante y balsámico. Contiene tanino , - principio amargo y algo de aceite esencial, se emplea como sudorífico y antirreumático.

Coleccionada en La Arboleda, Mpio. de Linares.

1.680 m.

X.25.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Santalales

Familia : Lorantaceae

Especie : Sthruanthus sp.

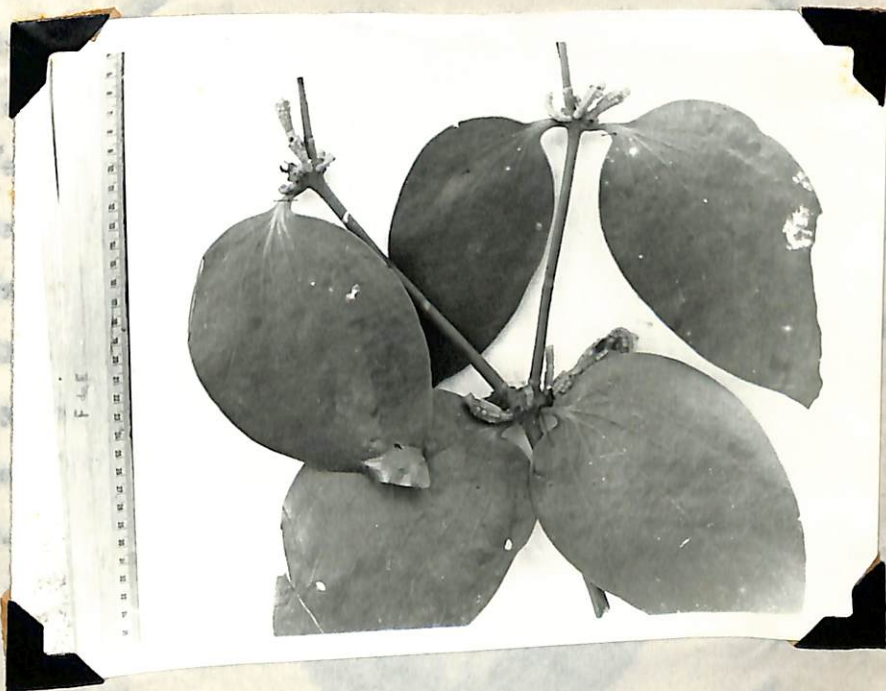


Fig. 51

Sthruanthus sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos :

Matapalo amarillo , Muérdago.

Descripción botánica :

Forma biológica : Epífita .

Planta semiparásita de árboles silvestres y de sombrío, crece sobre las ramas en densos matorrales.

Se fija por medio de haustorios que penetran en la corteza hasta el xilema, secando las ramas que le sirven de sustento. Tallo semileñoso - glabro, de color verde, con entrenudos bien definidos.

Hojas levemente pecioladas, opuestas, simples, aovadas, apiculadas, cartáceas, glabras, paralelinervias, de color verde claro o amarillento, de 8 a 15 cm. de largo por 6 a 8 cm. de ancho.

Inflorescencia en espádice, opuestas, axilares, sésiles, poco conspicuas de color amarillo, insertadas sobre el eje carnososo.

Sevilla en aquenios de color café oscuro. Reproducción por medio de semillas. Deseminación zoocora. (Por medio de aves silvestres.)

Uso medicinal :

El cocimiento del tallo y hojas se utiliza contra las afecciones del hígado y riñones como también contra el reumatismo.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.790 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Myrtiflorae

Familia : Lythraceae

Especie : Lafoensia speciosa H.B.K.



Fig. 52 Lafoensia speciosa .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Guayacán.

Nombre extranjero:

Portugués : Dedalera.

Descripción botánica :

Forma biológica : Mesofanerofita.

Arbol de 8 a 12 m. de alto, de clima medio y cálido, la madera es muy utilizada en toda clase de construcciones.

Raíz pivotante, profunda con abundantes raíces secundarias.

Tallo circular de madera fina y de color amarillo.

Hojas decusadas, lanceoladas, enteras, peciolo corto, de 1 cm. de largo,

hojas de 8 a 10 cm. de largo por 2 a 4 cm. de ancho.

Inflorescencia terminal en corimbos, flores campanuladas, pedunculadas, vistosas, cáliz conerescente con escamas en la base, dialipétalas, de color blanco, estambres mas largos que el periantio, pistilo mas largo que el estambre.

Fruto en cápsula dehiscente, semillas en forma de láminas de color amarillo, reproducción por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de la corteza se utiliza en las curaciones varicosas

incipientes.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.610 m.

XI.15.68

Clase : Dicotyledonae 2 n. de alto, cultivado en jardines escasamente.

Orden : Malvales. Tallo leñoso circular y ramificado.

Familia : Malvaceae

Especie : Gossypium barbadense L.



Fig. 53

Gossypium barbadense.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Algodón.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Arbusto de 1 a 2 m. de alto, cultivado en jardines escasamente.

Raíz pivotante. Tallo leñoso circular y ramificado.

Hojas simples, alternas, palmatilobadas, palmatinervia, dentadas, mediana-mente pubescentes, suaves al tacto de 5 a 8 cm. de largo por 4 a 6 - cm. de ancho.

Flores axilares y terminales formando corimbos, gamosépalas, gamopétalas de color amarillo.

Fruto en cápsula dehiscente, las semillas se encuentran rodeadas de fibras blancas, de color negro y rugosas. Reproducción por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de la raíz, se emplea para estimular la secreción de la placenta de las mujeres cuando es retenida después del parto.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares .

1.670 m.

XI.23.67

Clase : Dicotyledonae L. *Malvaceae*.

Orden : Malvales

Familia : Malvaceae

Especie : Sida rhombifolia L.

Habitat : en las montañas muy profunda.

Tallo circular ramificado, pubescente en la parte superior.



Colectada en Las Delicias, Mpio. de Sandoval.

1.570 m.

X.14.68

Fig. 54

Sida rhombifolia.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Escobilla .

Nombre extranjero :

Inglés : False malow.

Descripción botánica :

Forma biológica : *nanofanerofita*.

Planta sufrutescente, ascendente, de 40 a 90 cm, de alto, maleza común en cultivos de café, caña de azúcar, abundante a orillas de caminos y carreteras.

Raíz pivotante muy profunda.

Tallo circular ramificado, pubescente en la parte superior.

Hojas alternas, simples, lanceoladas, aserradas, peninervias, haz de color verde oscuro, envés verde claro. De 2 a 5 cm. de largo por 1 a 2 de ancho.

Inflorescencia racemosa axilar, flores de cáliz verde, corola de color crema.

Fruto en cápsula dehiscente, semillas de color café con dos espigas en un extremo.

Uso medicinal :

Las hojas y flores en cocimiento actúa como diurético, refrescante y sedante; las hojas maceradas mezcladas con grasa de res sirve para desvacer hinchazones causadas por golpes.

Coleccionada en Las Delicias, Mpio. de Sandomé.

1.570 m.

X.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Malvales

Familia : Malvaceae

Especie : Urocarpidium sp.



Fig. 55 Urocarpidium sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Malva tendida.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea, silvestre y cultivadas en jardines, de 40 a 90 cm.

de alto.

Raíz pivotante, tallos decumbentes, estriados longitudinalmente, - pubescencia escasa.

Hojas alternas, con peciolo largo de 4 a 5 cm. pentalobuladas, basalmente truncadas, margen crenado, de 3 a 4 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho.

Flores axilares, de cada axila nacen de 2 a 4 flores, cáliz pubescente de color verde, corola de color crema,

Fruto en cápsula septicida, semillas de color grisáceo y rugosas.

Uso medicinal :

Hojas, flores y frutos en cocimiento sirve para baños de las hinchazones causadas por golpes, para desinflamar la ubre de las vacas después del parto, También se mezcla al cocimiento de salvia tiliaefolia, yerba mora Solanum nigrum, adicionándole al cocimiento unas gotas de calostro, Y luego hacer el baño.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.790 m.

XI.3.68

Foto : A. Sison

UNIVERSIDAD DE MEXICO
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto silvestre de 2 a 4 m. de alto, abundante en clima seco, caluroso.

Clase : Dicotyledonae. Tallo leñoso, de color blanquecino, ramificado.

Orden : Myrtales.

Familia : Melastomaceae. Hojas elípticas, de tres nervaduras principales,

Especie : Tococa sp. Hoja de 4 a 5 cm. de ancho. Haz de color verde oscuro,

envés de color verde amarillento.

Inflorescencia en racimos compuestos. Flores de color blanco.



Fig. 56

Tococa sp.

Foto : A. Simon

Nombre vernáculo:

Amarillo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto silvestre de 2 a 4 m. de alto, abundante en clima frío, integrante de vegetación secundaria.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

Raíz pivotante. Tallo leñoso, de color blanquecino, ramificado -
de nudos prominentes.

hojas opuestas, enteras, elípticas, de tres nervaduras curvinervias;
de 4 a 7 cm. de largo por 3 a 5 cm. de ancho. Haz de color verde oscuro, -
envés de color verde amarillento.

Inflorescencia en racimos compuestos. Flores de color blanco diali-
pétals.

Fruto en baya, color verde cuando tierno, negro cuando maduro.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas sirve para curar la alergia producida -
por las emanaciones de un árbol denominado vulgarmente el "Caspi" Rhus -
Juglandifolia H.B. K.

Coleccionada en El Pié de Cuesta, Mpio. de Linares.

1.890 m. XI.25.68

Nota: A. Sinos.

Clase : Dicotyledonae

Orden : Ranales

Familia : Monimiaceae

Especie : Siparuna sp.



Fig. 57 Siparuna sp. Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Chapanga.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta silvestre en metas aisladas, a orillas de caminos y zanjas en

clima frío de 2 a 5 m. de alt.

Raíz pivotante. Tallo circular muy ramificado.

Hojas opuestas, coriáceas, simples, oblanceoladas, de margen aserrado de color verde por el haz y grisáceo por el envés, pubescentes y fragantes. De 4 a 7 cm. de largo por 2 a 4 cm. de ancho.

Flores de sépalos verdes, corola amarilla; fruto en cápsula, con apéndices fuertes, en la maduración toman una coloración rojiza, dehiscentes con semillas de color negro. Reproducción por semilla.

Uso medicinal :

Las hojas introducidas en alcohol calientes, sirven para calmar los dolores neurálgicos, también de uso frecuente en la curación de reumatismo.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.500 m.

X.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Urticales

Familia : Moraceae

Especie : Escropia sp.



Fig. 58

Cecropia sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Yarumo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Mesofanerofita.

Arbol de 8 a 15 m de alto, frondoso en la parte superior.

Raiz pivotante con abundantes raíces secundarias de color blanquesino.

Tallo cilindrico, la madera se utiliza en diferentes construcciones.

Hojas grandes, palmatisectas, coriáceas, asperas al tacto, de 30 a 40 cm, de largo por 30 a 40 de ancho, algo pubescentes, peciolo largo y resistente, las hojas jóvenes son de color rojo.

Inflorescencia en espádice, formando grandes racimos de color verde, en los cuales es común encontrar grandes cantidades de hormigas.

Uso medicinal :

El cocimiento de las raíces se administra como regulador de la bilis, contra la neumonía, tosferina y la hidropesía.

Según Cuatrecasas (10), La sumidad de sus hojas son cardiotónicas y antiasmáticas.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio de Linares.

X.5. 68

1.790 m.

Clase : Dicotyledonae : *Myrtaceae* Fries.

Orden : Myrtales

Familia : Myrtaceae

La especie : Eugenia sp.

Det. por Inés Padilla. Quito-Ecuador.

Hojas alternas, simples con peciolo corto, de 1 cm. de largo. Hojas ovadas, coriáceas, glabras, elípticas, apiculadas, yerbáceas.

Las de 8 a 10 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho.

Inflorescencia axilar racemosa, flores diminutas; corola tubulosa.



Fig. 59 Eugenia sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Arrayán Naranjo:

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre de clima frío de 2 a 5 m. de alto, crece en forma aislada.

Raíz pivotante. Tallo circular, leñoso, grisáceo de madera fina.

Hojas alternas, simples con peciolo corto, de 1 cm. de largo, sin estípulas, coriáceas, glabras, elípticas, apiculadas, peninervias, brillantes de 8 a 10 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho.

Inflorescencia axilar racemosa, flores diminutas; Corola dialipétala y dialisépala de color amarillento.

Fruto en cápsula loculicida, dehiscente; Semillas lisas de color pardo de 1 a 1.5 cm. de largo.

Uso medicinal :

La semilla triturada y en cocimiento la utilizan como abortivo y anticonceptivo.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Oenotheraceae

Especie : Oenothera of multicantes R. et P.

Raíz pivotante, de 25 a 30 cm. de longitud, con raíces secundarias

de un lado u otro principal.

Tallo:

Hojas:

Inflores

ancho.

Inflores

eflis tubul

lipetala ,

eflora peris

Una nec

El oje

ovario.

Coleo

2.500



Fig. 60 Oenothera of multicantes.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :
Platanilla.

Descripción botánica

Forma biológica : Hemicriptofita en roseta.

Planta herbacea, crece aislada, de 20 a 30 cm. de alto, maleza en potreros de clima frío .

Raíz pivotante, de 20 a 30 cm. de profundidad, con estrias espiraladas sobre el eje principal.

Tallo escaposo herbaceo, sosteniendo las flores terminales.

Hojas en roseta, espatuladas, márgenes ligeramente mucronados nervadura principal de color blanco, de 8 a 12 cm. de largo por 2 a 3 cm . de ancho.

Inflorescencia terminal , raramente axilares. Flores dialisépala , cáliz tubuloso, pubescente de 4 sépalos de color grisáceo , corola dialisépala , en la base de color caoba y en el ápice amarillento. Fruto en cápsula porisida, dehiscente. Multiplicación por semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de la planta se usa para tratar las enfermedades de los ovarios.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 m.

X. 20.68

Clase : Monocotyledonae

Orden : Microspermae

Familia : Orchidaceae

Especie : Epidendrum sp.

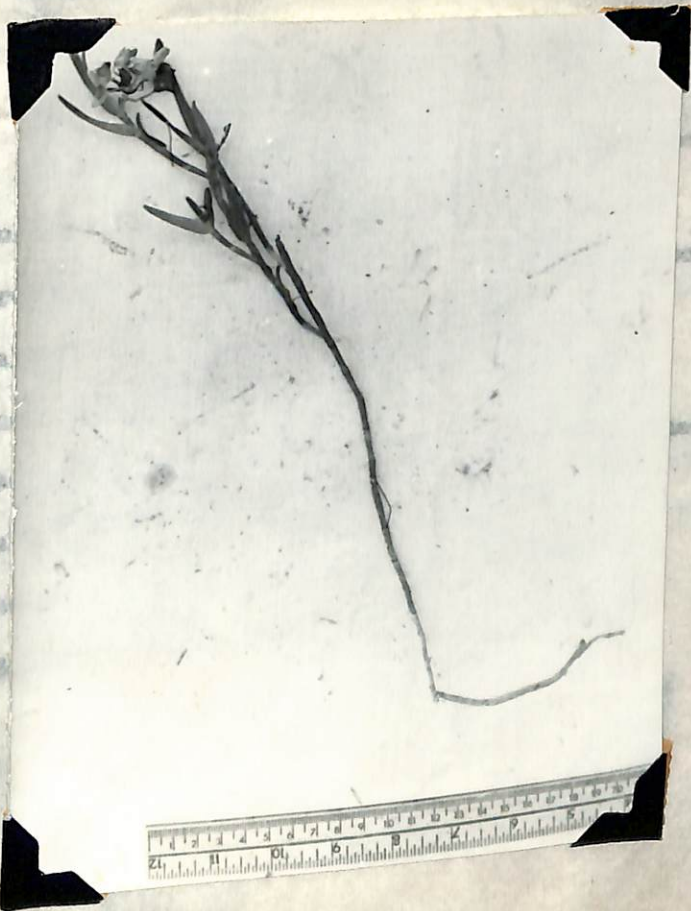


Fig. 61

Epidendrum sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Maigua.

Descripción botánica :

Forma biología : Epífita.

Planta herbacea, crece sobre los árboles de clima frío.

Presenta rizoides blanquecinos, carnosos de diámetro mas o menos -
uniforme en toda su extensión, con las cuales abraza superficialmente la corteza del hospedero.

Tallo herbáceo de color verde de 20 a 40 cm. de alto, succulento, de crecimiento erecto.

Hojas lineales, enteras, simples, alternas, carnosas, envolventes al tallo, peciolo de color morado y estriado.

Inflorescencia terminal, racemosa, con flores de color lila, diali-
petalo, dialisépalo.

Uso medicinal :

La maceración del tallo adicionándole clara de huevo la utilizan -
contra la tuberculosis, como febrífugo y diurético.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.480 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Oxalidaceae

Especie : Oxalis sp.



Fig. 62

Oxalis sp.

Foto : A, Simon.

Nombres vernáculos :

Trébol amarillo, Acedera.

Nombres extranjeros:

Alemán : Sanwrklee, Hasenklee, Kuchus-Ksklee

Inglés : Woodsorrel

Descripción botánica :

Forma biológica : Terofita.

Planta herbacea anual, de sotobosque, ascendente, crece en colonias hasta 30 cm. de alto, maleza abundante en cultivos de café, plátano y caña de azúcar, especialmente en terrenos húmedos y sueltos.

Faiz pivotante, hasta 15 cm. de profundidad.

Tallos ramificados suculentos.

Hojas alternas, trifoliadas, de cada nudo nacen tres hojas, pecioladas

foliolos obtusos y enteros.

Flores en umbela, pedunculadas, axilares; corola de color amarillo-

Fruto en cápsula loculicida, contiene numerosas semillas diminutas

de color marrón oscuro.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta, estimula la digestión; contra la

bronquitis y bómitos espasmódicos, también contra enfermedades diuréticas y hepáticas.

Coleccionada en Las Delicias, Mpio. de Sandoma?

1.570 m.

X.5.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Oxalidaceae

Especie : Oxalis sp.

Planta herbácea anual, aculeoscente, crece aislada hasta 40 cm. de

alto.

Hojas ovadas, blancas cristalizadas, profundiza hasta 15 cm.

Hojas

base, base

capit y de

Tallo flo

la de flores

de color

Fruto en

Una nativa

Se utiliza

Colocacion

1.500 m.

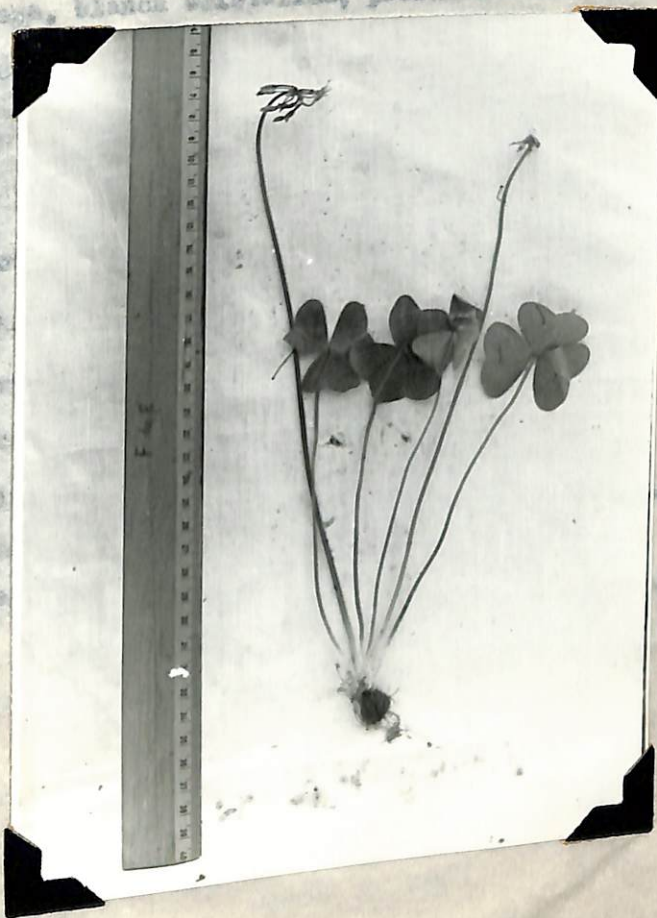


Fig. 63

Oxalis sp.

Fto. A. Simon.

Nombres vernáculos :

Arracachilla, Angélica.

Descripción botánica :

Forma biológica : Camefita.

Planta herbacea anual, acaulescente, crece aislada hasta 40 cm. de alto.

Raíz bulbosa, blanca cristalina, profundiza hasta 15 cm.

Hojas trifoliadas, con peciolo de 15 a 20 cm.; foliolos de ápice retuso, base obtusa y margen entero, de 4 a 5 cm. de ancho por la parte mas amplia y de 2 a 3 cm. de largo.

Tallo floral en escapo, de 20 a 25 cm. de largo, sostiene una umbelula de flores blancas, que luego se tornan azules, el ápice de los sépalos es de color anaranjado.

Fruto en capsula con numerosas semillas.

Uso medicinal :

Se utiliza toda la planta como diurético y como descongestionante.

Coleccionada en La Arboleda, Mpio de Linares.

X. 14. 68

1.500 m.

Clase : Dicotyledonae. Tallo y profunda. Tallo cilíndrico con areo medular, al-

Orden : Ranales. En la corteza brota un líquido de color rojo amar-

Familia : Papaveraceae.

Especie : Bocconia frutescens L.

Inflorescencia en racimo, flores de color azul.



Bocconia frutescens

Foto : A. Simon.

Fig. 64

Nombres vernáculos :

Albarrecín, trompeto.

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre de 2 a 4 m de alto, crece en forma aislada en climas

húmedo y frío.

Raíz pivotante y profunda. Tallo cilíndrico con aro medular, al producir una lesión en la corteza brota un líquido de color rojo amarillento de sabor amargo.

Hojas de gran tamaño de 20 a 30 cm. de largo por 10 a 20 cm. de ancho, pinnatipartidas.

Inflorescencia en racimos, flores de color azul.

Frutos pequeños de color negro en la inserción con el pedúnculo tiene un capuchón de color rojo.

Uso medicinal :

Los frutos macerados y fermentados en orinas del hombre sirven para curar las infecciones e hinchazones de los equinos y el carranchil (Infecciones producidas por un insecto).

El cocimiento de las raíces se usa el tratamiento de la hidropesía y la ictericia. La maceración de los frutos colocada en agua caliente y luego filtrada actúa como insecticida en el control de los piojos del hombre y de los animales.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1,600 m.

X.6.68

Foto : A. Nino.

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Papilionaceae

Especie : Crotalaria sp.

Hojas alternas, ovadas, cilindradas, pubescentes, borde de las

hojas variable pero generalmente pecioladas.

Floras axilares de color amarillo. Fruto en vainas debilescentes, con

abundantes semillas pequeñas de color café.



Fig. 65 Crotalaria sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos :

Esponjilla, cascaveles.

Descripción botánica :

Forma biológica : Teridofita.

Plantas herbáceas de clima medio, abundante a orillas de caminos y orarres-

terras, frecuente como maleza en cultivos de maíz, hasta 30 cm. de alto.

Raíz pivotante de 10 a 30 cm. de profundidad.

Tallo herbáceo ramificado desde la base, pubescente.

Hojas alternas, sésiles, oblanceoladas, pubescentes, tamaño de las hojas variable pero generalmente pequeñas.

Flores axilares de color amarillo. Fruto en cápsula dehiscente, con abundantes semillas pequeñas de color café., en forma de corazón.

Reproducción por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta se utiliza para combatir el asma.

Coleccionada en El Ingenio, mpio. de Ancyá.

1.500 m.

X.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Papilionaceae

Especie : Dalea caerulea (L. F.) Schinz & Tehell.



Fig.

66

Dalea caerulea .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Pispura .

Descripción botánica :

Clase Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta silvestre de crecimiento erecto formando colonias , de 0.50 a 1 m. de alto , de clima frío.

Raíz pivotante. Tallo leñoso de color café claro .

Hojas compuestas alternas, paripinadas, glabras, de 3 a 5 cm. de largo y por 2 a 3 cm. de ancho.

Inflorescencia en espiga axilar y terminal . Flores de color azul , dialipétalas,

Fruto en cápsula septicida. Reproducción por semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de hojas y flores se utiliza como insecticida para controlar pulgas y piojos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.400 m.

XI.23.68

Peso : 1.5 grms.

Color de la flor :
Blanco.

Forma biológica :

Forma biológica : Enanofanerofita

Altura de 40 a 60 cm. de alto, crece en cultivos

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Papilionaceae

Especie : Desmodium sp. 1.5 a 2 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho

Floras pequeñas de color lila.

Fruto en locento tegumentado e indehiscente, pubescente, por lo cual se adiere al pelo de los animales propágandose fácilmente.

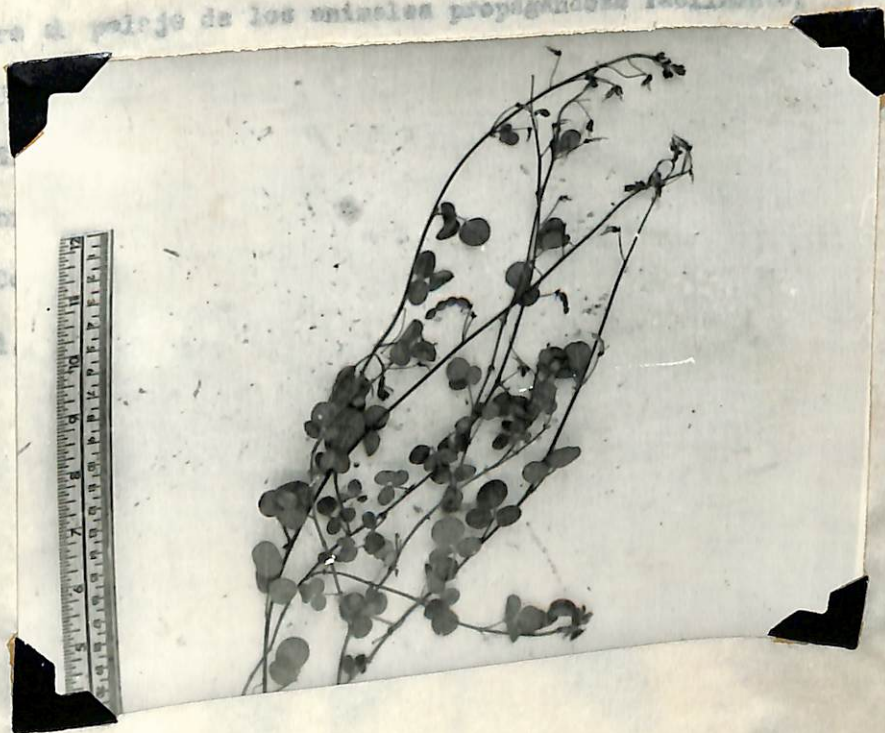


Fig.

67

Desmodium sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Cordoncillo blanco.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita

Plantaherbacea de 40 a 60 cm. de alto, rastrera, maleza en cultivos

de caña de azúcar, abunda en terrenos húmedos, pubescente con entrenudos largos. Rosetas

Hojas alternas pecioladas, trifoliadas de folíolos orbiculares, penninervias, suaves al tacto, de 1.5 a 2 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho

Flores pequeñas de color lila.

Fruto en lomento degenetado e indehiscente, pubescente, por lo cual se adiere al pelaje de los animales propágándose fácilmente.

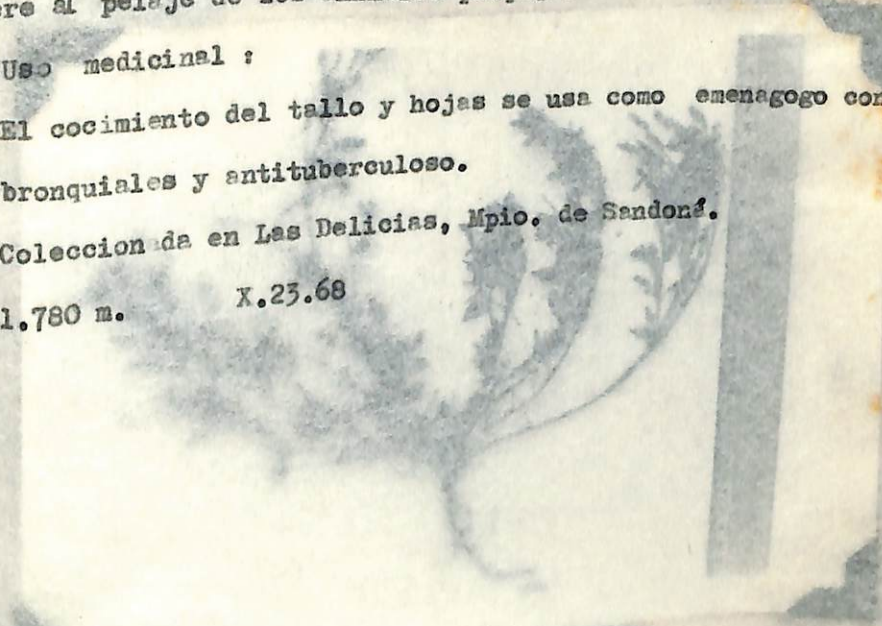
Uso medicinal :

El cocimiento del tallo y hojas se usa como emenagogo contra afecciones bronquiales y antituberculoso.

Coleccionada en Las Delicias, Mpio. de Sandoz.

1.780 m.

X.23.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familiolanceae

Especie : Zornia latifolia Sm.



Nombre vernáculo :

Yerba de culebra

Descripción botánica :

Forma biológica : Caméfito.

Planta herbácea silvestre, maleza de potreros y cultivos de clima -
medio y cálido, abundante en caminos y orillas de carreteras, de 20 a 40
cm. de alto.

Raíz pivotante profunda . Tallos decumbentes con ramificación dicotómica.

Hojas aternas, enteras, lanceoladas, poco vellosas por el envés.

Inflorescencia cimosa. Flores de color amarillo. Fruto en Capsula pequeña con una sola semilla de color amarillo.

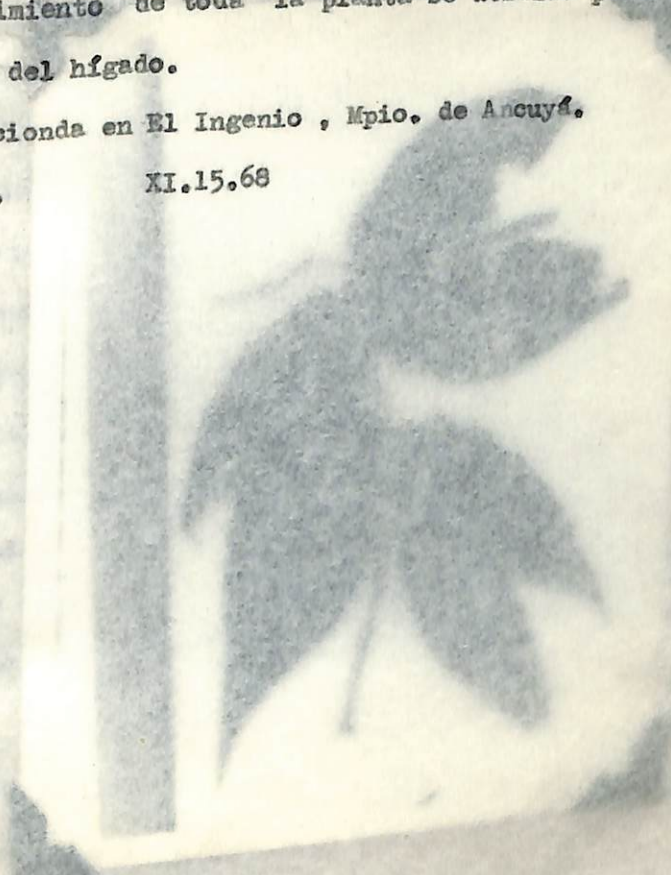
Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta se utiliza para curar las afecciones renales y del hígado.

Coleccionada en El Ingenio , Mpio. de Atoyac.

1.490.

XI.15.68



Clase : Dicotyledonae

Orden : Piperales

Familia : Piperaceae

Especie : Piper sp. (Lam. (incl. piperaceae) (27).

Descripción botánica.

Forma biológica : Monocotyledonae.

Arbusto acaule, de 2 a 3 m. de alto. A. importante, -

abundante, crece

Raíz piv

con gran cantidad

Hojas en

en cada nudo en

Inflores

con diminutas e

uso medicinal

El uso

medicinal, actua

Medicinal

Medicinal

Medicinal

Medicinal



Fig. 69

Piper sp.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos

Soltadito, matico.

Nombre extranjero:

Inglés : Lezodá Tail.

Significado :

El género Piper (De latin igual pimienta) (27).

Descripción botánica:

Forma biológica : Enanofanerofita.

Arbusto silvestre, de 2 a 3 m. de alto, de crecimiento espontáneo, abundante, crece a orillas de caminos y carreteras.

Raíz pivotante/ Tallo de color verde claro, ligeramente aplanado, con gran cantidad de nudos prominentes, longitudinalmente ahuecado.

Hojas enteras, simples, oblanceoladas, peninervias, pubescentes, de cada nudo nace una serie de estípulas,

Inflorescencia en espádice de color verde claro, sin espata; flores diminutas con perianatio ausente.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas se toma para tratar las enfermedades venéricas, actúa como diurético. En forma de baños cura el reumatismo.

Según Bompard (6), es astringente, excitante, afrodisíaco y antihemorrágico.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.900 m.

X.6.69

Clase : Dicotyledonae

Nombre vernac. : albar

Orden : Centrospermae

Verdeleña.

Familia : Portulacaceae

Nombre extranjero :

Especie : Portulaca oleracea L/.

Ingles : purslane

Alemañ : Portulak

Francés : Pourpier.

Significado :



Fig. 70

Portulaca oleracea

Foto : A.Simon.

Sinónimos :

Portulaca parvifolia Haw.

P. marginata H.B.K.

P. officinarum Gerantz.

Nombre vernáculo:

Verdolaga.

Nombres extranjeros:

Inglés: Common

Alemán: Potulak

Francés: Pourpier.

Significado:

El término Portulaca viene del Griego, y alude las propiedades purgativas que se atribuyen a ciertas especies de este género [17].

Descripción botánica:

Forma biológica: Camefita.

Planta herbácea anual, con las ramas de colorrojizo, sobre el suelo carnosas, alza hasta 30 cm.

Raíz pivotante, de 20 cm. de profundidad. Tallos carnosos y glabros.

Hojas pequeñas, alternas, simples, ovadas, cuneiformes, espatuladas, gruesas y carnosas, de 2 a 5 cm. de largo por 6 a 12 mm. de ancho, enteras de ápice obtuso, y a veces truncado.

Inflorescencia axilar con flores actinomorfas, hermafroditas, siliculas o en cimas racemosas.

Cáliz con dos sépalos triangulares, agudos, notoriamente crenados

Pétalos generalmente de 4 a 5, de color blanco amarillento libres o unidos en la base, dos veces mas largos que los sépalos. Fruto en cápsula de 6 mm. de largo transversalmente dehiscente, numerosas semillas reniformes o ampliamente ovoides brillantes y rugosas.

El cocimiento del tallo actúa como diurético

Usos Medicinal:

hepático y sudorífico.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.680. X.23.68

Clase : Dicotyledonae de 10 a 30 cm. de alto, crece en clima cálido y frío,
 en Orden : Geraniaceae de semillas y carpóforos.

Familia : Polygalaceae de la arbores del suelo y no fruticosa, =

Especie : Polygala paniculata L.

Det. por Inés Padilla. Quito-Ecuador.

Tallo delgado ramificado, de color verde claro, hojas alternas, ovadas,

rosas, ovales, de 6 a 8 mm. de largo por 4 a 5 mm. de ancho. Inflorescencia

cistogonimosa. Flores que cambian de color blanco a lilas, por el día. =

Fruto

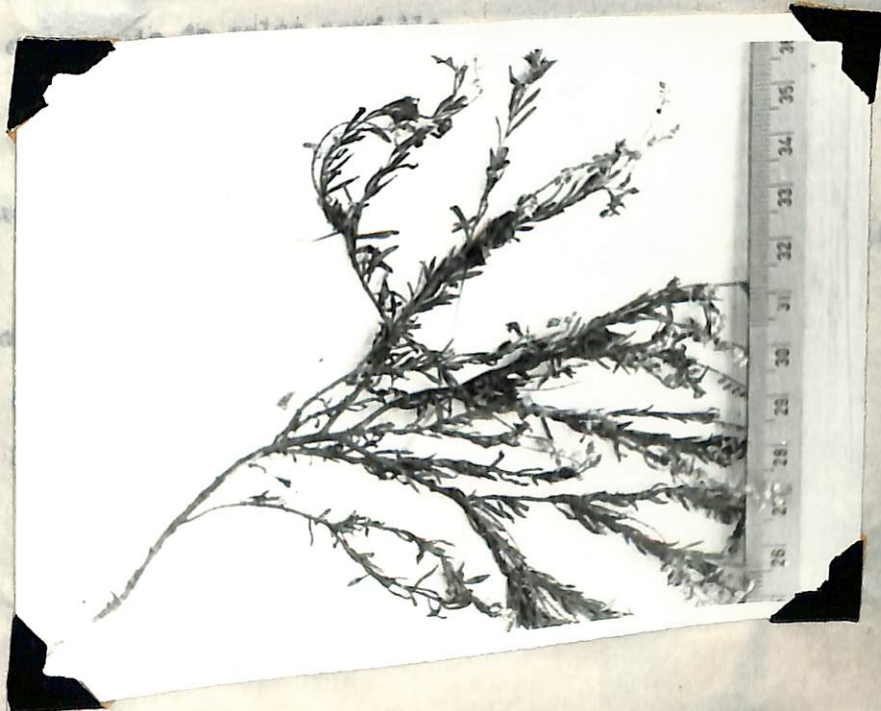


Fig. 71 Polygala paniculata Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos :

Canchalagua, Sarpoleta.

Descripción botánica :

Forma biológica : Canefita.

Clase Planta herbacea de 10 a 30 cm. de alto, crece en clima medio y frio, en potreros, orillas de caminos y carreteras.

Raiz pivotante, cuando se la arranca del suelo y se fricciona, e la parte radicular expelle un olor a mentol.

Tallo delgado ramificado, de colorverde claro. Hojas alternas, numerosas, sésiles, de 6 a 8 mm. de largo por 4 a 6 mm. de ancho. Inflorescencia terminal racemosa. Flores que cambian de color blanco a lila, pequeñas. Fruto en aquenio de color amarillo.

Uso medicinal :

Toda la planta en cocimiento, se utiliza para curar las enfermedades diuréticas y hepáticas.

Según Vezga (26), El género Polygala contiene doi de poligálico y otras clases de saponina. Se usa como espectorante y diurético.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de S. Ancyá.

2,410 m.

X.15.68

Foto : A. Mena.

Microfilaria bajensis.

expuestas de clima frio, de 2 a 3 m. de alto, de

Clase : Dicotyledonae

apoya en arbores por medio de ramas sarmentosas.

Orden : Polygonales

Habitat : húmedo. Tallo bejucoso de color rojizo, con entrenudos cortos

Familia : Polygonaceae

en la parte superior y ramificado.

Especie : Muchlenbeckia sp.

Hojas alternas, ovadas, acuminadas, enteras, inflorescencia cónica

con flores pequeñas de color blanco. Fruto en drupa. Reproducción sexual y

vegetativa.

Una regional :



Fig. 72

Muchlenbeckia sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Mollantín.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita bejucosa.

Planta semileñosa, espontánea de clima frío, de 2 a 4 m. de alto. Se

apoya en arbustos por medio de ramas sarmentosas.

Raíz pivotante. Tallo bejuco de color rojizo, con entrenudos cortos en la parte superior y ramificado.

Hojas alternas, aovadas, acuminadas, enteras, Inflorescencia cymosa con flores pequeñas de color blanco. Fruto en drupa. Reproducción sexual y vegetativa.

Uso medicinal :

La maceración del tallo y las hojas, sirve como purgante de los animales y prevenir la peste seca de los mismos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.480 m.

XI.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Filicales

Familia : Polypodiaceae

Especie : Asplenium sp.

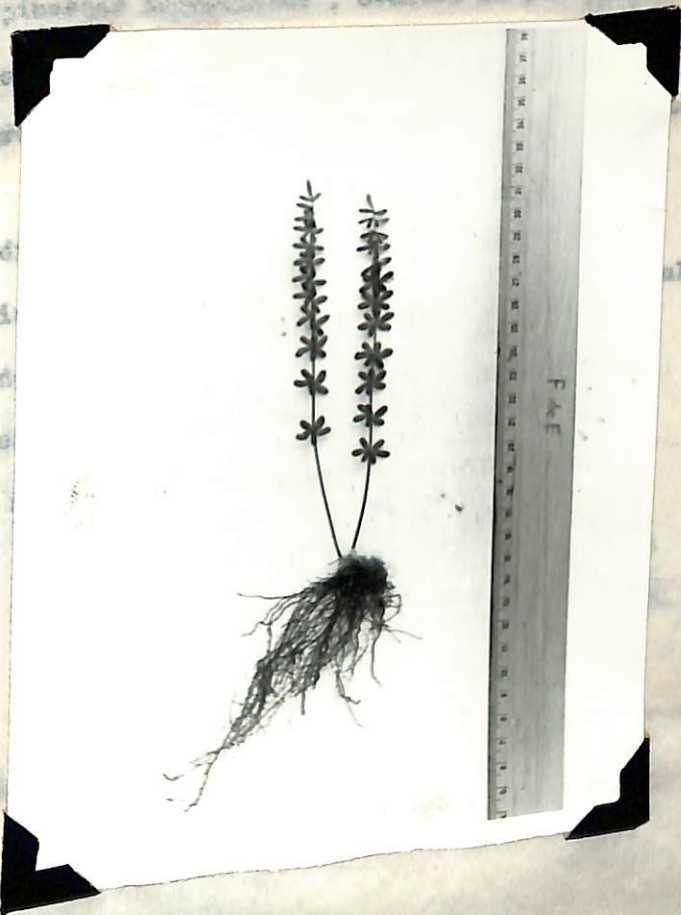


Fig. 73

Asplenium sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Helecho estrella.

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita

Planta semiherbacea de clima frío y medio de 10 a 20 cm. de alta.

Raíz rizomatosa con escamas de color amarillo quemado.

Seudotallo delgado de color café oscuro, quebradizo, anguloso, del ri zona salen frondes individuales sin ramificación.

Hojas opuestas trifoliadas , ovoides de 5 a 10 mm. de largo por 5 a 7 mm. de ancho, sésiles , coriáceas con nervadura central definida. En el envés los soros se colocan en líneas situadas lateralmente en cada foliole.

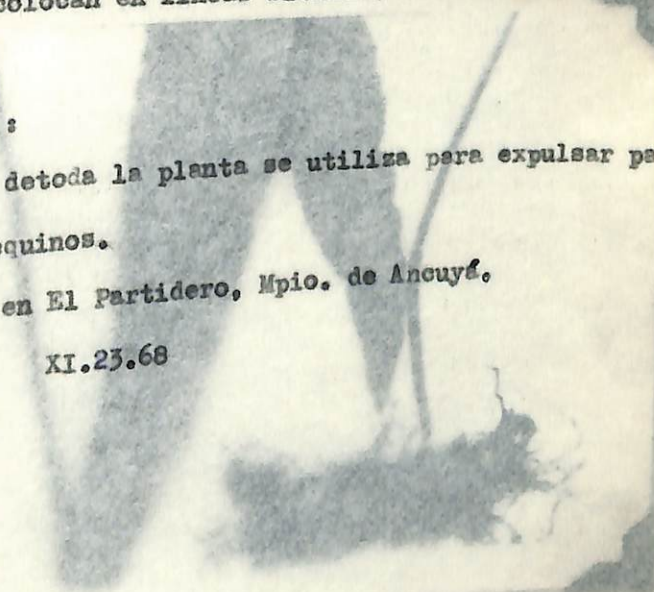
Uso medicinal :

El cocimiento de toda la planta se utiliza para expulsar parásitos intestinales de los equinos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.480 m.

XI.23.68



Clase : Leptosporangiatas

Orden : Filicales

Familia : Polypodiaceae Sw.

Especie : Polypodium sp.

En colonias, en sitios rocosos y bastante húmedos de clima frío y medio.

Raíz rizomatosa, escamosa, con raicillas secundarias fibrosas.

Hojas articuladas al ríscano, pecioladas, simples, planas, de 0.50



Fig. 74

Polypodium sp.

Foto A. Simon

Nombres vernáculos :

Calaguas, Helecho lengua.

Significado :

El género Polypodium (Del Griego Polys, muchos; Pous, piés; alusión al gran número de tallos y raíces que presentan a veces estas plantas.

(11), : *Polypodium*

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita.

Helecho silvestre, terrestre o epífita de 50 a 120 cm. de alto, crece en colonias, en sitios rocosos y bastante húmedos de clima frío y medio.

Raíz rizomatosa, escamosa, con raicillas secundarias fibrosas.

Hojas articuladas al rizoma, pecioladas, simples, pinizervias de 0.50 a 1 m. de largo por 6 a 8 cm. de ancho, por el haz de color verde oscuro y brillante, por el envés presenta una gran cantidad de esporangios, redondeados, ordenados a manera de surcos dobles oblicuos, de color rojo ladrillo. La nervadura principal de color blanquecina, sobresaliente y rígida.

Uso medicinal :

El rizoma, macerado y en cocimiento se utiliza para tratar las afecciones del hígado, pulmones y riñón.

Los esporangios pulverizados, se utilizan como desinfectante del ombligo de los niños, y aún actúan con las mismas propiedades en las heridas.

Según Vander (25), es depurativa, sudorífica, diurética y disolvente del ácido úrico.

Coleccionada en La Chorrera, Mpio. de Linares.

11.640 m.

10.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Plantaginales, broadleaf, broadleaved, - plantain

Familia : Plantaginaceae.

Especie : Plantago sp.

Descripción botánica :

Forma biológica : Hemicriptofita en roseta.

Según

afiliado, de 2

Hojas en

e circulares, de

con peciolo la

Inflores

Floras

distantes; 4

Od. sola

en forma de

algo rugoso;

Yeo. 2000

El. 2000

en 2 hojas

Según

de la boca y

la

Nombre vernáculo :

Llanten .



Fig. 75 Plantago sp.

Foto : A. Simon.

Nombres extrajeros :

Inglés : Plantain, Brocaleaf, broadleaved, = plantain

Alemán : Großer Egerich.

Francés : Grand plantain.

Descripción botánica :

Forma biológica : Hemicriptofita en roseta.

Según López G. (17), yerba perenne, acaule cosmopolita, ascendente, aislada, de 20 a 35 cm. de alto, se reproduce por semillas.

Hojas en roseta, elíptico-avovadas, obtusas e irregularmente dentadas o sinuadas, de tamaño variable; 5 a 20 cm. de largo por 2 a 8 cm. de ancho con peciolo largo, acanalado, con nervadura elástica, prominente.

Inflorescencia en espiga, erguida, de 10 a 25 cm. de largo.

Flores actinomorfas, generalmente hermafroditas; con 4 sépalos persistentes; 4 pétalos fusionados en una corta corolatubular de color verde.

Cápsula ovoide o mas o menos globosa, con 6 a 20 semillas y se abre en forma circular, semillas pequeñas, angulares sobre un lado, brillantes - algo rugosas, de color pardo.

Uso medicinal :

El cocimiento de la raíz, hojas, flores y frutos, sirve como diurético y hepático.

Según Vezga (26), las hojas son útiles para aplicarlas a las llagas de la boca y garganta, almorranas, quemaduras y úlceras, purifica la sangre, la humedad en ayunas cura las úlceras del estómago como también el cáncer.

Coleccionada en la Arboleda, Mpio. de Linares.

1.500 m.

XI.14.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Myrtiflorae

Familia : Punicaceae

Especie : Punica granatum L.



Fig. 76 Punica granatum .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Granado.

Descripción botánica.

Clase Forma biológica : Enanofanerofita.

Arbusto ornamental de 2 a 4 m. de alto, de clima medio y cálido.

Raíz pivotante. Tallo erecto, leñoso, circular, ramificado. Hojas opuestas, simples, enteras, peninervias, de peciolo corto, color verde brillante, suaves al tacto, de 4 a 5 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho.

Fruto en poma, de color rojo amarillento, aovado, de 3 a 5 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho. Reproducción por medio de semillas y estacas.

Uso medicinal

Ingiriendo la infusión de la corteza actúa como antidiarreico, el fruto actúa como diurético y descongestionante.

Según Vander (25), contiene Pelieterina, la cual parece ser muy tóxica para la tenia, pero poco tóxica para el hombre.

Bravo (7), afirma que es un excelente tenífugo y contiene pelieterina y taninos.

Según Bompard (6), contiene tanino, ácido gálico y pelieterina; se emplea como astringente, emético y vermífugo.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.680 m. XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Ranales

Familia : Ranunculaceae

Especie : Clematis haenkeana Presl.



Fig. 77

Clematis haenkeana

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Mantalana.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre trepadora, crece en formasiada en zonas de vegetación arbustiva y a orillas de caminos y carreteras, en clima medio y frío

de 2 a 5 m. de alto.

Raíz pivotante. Tallo bejucoso, estriado longitudinalmente, semileñoso, quebradizo, de color café oscuro, entrenudos largos y de nudos prominentes.

Hojas trifoliadas, opuestas, foliolos elípticos, curvinervios, de 4 a 8 cm. de largo por 3 a 5 cm. de ancho.

Inflorescencia en forma de cabellera de color rubio, nacen en los nudos mas jóvenes.

Frutos pequeños drupáceos, cubiertos por finos pelos, facilitando la diseminación por el viento.

Reproducción por medio de semillas.

Uso Medicinal :

El tallo y las hojas maceradas, sirven para curar las infecciones causadas por el caranchil, como insecticida en el control de piojos y garrapatas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2,500 m.

X.18.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rosales

Familia : Rosaceae

Especie : Alchemilla orbiculata (R. et P.) Rydb.

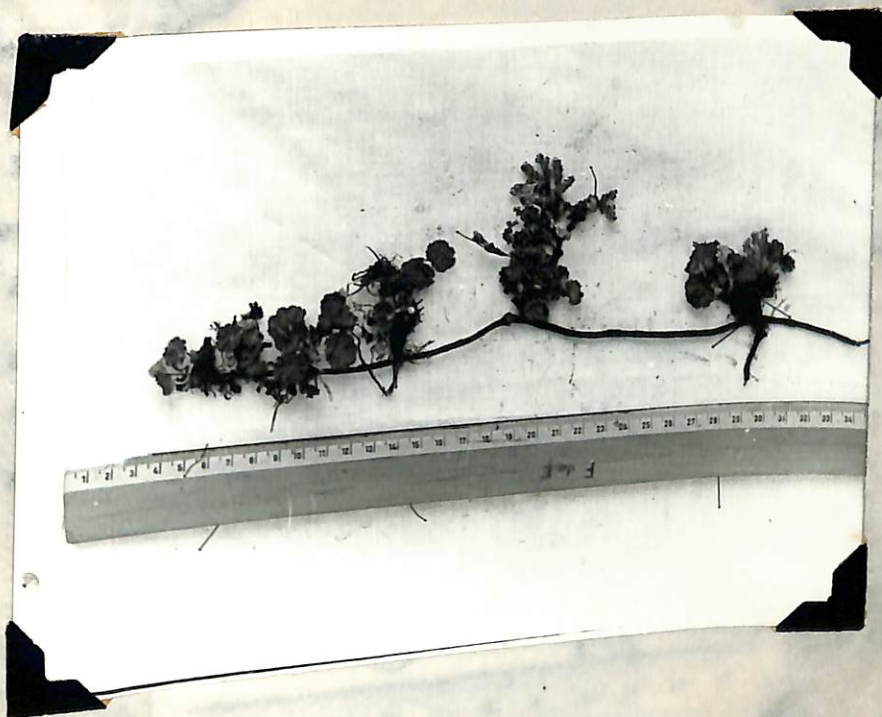


Fig. 78

Alchemilla orbiculata.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Orejuela.

Nombre extranjero :

Alemán : Plegaderas, Sinau.

Descripción botánica:

Forma biológica : Canefita.

Clase: Planta herbácea espontánea, crece sobre el suelo, abundante en potreros de clima frío.

Raíz fasciculada. Tallo circular, de color rojizo, estolonífero, de los nudos brotan abundantes raíces adventicias,

Hojas orbiculares, verticiladas, palminervias, pubescentes, semiásperas al tacto, de 1 a 2 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho. Reproducción - por estolones.

Uso medicinal :

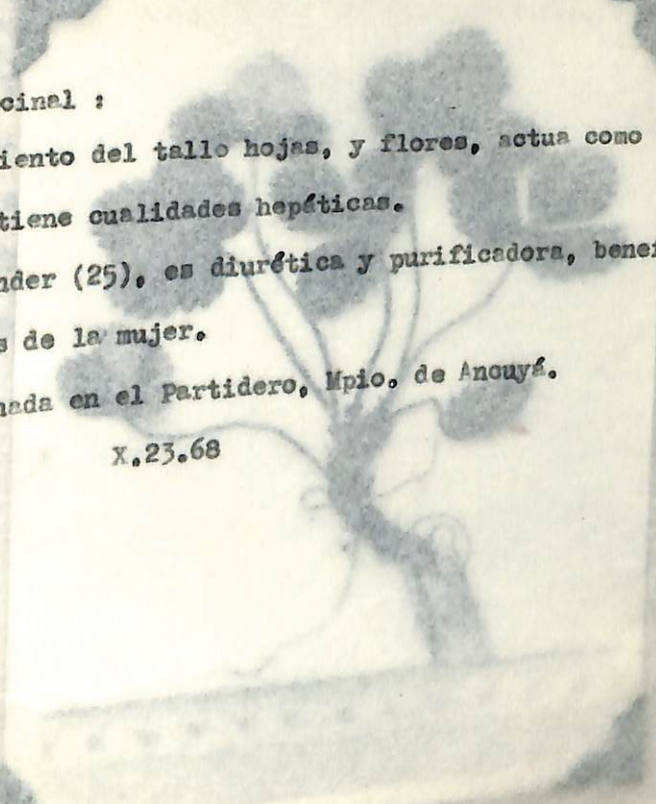
El cocimiento del tallo, hojas, y flores, actúa como diurético, contra la tosferina y tiene cualidades hepáticas.

Según Vander (25), es diurética y purificadora, beneficiando los órganos genitales de la mujer.

Coleccionada en el Partidero, Mpio. de Ancoyá.

2.500 m.

X.23.68



Clase : Dicotyledonae : Camellia

Orden : Rosales

Familia : Rodaceae

Especie : Fragaria sp.



Fig. 79

Fragaria sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Frutilla.

Descripción botánica :

Clase Forma biológica : Camefita

Plantaherbacea, silvestre de 10 a 30 cm. de alto, presente en potreros de clima frío, en partes húmedas,.

Raíz fibrosa largas a manera de cabellera. Acaulescente, reproducción vegetativa, por medio de hijuelos o estolones.

Hojas trifoliadas, de 2 a 5 cm. de largo por 1 a 2 cm. de ancho, dentadas, pubescentes, haz de color verde, envés de color blanquecino.

Flores blancas capitulosas, actinomorfas, dialipétalas.

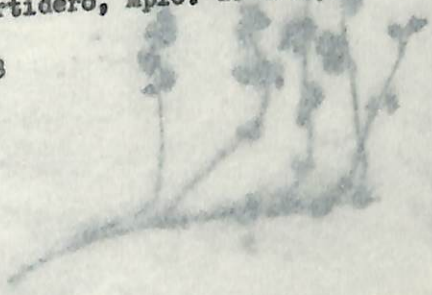
Uso medicinal :

Con el cocimiento de toda la planta, se tratan enfermedades hepáticas y diuréticas, además como febrífugo.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyú.

2.520 m.

X.14.68



Nombre vernáculo :

Características blancas.

Reproducción botánica :

Forma biológica : Camefita.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y ZOOTECNICAS

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rubiales

Familia : Rubiaceae

Especie : Borreria sp.

Hojas opuestas, oblanceoladas, agudas, de 1 a 2 cm. de largo por 7 a

12 mm. de ancho.

Inflorescencia axilar terminal, rara vez axilar, glabra, pedicelada.



Fig. 80

Borreria sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Sanalotodo blanco.

Descripción botánica :

Formabiológica : Caméfito.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

Planta silvestre sufrutescente, de crecimiento aislado, a orilla de caminos en clima frío, de 20 a 60 cm, de alto.

Raíz pivotante y profunda. Tallo aplanado, con aristas laterales definidas, de color café claro y ramificado.

Hojas opuestas, oblanceoladas, agudas, de 1 a 2 cm, de largo por 7 a 12 mm, de ancho.

Inflorescencia cimosa terminal, rara vez axilares. Flores sésiles - con cáliz color café, corola blanca y agrupadas.

Uso medicinal :

Toda la planta en cocimiento, se utiliza para curar las heridas infectadas en forma de baños, al tomarla cura el dolor de estómago.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 m. X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rubiales

Familia : Rubiaceae

Especie : Chinchona sp.



Fig. 81 Chinchona sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vern'aculo :

Cascarillo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbol de 4 a 8 m. de alto, abundante en clima medio.

Raiz pivotante y profunda . Tallo circular de corteza fácilmente desprendible de color rojizo, madera de buena calidad utilizada en construcciones.

Hojas grandes, opuestas, peninervias, enteras, acovadas, de 10 a 15 cm. de largo por 10 a 12 cm. de ancho , de color rojizo por el haz y amarillento por el envés.

Inflorescencia racemosa y terminal, axilar. Fruto en cápsula dehiscente, multiplicación por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de la corteza actua como reconstituyente, febrífugo, contra el paulidismo y reumatismo.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.650 m.

X.23.68

Clase : Dicotyledonea.

Orden : Rubiales.

Familia : Rubiaceae.

Especie : Coffea arabica L.

Fruto en drupa, de color rojo en la madurez.

Uso medicinal :



Coffea arabica

Foto : A. Simon.

Fig. 82

Nombre vernáculo :

Café.

Descripción botánica.

Forma biológica: Microfanerofita.

Arbusto leñoso de 2 a 4 m. de alto, cultivado, de importancia eco-

nómica en la zona.

Raíz pivotante. Tallo ramificado con entrenudos cortos.

Hojas opuestas, papiráceas, de color verde brillante, glabras, lanoladas, peninervias, de 8 al 12 cm. de largo por 5 a 7 cm. de ancho.

Flores agrupadas, axilares, verticiladas, de color blanco, fragantes.

Fruto en drupa, de exocarpo rojo en la maduración.

Uso medicinal :

Las hojas cocidas en leche, es un excelente reconstituyente del cerebro, antidiarréico y antiespasmódico.

Bompard (6), afirma que contiene ácido cafeotánico (C₈H₁₀N₄O₂), su acción fisiológica es comostringente, excitante cerebral y estimulante del aparato neuromuscular.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.700 m.

X.6.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Rubiales

Familia : Rubiaceae

Especie : Relbunium sp.

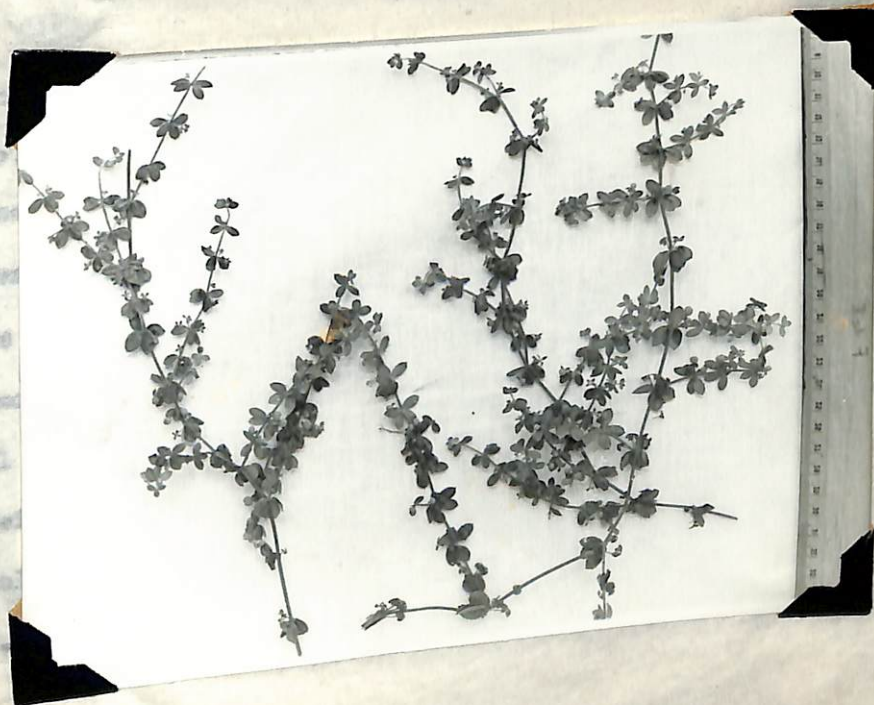


Fig. 83

Relbunium sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Cordón de Fraile.

Descripción botánica :

Forma biológica : Fanerofita bejucosa.

Planta herbacea decumbente, de 40 a 90 cm. de alto, crece en colonias

formando alfombras, también enredado en arbusto en clima frío y medio.

Raíz pivotante, de 8 a 12 cm. de profundidad.

Tallo cuadrangular, delgado, estriado, ligeramente pubescente, con entrenudos cortos.

Hojas verticiladas, en número de 4, simples, enteras, subsésiles, pubescentes, ovoides, acuminadas, de 6 a 8 mm. de largo por 4 a 6 mm. de ancho.

Inflorescencia axilar verticilada. Flores dialipétalas de color amarillento. Fruto en drupa, de color rojo intenso, con involucre basal de 4 brácteas.

Semillas esféricas, lisas, blancas, brillantes; se reproduce por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento del tallo, hojas flores y frutos lo administran como antisifilítico, y en el tratamiento de heridas y úlceras.

Colección de en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 n.

X.6.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Scrophulariaceae

Especie : Scobedia scabrifolia R. et P.



Fig. 84 Scobedia scabrifolia.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Azafran.

Nombre extranjero :

Portugués : Azafrão de matto.

Descripción botánica :

Forma biológica : Teridofita.

Planta semileñosa de crecimiento erecto, se adapta a terrenos secos estériles y laderosos, de 40 a 80 cm. de alto.

Raíz rizomatosa, con raíces secundarias fibrosas y gruesas de color amarillo.

Tallo estirado lateralmente, áspero al tacto. Hojas opuestas, de 4 a 7 cm. de largo por 3 a 5 cm. de ancho, enteras, elípticas, curvinervias, ásperas al tacto.

Inflorescencia escaposa, con flores blancas y estipuladas, cáliz persistente. Fruto en cápsula porisida.

Uso medicinal :

Con el cocimiento de la raíz se trata la epilepsia y la pulmonia.

Según Portilla (20), del asafrán se saca una sustancia llamada Polioicrita (aceite volátil) que sirve como principio activo del vegetal y que se usa en fricciones contra el reumatismo y la parálisis, excitante, sedante y narcótico.

Coleccionada en La Arboleda, Mpio. de Linares.

1.450 m.

X.25.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Geraniales

Familia : Simarubaceae

Especie : Cuassia sp.

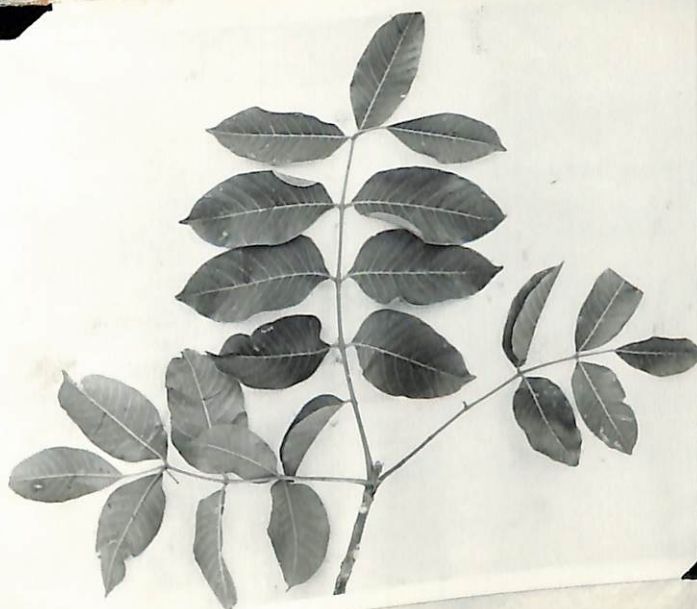


Fig. 85

Cuassia sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Cuasia.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta leñosa , de 3 a 6 m. de alto, aislada, en partes húmedas de -

de clima frío,

Raíz pivotante. Tallo leñoso circular de color verde claro, ramificado de sabor estremadamente amargo.

Hojas compuestas, imparipinadas, de 9 a 11 cm. de largo por 4 a 6 cm. de ancho, folíolos ovoides, glabros, de color verdeoscuro y brillantes por el haz, de color amarillento por el envés, peninervias de sabor amargo.

Uso medicinal :

El tallo colocado en agua caliente, produce un amargo intenso que se administra contralafiebre y el paludismo.

Según Arias (5), afirma el uso como tonificante y fortificante útil en las malas digestiones. * resta excelente resultado a los enfermos de cálculos al hígado y riñones, haciendo expulsar dichas piedras. Aumenta las fuerzas a los debilitados. No deben tomarla las mujeres durante el periodo de la menstruación, porque produce cólicos uterinos.

Se recomienda contra la diarrea, deintería, anemia, raquitismo y escrófulas. Las lavativas del cocimiento de cuasia son muy eficaces para eliminar las lombrices intestinales (Ascárides).

La cuasi tiene una acción mortal sobre las moscas. La maceración alcohólica débil al 10 %, de cuasia picada sirve como insecticida para eliminar los piojos de la cabeza.

Bompard (6), la describe como tónica, febrífuga, antidiarreica y con tiene cuasina.

Vezga (26), afirma que contiene resina y cuasina y se emplea como amargo estomacal. La madera contiene cuasina, cuasol, y Picrosmina. Se emplea como amargo para fortalecer el estómago, como veneno para las moscas.

Colección de on El Partidero, Mpio. de Ancyú.

Clase : Dicotyledonae. Tallo circular leñoso, con médula gruesa simpódica -

Orden : Tubiflorae.

Familia : Solanaceae

Especie : Cyphomandra betacea Sendt.

Inflorescencias en umbela axilar, flores solitarias discipétalo de color



Fig. 86

Cyphomandra betacea .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo:

Tomate de árbol.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto cultivado de 2 a 4 m. de alto.

Raíz pivotante. Tallo circular leñoso, con médula gruesa simpódico - de ramificaci'on frondosa en la parte superior.

Hojas alternas, de peciolo largo, sin estípulas, algunas ligeramente crenadas, cordiformes de 10 a 15 cm. de largo por 8 a 10 cm. de ancho, peninervias, de color verde claro por el envés.

Inflorescencia en umbela axilar, flores colgantes dialipétals de color blanco.

Fruto en baya, en la maduración toman un color rojo, de forma ovada de 4 a 6 cm. de largo por 6 a 7 de ancho,

Reproducción por medio de semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento del fruto se utiliza para curarla angina y pústulas - que aparecen en la garganta.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.660 m.

XI.15.68

Clase : Dicot

Orden : Tubiflorae

Familia : Solanaceae

Especie : Datura arborea L.

alargo por 15 x 20 cm. de ancho.

Flores gamopétalas, gamopétalas, grandes de color blanco, agrupadas y colgantes de la rama. Fruto en baya, con abundantes semillas.

1944-1945

de los [redacted] para [redacted] de los [redacted]

Según Daniel (18), sus especies contienen: Atriplex, llamada también
Baturina, Hiosciamus, Nicotiana, la Atriplex es la que se relaciona con co-
nocido y de muy interesante propiedades. La fórmula química es
C₁₇H₂₃NO₂.

61782905.
Receipts: 1. Be accepted element - ...
rich 61782905 - 1000.

[illegible]

La tintura de Linaria : se aconseja contra la epilepsia, el reumatismo y contra la fiebre en dosis bajas.

Fig. 87 Datura arborea. Foto : A. Simon.

Fig. 87 Datura arborea Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Guamuca blanca .

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita.

Forma biológica : Microfanerofita.
Planta arbustiva, perenne de 3 a 4 m. de alto, ornamental de clima

medio y frío.

Raíz pivotante. Tallo ramificado desde la base y con médula gruesa.

Hojas oblanceoladas, simples, suaves al tacto, de 20 a 25 cm. de largo por 15 a 20 cm. de ancho.

Flores gamosépalas, gamopétalas, grandes de color blanco, agrupadas y colgantes de la terna. Fruto en baya, con abundantes semillas.

Uso medicinal :

Las hojas aplicadas sirven para desinflamar hinchazones, el néctar de las flores para curar el dolor de oídos.

Según Daniel (11), sus tejidos contienen : Atropina, llamada también Daturina, Hiosciamina, Escopolamina. La Atropina es el alcaloide mas conocido y de muy interesante propiedades. La fórmula empírica es $C_{17}H_{23}NO_3$.

Escopolamina : De propiedad clámante y anastésico de fórmula empírica $C_{17}H_{21}NO_4$ mas H_2O .

Todas las Daturas, son plantas muy venenosas, las hojas se emplean al exterior como anodinas y resolutivas muy pronunciadas. Las semillas de Datura, produce vértigos, estupor, agitación, delirio y hasta la muerte.

La tintura de Datura, se aconseja contra la epilepsia, el reumatismo y contra la locura en dosis bajas.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.640 m.

XI.24.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Solanaceae

Especie : Datura sanguinea R. et P.



Fig. 88 Datura sanguinea .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Guamuca colorada.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfaneorofita.

Arbusto silvestre, abundante, de 2 a 3 m. de alto, crece a orillas

de caminos, zanjas y cercas.

Raíz pivotante, Tallo circular, pubescente, de color amarillento.

Hojas simples, pubescentes, oblanceoladas de 20 a 30 cm. de largo por 10 a 15 de ancho, peninervias y enteras.

Flores grandes de color rojo, la corola presenta nerviación más definida de la mitad hacia el extremo superior de la misma, agrupadas, colgantes, de cáliz persistente.

Fruto en baya de color verde, en cuyo interior contiene gran número de semillas de color negro y rugosas.

Uso medicinal /

La flor molida adicionándole manteca de cacao y belladona, la utilizan como emplasto para enfermedades del útero, cuando este se brota al exterior.

Según Ochoa y otros (26), la especie Datura sanguinea, conocido con los nombres de Guantuc, guanto, Floripondo encarnado, el vulgo le atribuye los poderes de transformar en mudos, es decir en afásicos y atontados a quienes ingieren sus semillas, flores o extractos.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.520 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Solanaceae

Especie : Ioichroma fuchsioides Wiers.

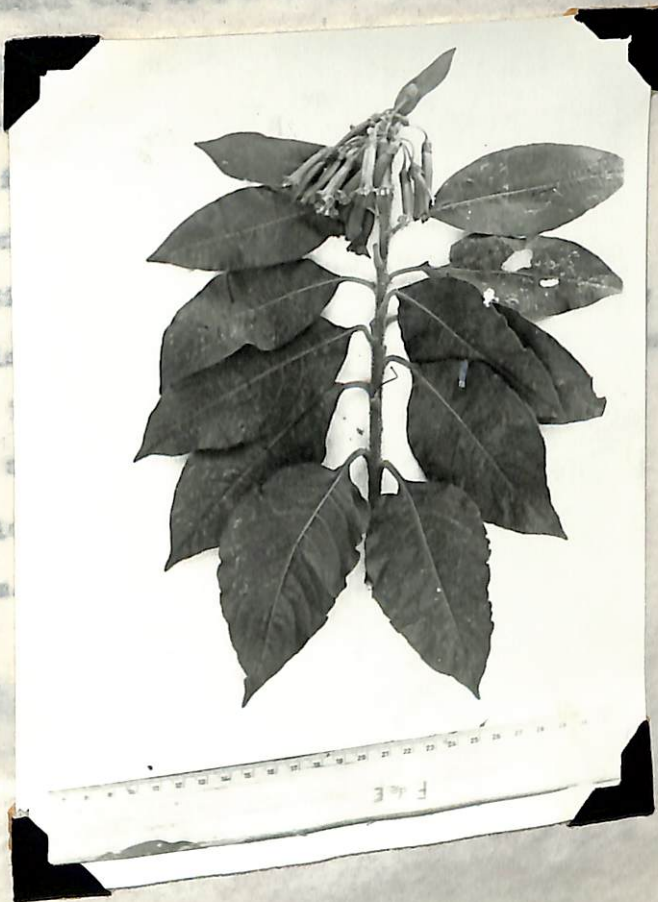


Fig. 89

Ioichroma fuchsioides.

Foto : Simon.

Nombre vernáculo :

Cáncer.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto silvestre de 2 a 3 m. de alto, crece en las cercas y orillas de caminos en clima frío y medio.

Raíz pivotante. Tallo ramificado, pubescente en las extremidades superiores.

Hojas pecioladas, de 8 a 12 cm. de largo por 5 a 8 cm. de ancho, elípticas, alternas, peninervias, papiráceas, enteras.

Flores dispuestas en verticilo, colgantes, en la parte superior de la rama, con cáliz verde, corola tubular de color rojo.

Fruto en baya de color verde.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas se aplica a las heridas en forma de baños como también para desinflamar golpes e hinchazones externas, las hojas machacadas, se aplica a las heridas.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.780 m.

XI.25.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Solanaceae

Especie : Solanum sp.



Solanum sp.

Foto : A. Simon.

Fig. 90

Nombres vernáculos :

Cujaco, frutillo.

Descripción botánica:

Forma biológica : Microfanerofita.

Arbusto silvestre de 3 a 5 m. de alto, crece aislado a orillas de caminos y carreteras en climas cálido, medio y frío.

Clase: Raíz pivotante. Tallo circular pubescente, con aguijones escasamente distribuidos,

Hojas acovadas, simples, enteras, pubescentes, en el envés presenta algunos aguijones, de 10 a 20 cm. de largo por 10 a 12 cm. de ancho.

Inflorescencia en racimo, Flores blancas dialipétalas, dialisépalas.

Fruto en baya, redondeado con abundantes semillas pequeñas, aplanadas de color blanco.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas tiernas la utilizan como diurético.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae, de pedicelo largo, simples, enteros, lanceolados, -

Orden : Tubiflorae, de 5 a 15 cm. de largo por 6 a 8 cm. de ancho.

Familia : Solanaceae

Especie : Solanum sp.

Fruto en baya, esférica de color verde, reproducción por semillas.

Uso medicinal :



Fig. 91 Solanum sp.

Foto : A. Simon

Nombres vernáculos :

Sauco blanco, Jasmin de montaña.

Descripción botánica :

Forma biológica : Microfanerofita.

Planta silvestre de 4 a 6 m. de alto, de clima frío.

Raíz pivotante. Tallo circular, de color blanquecino, de madera fina.

Hojas aternas, de peciolo largo, simples, enteras, lanceoladas, -
peninervias, paráceas, de 5 a 10 cm. de largo por 6 a 8 cm. de ancho.

Inflorescencia en dicasio, terminal y axilar, con cáliz verde per-
sistente, corola dialispetala de color blanco.

Fruto en baya, esférico de color verde, reproducción por semillas.

Uso medicinal :

El cocimiento de las flores, se utiliza en el tratamiento de las
enfermedades del hígado, riñones, tosferina y fiebres.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.490 m. XI.25.68

Clase : Dicotyledonae : Eumangianerofita

Orden : Tubiflorae, de 1 a 2 m. de alta.

Familia : Solanaceae

Hierba pivoteante. Tallo circular, pubescente con entrenudos cortos.

Especie : Solanum quitoensis Lam.

Hojas opuestas, con peciolo largo pubescente, simples de 20 x 35

cm. de largo por 20 x 30 cm. de ancho, envés de color grisáceo, haz de

color verde.

Flores axilares, solitarias, cáliz de color carado, flores blancas.

Fruto globose, pubescente, color verde.



Fig. 92

Solanum quitoensis.

Foto : A. Simon.

Nombres vernáculos:

Lulo, Naranjilla.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita

Clase : Euforbiaceas

Planta cultivada, de 1 a 2 m. de alto.

Raíz pivotante. Tallo circular, pubescente con entrenudos cortos -

Hojas opuestas, con peciolo largo pubescentes, simples de 20 a 35 cm. de largo por 20 a 30 cm. de ancho, envés de color grisáceo, haz de color verde.

Flores axilares, solitarias, cáliz de color morado, flores blancas -

Fruto en baya, esférico, pubescentes, antes de la maduración son de color verde, luego se tornan amarillos.

Uso medicinal :

El cocimiento de los frutos tiernos, actúa como diurético, cura la tosferina y la tuberculosis.

Coleccionada en Tánbillo de Acostas, mpio. de Linares.

1.800 m.

XI.18.68

Clase.: Dicotyledonae

Orden : Malvales

Familia : Tiliaceae

Especie : Triumfeta loppula L.

Floras pequeñas de color amarillo, apiladas en axilas o en el lado opuesto a las hojas.

Parte globalosa de 3 a 5 cm. de diámetro, con espículas finas, con



Fig. 93

Triumfeta loppula.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Cadillo.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enenofanerofita

Planta silvestre de clima cálido y medio, de 1 a 2 metros de alto.

Raíz pivotante. Tallo leñoso y piloso, poco ramificado de médula gruesa, corteza mucilaginoso.

Hojas alternas de 4 a 6 mm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho, pecioladas, pubescentes, lanceoladas, deltoides y aserradas.

Flores pequeñas de color amarillo, apiñadas en axilas o en el lado opuesto a las hojas.

Fruto globuloso de 3 a 5 mm. de diámetro, con apéndice fuertes, con ellas se agarran fuertemente al pelaje de los animales y la ropa del hombre, haciendo fácil la diseminación.

Uso medicinal :

Al ingerir el cocimiento de las hojas y frutos obra como diurético y hepática.

Coleccionada en San Francisco, mpio. de Linares.

1.720 m.

X.25.68

Clase : Dicotyledonae , Rosales.

Orden : Urticales

Familia : Ulmaceae

Especie : Trema sp.



Fig. 94

Trema sp.

Foto : A. Simon

Nombres vernáculos:

Guásimo, Ataja sangre.

Descripción botánica :

Forma biológica : Mesofanerofita.

Arbol silvestre de 5 a 9 m. de alto, crece en clima medio y cálido abundante a orillas de quebradas y en sitios húmedos.

Raíz pivotante. Tallo leñoso, circular, erecto, de corteza fácilmente desprendible, ramas secundarias pubescente, apotecado por la madera.

Hojas alternas, pecioladas, ásperas al tacto, curvinervias con nervaduras prominentes por el envés.

Inflorescencia axilar, racemosa, de flores diminutas y abundantes de color amarillo verdoso.

Uso medicinal :

El cocimiento de las hojas actúa contra las enfermedades venereas y la maceración de las hojas obra como hemostático.

Coleccionada en San Francisco, Mpio. de Linares.

1.700 m. X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Umbeliflorae

Familia : Umbeliferae

Especie : Apium graveolens L.



Fig. 95 Apium graveolens.

Foto : Simon.

Nombre vernáculo :

Apio.

Nombres extranjeros :

Francés : Celeri

Inglés : Celery.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea ornamental, de 80 a 100 cm. de alto.

Raíz pivotante. Tallo ahuecado de entrenudos cortos, fistuloso - muy ramificado.

Hojas compuestas, cada lóbulo tripartido, dentadas en forma de avanico, peninervias, glabras y suaves al tacto.

Inflorescencia axilar y terminal en umbela compuesta.

Fruto en biquenio, de sabor picante, reproducción sexual.

Uso medicinal :

El cocimiento de las semillas actúa como diurético, tonificante, cura el dolor de estómago y el ombligo infectado de los niños.

Según Araiz A.(5), contiene vitaminas A, B y C, cura la afonía, el cólico miserere, la ictericia, la acidez del tubo digestivo y la colitis.

Coleccionada en Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares .

1.780 m.

X.25.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Umbeliflorae

Familia : Umbeliferae

Especie : Foeniculum vulgare Gaernth.



Fig. 96 Foeniculum vulgare .

Foto A. Simon.

Nombre vernáculo :

Hinojo.

Nombre extranjero:

Francés : Fenouil.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea cultivada en jardines, de olor fragante de 50 a -
120 cm. de alto.

Raíz pivotante . Tallo cilíndrico ramificado con entrenudos cortos
y definidos, estriados longitudinalmente.

Hojas filiformes envolventes al tallo,

Inflorescencia en umbela compuesta con largos pedicelos.

Flores pequeñas, de color amarillo, fruto en aquenio de sabor pi-
cante.

Uso medicinal :

El cocimiento de las flores y las hojas sirve para curar las en-
fermedades de los riñones y las afecciones intestinales.

Según Verga (26), los frutos contienen aceite etéreo y graso.

Colección da en Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.810 m X.14.68

Hydrocotyle sp.

Clase : Dicotyledonae

Orden : Umbeliflorae

Familia : Umbeliferae

Especie : Hydrocotyle sp.



Fig. 97

Hydrocotyle sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Chupana.

Descripción botánica :

Forma biológica : Caméfito.

Planta herbácea rastrera, crece en colonias a manera de alfombras

de 7 a 9 cm. de alto.

Raíces adventicias hasta 10 cm. de profundidad , necen en cada nu
do del tallo rastrero.

Hojas simples con peciolo, de 5 a 10 cm. de longitud, reniformes,
de borde crenado, de 1 a 2 cm. de largo por 3 a 5 cm. de ancho.

Inflorescencia en umbela, se insetan opuestas a las hojas con nu-
meros as flores de color amarillo. Fruto esférico poliaquenio, compri-
mido lateralmente, con numerosas semillas aplanadas.

Uso medicinal :

Las hojas maceradas junto con fibras de hilo y freidas en aceite,
sirve para sanar & cicatrizar heridas profundas.

Coleccionada en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.500 m.

XI.23.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Tubiflorae

Familia : Verbeaceae

Especie : Lantana sp.



Fig. 98

Lantana sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Venturosa blanca.

Descripción botánica :

Forma biológica : Enanofanerofita

Planta leñosa de 1 a 3 m. de alto, perenne, abundante en vegetación secundaria de clima medio y frío, de crecimiento erecto,

Raíz pivotante y profunda. Tallo cuadrangular, con estrias longitudinales en cada lado, ligeramente pubescente de color grisáceo.

Hojas opuestas de 3 a 4 cm. de largo por 2 a 3 cm. de ancho, simples, lanceoladas, acuminadas, peninervias, haz de color verde y envés amarillento.

Inlorescencia de espiga axilar de 10 mm. de largo. Flores blancas cáliz persistente, dialifetala. Infrutescencia en polidrupa de color morado en la maduración.

Uso medicinal:

El cocimiento de las hojas, flores y frutos la utilizan para curar la bronquitis y como antiasmático.

Colección de en El Partidero, Mpio. de Ancyá.

2.420 m.

X.15.68

Clase : Monocotyledonae

Orden : Scitamineae

Familia : Zingiberaceae

Especie : Renelmia sp.

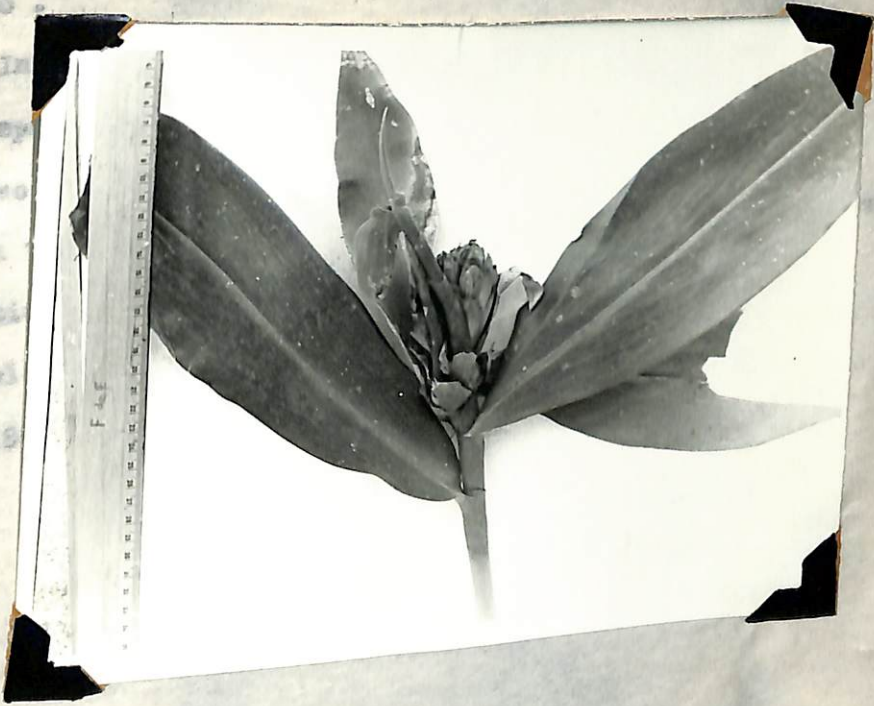


Fig. 99

Renelmia sp.

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Caña agria .

Descripción botánica :

Formabiológica : Enanofanerofita.

Planta herbacea de 1 a 2 m. de alto, abundante en sotobosque de clima cálido y medio, en sitios húmedos y escarpados, crece en colonias .

Raíz rizomatosa. Tallo succulento con entrenudos cortos y de color amarillo claro.

hojas sésiles, con peciolo completamente envolvente al tallo, con aurículas bien definidas, lanceoladas, enteras, acuminadas, de 20 a 40 cm. de largo por 8 a 15 cm. de ancho, alternas, glabras, suaves al tacto.

Inflorescencia terminal escaposa, cubiertos con hipsófilos.

Reproducción por medio de hijuelos.

Uso medicinal :

El tallo macerado lo usan para tratar golpes, hinchazones externas diurético y febrífugo.

Coleccionada en Tambillo de Acostas, mpio. de Linares.

1.800 m.

X.15.68

Clase : Dicotyledonae

Orden : Scitaminae

Familia : Zingiberaceae

Especie : Zengiber officinalis Rose.

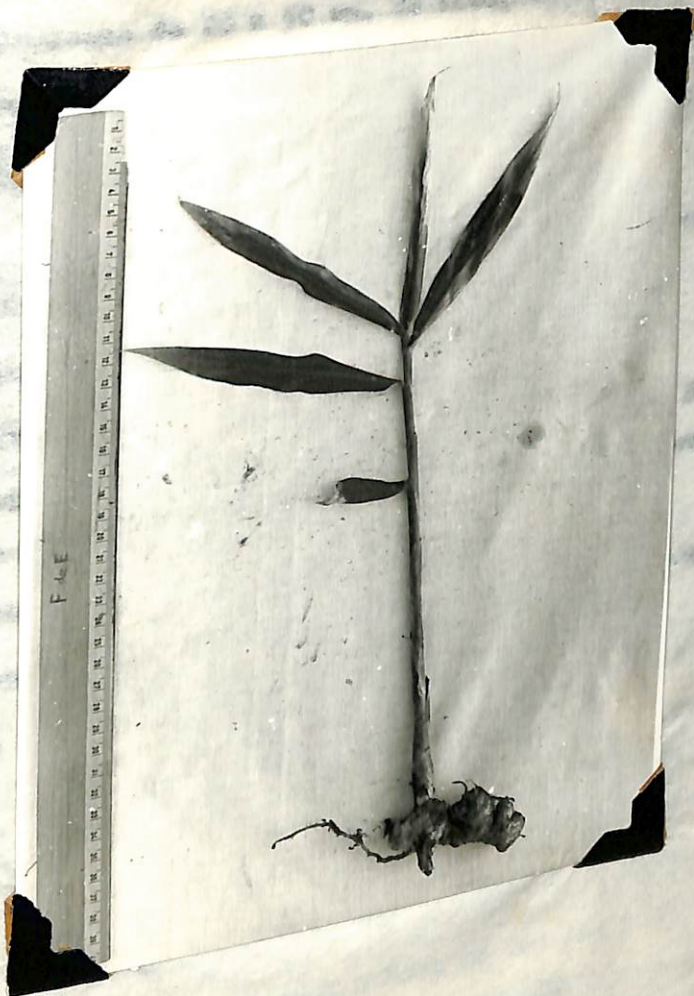


Fig. 100

Zengiber officinalis .

Foto : A. Simon.

Nombre vernáculo :

Ajengibre, Gengibre.

Nombres extranjeros :

Alemán : Ingwer

Francés : Gingembre.

Inglés : Ginger.

Descripción botánica :

Forma biológica : Geofita.

Planta herbacea de 20 a 50 cm. de alto, cultivada en jardines.

Raíz rizomatosa, suculenta, cristalina de sabor picante.

Seudotallo suculento, cubierto sucesivamente por los peciolo de las hojas.

Hojas lanceoladas, alternas, enteras, paralelinervias, de 6 a 10 cm, de alto por 4 a 5 cm. de ancho, papíraceas, sésiles.

Uso medicinal :

El cocimiento de la raíz , mezclado con aguardiente y alcanfor se obtien el linimento que sirve para calmar el dolor de muelas, reumatismo y cólicos.

Coleccionada en El Tambillo de Acostas, Mpio. de Linares.

1.800 m.

XI.15.68

Tabla XVIII. RESULTADOS DE LA ENCUESTA A LOS 12 YERBATEROS

Categorías	Ancuyá	Lineros	Sandoná
Número de yerbateros	4	5	3
Quién le enseñó	X	X	X
Consultan libros	2	3	1
Forma de aprendizaje	Y	Y	Y
Cómo reconoce las enfermedades.	Z	Z	Z
Desde qué tiempo cura - (promedio en años)	20	23	18

Nota :

X : Han aprendido la enseñanza de los padres.

Y : Los conocimientos se han transmitido por tradición.

Z : La enfermedad la reconocen por observación de las orinas , y observación del paciente en algunos casos.

DISCUSION

esto muy bajo.

De la descripción del aspecto sociológico de las comunidades rurales de los municipios de Ancyá, Linares y Sandoz, se deduce que se trata de gentes de bajo nivel económico y cultural, ya que la necesidad de la mano de obra en las faenas agrícolas, requiere la presencia de todos los miembros de la familia en la respectiva parcela, aún los de la edad escolar. En estas circunstancias, son pocos los individuos que terminan la primaria, limitándose la mayoría a aprender a firmar.

Los bajos ingresos de la mayoría de las gentes no les permiten mejorar en absoluto su nivel de vida con la adquisición de elementos para mejorar la vivienda y por consiguiente las condiciones higiénicas de ella.

El bajo nivel económico indudablemente es causa de una mala alimentación que a su vez se traduce en un mal estado físico del individuo, lo cual unido a las malas condiciones higiénicas de la región, determina un alto porcentaje de muertes como puede observarse en la Tabla II.

Si bien es cierto, que los puestos de salud y hospitales de estos municipios, se presta el servicio de consulta médica para la población existente, estos servicios son deficientes, como puede deducirse de las Tablas III, IV, V, XI, XII, XIII y XIV, ya sea por falta de educación de la gente o porque estos servicios no se consideran muy útiles, pues en la mayoría de los casos, solo se le suministra al paciente la fórmula, pero las drogas tienen que adquirirlas de su propio pecunio.

En estas circunstancias, es natural que mucha gente prefiera utilizar los servicios de los yerbateros, pues ellos a la vez que les diagnostican las enfermedades, les suministran los medicamentos a un

costo muy bajo.

Las plantas que se utilizan en la medicina popular crecen generalmente en forma espontánea como una etapa en el proceso de sucesión de plantas que se efectúa en cada región y que busca su equilibrio en determinado hábitat, estas pueden ser plantas anuales o perennes.

El conocimiento de las plantas curativas se ha transmitido de padres a hijos por generación.

Sabido es que las plantas en complejos procesos biológicos sintetizan compuestos orgánicos, bien sea como productos intermedios de una cadena de reacciones o como productos finales de ellas.

Estos compuestos forman el principio activo de muchos extractos vegetales que se venden en la actualidad en las farmacias y que los médicos recetan para distintas clases de dolencias.

Estas sustancias pueden actuar en el organismo como bacteriostáticas, antihelmínticas, antiinflamatorias, desconvulsantes, coleréticas, diuréticos, antirreumáticos, correctores de la esterilidad femenina, antiabortivos, hemostáticos, insecticidas, antituberculosas, ascaricidas y emenagogas.

El caso de las plantas estudiadas un alto porcentaje se utilizan para el tratamiento de las dolencias hepáticas, por consiguiente deben contener sustancias coleréticas, colagogas, regenerantes de los tejidos hepáticos.

En ellas además se utilizan contra otro tipo de dolencias, deben actuar sustancias específicas, contra los gérmenes que las causan, en algunos casos aún no determinadas.

En esta forma, el uso de las plantas en la medicina popular no es caprichosa, sino que en el fondo tiene una verdadera base científica.

El presente trabajo está constituido por dos partes a saber :

La primera hace relación a una breve descripción de la zona estudiada en los aspectos geográficos, hidrográficos, topográficos, clima, salud, población, educación y religión.

La segunda parte contempla, la colección, descripción, e identificación y uso medicinal popular de cada especie. El estudio de algunas plantas se ha complementado con escasa revisión de literatura, poniendo

de presente que la bibliografía disponible es muy limitada, debido a los pocos trabajos realizados en este campo.

Se identificaron 100 especies, correspondientes a 94 géneros y a 66 familias. Estas especies se clasifican de acuerdo al uso medicinal dado por los yerbateros de la zona estudiada.

DIURETICAS Y HEPATICAS

TABLA XIX

Nombre vernáculo	Especie
Arracachilla	Oxalis sp.
Botoncillo	Spilanthes americana
Calaguala	Polypodium sp.
Cargadita	Zornia latifolia
Caña agria	Renelma sp.
Frutilla	Fragaria sp.
Grana dulce	Sporobolus pioretti.
Lechuguilla	Chaptalia nutens.
Llantén	Plantago sp.
Maigua	Epidendrum sp.
Matico	Piper sp.

TABLA XI

DIURETICAS Y HEPATICAS

DIURETICAS Y HEPATICAS

Nombre vernáculo	Especie
Ojo de gallo	Disterigma sp.
Paja de loma	Andropogon sp.
Pashuli	Cyperus hernaefroditus
Pelotillo	Viburnum lasiophyllum
Quinde	Salvia tortura
Sauco	Sambucus sp.
Sauco blanco	Solanum sp.
Salvia amarga	Schistocarpha sp.
Trompetilla	Mandevilla mollissima
Tusilla	Gesneria sp.
Verdolaga	Portulaca oleraceae

TABLA XXI

VERGATOSAS Y LAXANTES

TABLA XX

DESISNTEFACTANTES Y DESINFLAMANTES

Nombre vernáculo	Especie
Achiote	<i>Bixa orellana</i>
Albarrecíne	<i>Bocconia frutescens.</i>
Bejuco rabo de ratón	<i>Mandevilla sp.</i>
Bellos estambres	<i>Befaria sp.</i>
Calaguala	<i>Polypodium sp.</i>
Cáncer	<i>Iochroma fuschoides</i>
Caléndula	<i>Calendula officinalis</i>
Chupana	<i>Hydrocotyle ps.</i>
Cordon de fraile	<i>Relbunium sp.</i>
Encino	<i>Weinmannia pubescens.</i>
Espónja	<i>Asclepias sp.</i>
Fique.	<i>Phureroia macrofilla</i>
Higuierilla	<i>Ricinus comunis</i>
Napanes	<i>Salvia tilinefolia</i>
Martin galvis	<i>Chamaesena reticulata</i>
Malva tendida	<i>Urocarpidium sp.</i>
Ojo de Gallo	<i>Disterigma sp.</i>
Pante	<i>Cordia sp.</i>
Pachulí	<i>Cyperus hermafroditus</i>
Sachacol	<i>Anthurium sp.</i>
Sanalotodo blanco	<i>Borreria sp.</i>
Teoligia	<i>Euphorbia dicotoma</i>

TABLA XXI

VERMIFUGAS Y LAXANTES

Nombre vernáculo	Especie
Cadillo	<i>Triumfeta loppula</i>
Chilacuan	<i>Carica cundinamarcaensis</i>
Cusia	<i>Cuassia</i> sp.
Helecho estrella	<i>Asplenium</i> sp.
Helecho común	<i>Cystopteris</i> sp.
Higuerilla	<i>Licinus communis</i>
Yerba santa	<i>Bryophyllum pinnatum</i>
Mollentín	<i>Muchlenbeckia</i> sp.
Nacadero	<i>Trichanthera gigantea</i>
Paico	<i>Chenopodium ambrosoides</i>

TABLA XXII

Antirreumáticos

Nombre vernáculo	Especie
Azafrán	<i>Scobedia sonbrifolia</i>
Café	<i>Coffea arabica</i>
Cascarillo	<i>Chinchona</i> sp.
Chapanga	<i>Siparuna</i> sp.
Encino	<i>Weinmannia pubescens</i> .
Gunlanday	<i>Jacaranda</i> sp.
Maplo amarillo	<i>Sthruanthus</i> sp.
Matico	<i>Piper</i> sp.
Paja de loma	<i>Andropogon</i> sp.
Tacamaco	<i>Bursaria tomentosa</i>
Yuco	<i>Phyllanthus salviaceifolius</i>

TABLA XXV ANALGESICAS Y ANESTESICAS

TABLA XXIII HEMOSTATICAS Y EMENAGOGAS

Nombre vernáculo

Especie

Bijacucillo

Adiantum sp.

Cordoncillo

Desmodium sp.

Geranio

Pelargonium zonale

Guísimo

Trema sp.

Panté

Cordia sp.

Salvarreal común

Lepechinia bullata

Suelda con suelada

Senecio sp.

Yerba de chivo

Ageratum conyzoides

Yerba chuza

Stegesbeckia cordifolia

TABLA XXIV ANTITUBERCULOSAS

Nombre vernáculo

Especie

Achiote

Bixa orellana

Caléndula

Calendula officinalis

Cordoncillo

Desmodium sp.

Maigua

Epidendrum sp.

Naranjilla

Solanum quitoense

TABLA XXV ANALGESISCAS Y ASTRINGENTES

Nombre vernáculo	Especie
Ajengibre	Zingiber officinalis
Bello estambres	Befaria sp.
Café	Coffea arabica
Coca	Erythroxylon coca
Esponja	Asclepias sp.

TABLA XXVI INSECTICIDAS

Nombre vernáculo	Especie
Albarrecín	Bocconia frutescens.
Cuasia	Cuassia sp.
Mantelana	Clematis haenkeana
Pispura	Dalea caerulea

TABLA XXVII ANTIOFIDICAS

Nombre vernáculo	Especie
Cuaco	Mikania sp.
Olivón	Baccharis sp.

VI.

REVISTA

The present work is constituted by two parts: the first takes account a brief description of the study zone in the aspects of geography, microgeography, climate, population, education, and religion.

TABLA XXVIII. ANTI-VENEREAS

Nombre vernáculo	Especie
Guásimo	Trema sp.
Matteo	Piper sp.
Poleo chiquito	Satureia brownii

Arrayán naranjo

Eugenia sp.

Tacamaco

Bursera tomentosa

Abortivo y anticonceptivo
Correctora de la esterilidad femenina.

VI. CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos en el presente estudio se puede concluir lo siguiente.

1. Los tres municipios estudiados presentan una densidad de población rural alta. Esta población vive a un nivel económico y cultural bajo.

RESUME

The present Work is constituted by two parts : The first makes account a brief description of the study zone in the aspects of geographics, hidrographics, topographics, climate, health, population, education, and religion.

The second part, contemplates the collection, description and identification and popular medicinal use of each specie.

The study of some plants has been complemented with a rare review of literature making that the bibliography on hand is very limited, owing to the few actual works in this field.

One hundred species were identified, corresponding to 94 gemuses and 66 families. These species are classified in accordance to their medicinal use, given by the herb vendors in the study zone.

5. Se evidencia la utilización de algunas plantas con una duplicación de identificación.

7. De la Tabla VIII. CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos en el presente estudio se puede concluir lo siguiente.

1. Los tres municipios estudiados presentan una densidad de población rural alta. Esta población presenta un nivel económico y cultural bajo.

2. En la zona de estudio el servicio médico, es relativamente relativamente reducido, por existir en los municipios de Ancoyá y Linares un médico que atiende un día por semana, y una enfermera permanente.

3. Lo anterior explica que la población campesina utilice al máximo el servicio de los yerbateros.

4. Se identificaron 100 especies, de las cuales, 22 son diuréticas y hepáticas, 22 desinfectantes y desinflamantes, 10 vermífugas y laxantes, 5 antituberculosas, 11 antirreumáticas, 9 hemostáticas, antivenereas 6, 6 analgésicas, 4 insecticidas, 2 antiofidicas.

5. Se evidencia la utilización de lagunas plantas con una amplia diversidad terapéutica.

6. Las plantas recolectadas e identificadas, en su mayoría son de crecimiento espontáneo.

7. De la Tabla XV, se explica que en el municipio de Sandoz el porcentaje de muertes es menor que en los municipios de Ancuy y Linares por poseer un hospital y médicos permanentes y por estar mas cerca a la ciudad de Pasto.

8. De la Tabla XXVIII, se concluye que de los 12 yerbateros en cuestionados, solo 6 consultan libros o sea el 50 %. Además el aprendizaje de los mismos (12), ha sido por tradición.

9. El reconocimiento de las enfermedades lo hacen por medio de la observación de las orinas y pulso del paciente.

10. El tiempo que están ejerciendo esta actividad de yerbateros, es en promedio de 20 años.

5. El mismo Instituto (INDEPA), debería formar un jardín botánico para conservación y mayor conocimiento de estas y otras especies que sirven a la agricultura industrializadora.

RECOMENDACIONES

1. Debe existir coordinación entre los ministerios de Agricultura y de Salud, para prestar mejores servicios a la comunidad. Las entidades Agrícolas como Caja Agraria, Federación de Cafeteros, e INCORA, deberían proporcionar atención médica más eficiente a sus relacionados.
2. El Instituto Nacional de Recursos Naturales (INDERENA), debe extender su acción hacia la zona estudiada, con el fin de proteger y evitar la desaparición de las plantas que en este trabajo se contemplan.
3. El mismo Instituto (INDERENA), debería formar un jardín botánico para conservación y mayor conocimiento de estas y otras especies con miras a futuras industrializaciones.

IX. BIBLIOGRAFIA CITADA

1. Apolinar, H. 1.939. Vocabulario de términos vulgares en la Historia Natural Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Bogotá. 3(12): 81, 82, 85, 261.
2. ———. 1.940. Vocabulario de términos vulgares en la Historia Natural Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 4(14): 330
3. ———. 1.942. Vocabulario de términos vulgares en la Historia natural Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 5(17): 40, 56
4. ———. 1.942. Vocabulario de términos vulgares en la Historia natural Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 5(20): 54, 459
5. Azias, E. 1.968. Plantas medicinales. Edit. Bedout. Medellín. pp 46, 142, 163, 199, 252
6. Bompart, P. 1.952. Los grandes remedios vegetales. Talleres gráficos A. Junior. Buenos Aires. pp 102, 184, 187, 192, 194, 196.
7. Bravo, L. 1.960. Elementos de Farmacología y Terapéutica Funcional Veterinaria. Edit. Universitaria. Quito. pp 279, 464.
8. Cuatrecasas, J. 1.945. Notas de la Flora Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá.

- 6(22): 274
9. _____ . 1.946. Notas de la Flora Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 3(12): 420
 10. _____ . 1.947. Notas de la Flora Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 3(25): 17, 20, 25, 31, 32, 82, 85, 261
 11. Daniel, H. 1.953. Algunas observaciones sobre la Flora Colombiana. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Publicaciones del Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 9(33): 111-112.
 12. De Calzella, F. 1.938. Progreso Nacional. Monografía y Via Comercial Ilustrada del departamento de Nariño. Ip. Casa del Seguro. Quito. p 65.
 13. Enciclopedia de Química Industrial. 1.950. Sección II. Productos Agrícolas, alimenticios y medicinales. Tomo X. 2ª ed. Edit. - Gustavo Gilli, S.A. Barcelona. pp 678-680
 14. Font-Quer, P. 1.962. Plantas medicinales. El Dioscórides Renovado. Edit. Labor, S.A. Barcelona. pp 68, 101, 154, 166, 400, 584.
 15. Gutierrez de Pineda, V. 1.961. La medicina popular en Colombia, Causas de su Arraigo. Monografía Sociológica. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Sociología. Bogotá. 8: 5-20
 16. Hochne, C. 1.939. La necesidad Imperiosa del Estudio de las Plantas Tóxicas. Plantas y Sustancias Tóxicas y Medicinales. Gráficas S. Paulo. p 16

17. López, G. y de la Rosa M. 1.966. Identificación de Malezas en Alfalfa, Frijol, Maíz y Trigo. Cultivos importantes en Nariño. - Tesis de Grado. Inst. Tec. Agric. Universidad de Nariño. pp 81 82, 133, 139, 148, 165.
18. Ochoa, R. y Otros. 1.966. Estudio Fitoquímico de la especie Datura sanguinea. Ciencia y Naturaleza, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Central de Quito. 9(1): 3 - 7.
19. Pérez Arbeláez, E. 1.956. Plantas Útiles de Colombia. 3ª. ed. corr. Camacho-Roldán. Bogotá. pp 14-16, 289, 368, 399, 754, 755.
20. Portilla, A. 1.951. Divulgación de conocimientos Científicos sobre las Plantas mas Útiles y conocidas en Colombia, su valor Alimenticio, Medicinal e Industrial. Edit. Luz, S.A. Pasto. - pp. 4 - 5.
21. Romero, R. 1.961. Frutas silvestres de Colombia. Vol. 1. Edit. San Eudes. Bogotá. pp 315, 317.
22. Salazar, P. y Paulino, R. 1.959. Plantas que pueden causar daño en Nuevo León. Agronomía Monterrey. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. 65 : 5
23. Schultes, E. 1.968. El amplio Panorama de la Botánica Médica. Rev de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Edit. Voluntad Ltda. Bogotá. 12(47): 269-275.
24. Simon, A. 1.967. Ecología Vegetal General. Imprenta Dotada. Pasto p 51.
25. Vander, A. 1.964. Plantas Medicinales. Las enfermedades y su Tratamiento por las plantas. Edit. Ricos. Barcelona. pp 45, 48, 64.
26. Vezga, P. 1.936. Botánica Indígena. Publicaciones del Ministerio -

de Educación Nacional. Edit. Minerva, S. A. Bogotá p 25.

27. Zuleta, M. 1.965. Cultivo de la Higuera. Agric. Trop. 21(4): 213 - 222.