

# Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

ISSN: 0037-8518 Versión impresa  
ISSN: 2443-4698 Versión electrónica

Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, 2023, 81(190): 109-147

## Ensayo

### Aspectos generales de la vegetación, flora y plantas útiles del valle del río Kanarakuni, Alto río Caura, estado Bolívar, Venezuela

Francisco Delascio-Chitty y Charles Brewer-Carías

**Resumen.** Se presenta información sobre la vegetación y la flora del valle de Kanarakuni en la cuenca alta del río Caura, Venezuela; habitado por la etnia Ye'kwana. Se indican cuatro de las unidades de vegetación existentes en el área: bosque siempreverde macrotérmico; karanal (agrupación de *Mauritiella armata*); arbustal; sabana y vegetación acuática. Se registran 289 especies agrupadas en 221 géneros y 99 familias, que fueron herborizadas en expediciones botánicas y depositadas en herbarios nacionales (VEN, CAR, GUYN, PORT). Se indica para cada especie su hábito, forma de vida y hábitat. Se señala la presencia de otras 32 especies que no fueron colectadas por las expediciones botánicas, donde se incluyen 5 Arecaceae y 4 Poaceae. Se proporciona una lista con 136 nombres de plantas silvestres, utilitarias y cultivadas en el idioma indígena local, mencionado sus usos. De estas especies, excluyendo las cultivadas no nativas (14), 99 tienen aplicación utilitaria *in situ* por esa etnia. Las familias con más representantes entre las Pteridophyta son Dryopteridaceae e Hymenophyllaceae; en cuanto a la clase Magnoliopsida las Melastomataceae, Rubiaceae, Fabaceae, Asteraceae; y de las Liliopsida, Orchidaceae, Poaceae, Cyperaceae y Arecaceae. El helecho *Actinostachys subtrijuga* se cita como una nueva adición a la flora del estado Bolívar. También se exponen generalidades y costumbres de la comunidad Ye'kwana de Kanarakuni, especificando su relación con las plantas nativas de su entorno, señalando los diversos usos medicinales, alimenticios, objetos - herramientas, aplicación en la construcción y culturales. Incluyendo además notas sobre sus cultivos de subsistencia con plantas introducidas y el aprovechamiento de algunos animales de la fauna local.

**Palabras clave:** Florística; vegetación; etnobotánica; etnia Ye'kwana; Escudo de Guayana

#### General aspects of the vegetation, flora and useful plants of the Kanarakuni river valley, Alto Caura river, Bolívar state, Venezuela

**Abstract:** Information on the vegetation and flora of the Kanarakuni valley in the upper basin of the Caura river, Venezuela, is presented. The valley is inhabited by the Ye'kwana ethnic group. Four of the existing vegetation units in the area are indicated: macrothermal evergreen forest; karanal (group of *Mauritiella armata*); scrubland; savannah and aquatic vegetation. There are 289 species grouped in 221 genera and 99 families, which were herborized in botanical expeditions and deposited in national herbaria (VEN, CAR, GUYN, PORT). For each species their habit, way of life and habitat is indicated. The presence of another 32 species that were not collected by the botanical expeditions are signaled, including 5 Arecaceae and 4 Poaceae. A list with 136 names of wild, utilitarian and cultivated plants in the local indigenous language, mentioning their uses is provided. Of these species, excluding non-native cultivated ones (14), 99 have utilitarian application *in situ* by this Ye'kwana ethnic group. The families with the most representatives among the Pteridophyta are Dryopteridaceae and Hymenophyllaceae; as for the Magnoliopsida class, the Melastomataceae, Rubiaceae, Fabaceae, Asteraceae; and of the Liliopsida, Orchidaceae, Poaceae, Cyperaceae and Arecaceae. The fern *Actinostachys subtrijuga* is cited as a new addition to the flora of Bolívar state. Generalities and customs of the Ye'kwana community of Kanarakuni are also exposed, specifying their relationship with the native plants of their environment, pointing out the various medicinal, food, object-tool, construction and cultural uses. Also including notes on their subsistence crops with introduced plants and the use of some animals of the local fauna.

**Key words:** Floristic; vegetation; Etnobotic; Ye'kwana etnia; Guiana Shield

## Introducción

El valle del río Kanarakuni o Canaracuni se ubica en la parte alta de la cuenca del río Caura, en la ladera sur del Cerro Sarisariñama. La flora y vegetación de la extensa cuenca del río Caura ha sido estudiada en su parte baja y media; entre numerosos trabajos están los de Williams (1942), Veillon (1948), Rosales y Huber (1996), Huber y Rosales (1997); Knab-Vispo *et al.* (1997, 2003) y Aymard *et al.* (1997, 2011). No ha sido así en el sector alto de la cuenca, con excepción de sus áreas montañosas; cerros Guanacoco, Sarisariñama, Jaua y Sierra Maigualida (Brewer-Carias 1976, Steyermark y Brewer-Carias 1976 y Huber *et al.* 1997). A partir de los primeros reconocimientos botánicos en el valle de Kanarakuni, en el año 1937, hasta nuestros días, pocos botánicos han herborizado allí. Desde el punto de vista florístico el área estudiada presenta una proporción apreciable de especies neotropicales de amplia distribución, pantropicales y cosmopolitas, además de las especies propias de la cuenca amazónica y de Guayana (Aymard *et al.* 2011). Al presente, para el valle del río Kanarakuni (sin incluir el complejo orográfico Jaua-Sarisariñama) se han descrito cuatro nuevas especies: *Alexa canaracunensis* Pittier (Pittier 1942), *Navia brewerii* L.B.Sm. & Steyermark (Smith y Steyermark 1967), *Elaphoglossum zosteriformis* Mickel (Mickel 1991) y *Selaginella boomii* Valdespino (Valdespino 2015). Mientras que, al helecho *Meniscium reticulatum* (L.) Sw. se ha señalado como un nuevo registro para la flora de la Guayana venezolana (Delascio-Chitty 2019). En el presente escrito se registra el helecho *Actinostachys subtrijuga* (Mart.) C. Presl., como una novedad para la flora del estado Bolívar.

En este ensayo se exponen: una reseña histórica de las exploraciones botánicas efectuadas en Kanarakuni; la descripción general de los diferentes tipos de vegetación; dos listas, una de la composición florística basada en las herborizaciones, y otra de la flora nombrada y utilizada por la etnia Ye'kwana que allí reside. Donde se muestran 136 nombres de las plantas en el idioma local, en buena parte empleadas como alimento, medicina, material de construcción, herramientas, cacería, aplicaciones mágico culturales.

### Área de estudio. Ambiente físico.

El valle de Kanarakuni se ubica en la provincia fisiográfica de la Guayana venezolana al suroeste del estado Bolívar, municipio Sucre, en la parte alta de la cuenca del río Caura (Figura 1). Localizado a 04° 25' Norte y 64° 07' Oeste, a una altura sobre el nivel del mar entre los 300 - 435 m. El valle está surcado por el río Kanarakuni, el cual nace en el cerro Yacoto (1.500 m s.n.m.) para unirse al río Merevari y afluir luego al Caura. El río Kanarakuni tiene una longitud de 50 km, en dirección SE virando al NE y forma una subcuenca de 1.280 km<sup>2</sup> en la margen izquierda del río Caura (Vila 1976, MARNR 1999).

En cuanto a su geología, esta región forma parte de la provincia Cuchivero (200-1.700 Ma) con rocas volcánicas, granitos y rocas meta-sedimentarias que han favorecido un paisaje de lomerío. Los suelos pertenecen al orden de los ultisoles. En cuanto al clima, éste se corresponde a un bioclima ombrófilo macrotérmico con precipitaciones medias anuales de 2.000-3.000 mm, una corta sequía en el mes de febrero (aunque algunos ye'kwanas del lugar dicen que no hay un verano o "weyu"), y un rango de temperaturas entre los 19 - 25° C (Williams 1942, Ewel *et al.* 1976, Holdrige 1979, Rosales y Huber 1996).

## Metodología

Los resultados se presentan en una lista del material herborizado por botánicos que visitaron el valle de Kanarakuni (Anexo 1), la cual muestra las Pteridofitas, Magnoliópsidas y Liliópsidas allí colectadas. Las especies se citan por orden alfabético de familias y géneros; incluyendo además de la denominación técnica, algunos nombres en ye'kwana y usos obtenidos *in situ*; el hábito, ambiente y colectores con el número de campo. Las determinaciones taxonómicas básicamente siguen el criterio de tratamiento utilizado en la “Flora of the Venezuelan Guayana” (Steyermark *et al.* 1995-2005) y del “Catálogo de la flora vascular de Venezuela” (Hokche *et al.* 2008), Rodríguez *et al.* (2008) y del PPG1 (2016). Dichas colecciones están depositadas en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN), Herbario del Museo de Historia Natural La Salle (CAR) en Caracas, Herbario Universitario (PORT) UNELLEZ – Guanare y Herbario Regional de Guayana (GUYN), Ciudad Bolívar.

Los datos etnográficos aquí presentados fueron obtenidos en su mayor parte directamente por los autores en su visita en 2013. Basados en consultas a informantes de la comunidad en referencia a nombres de plantas, usos utilitarios y costumbres. Se indican algunas notas sobre las condiciones de la comunidad a la fecha. Esta información se complementó con otras fuentes bibliográficas anteriores (Escoriaza 1959, Barandiarán 1962).

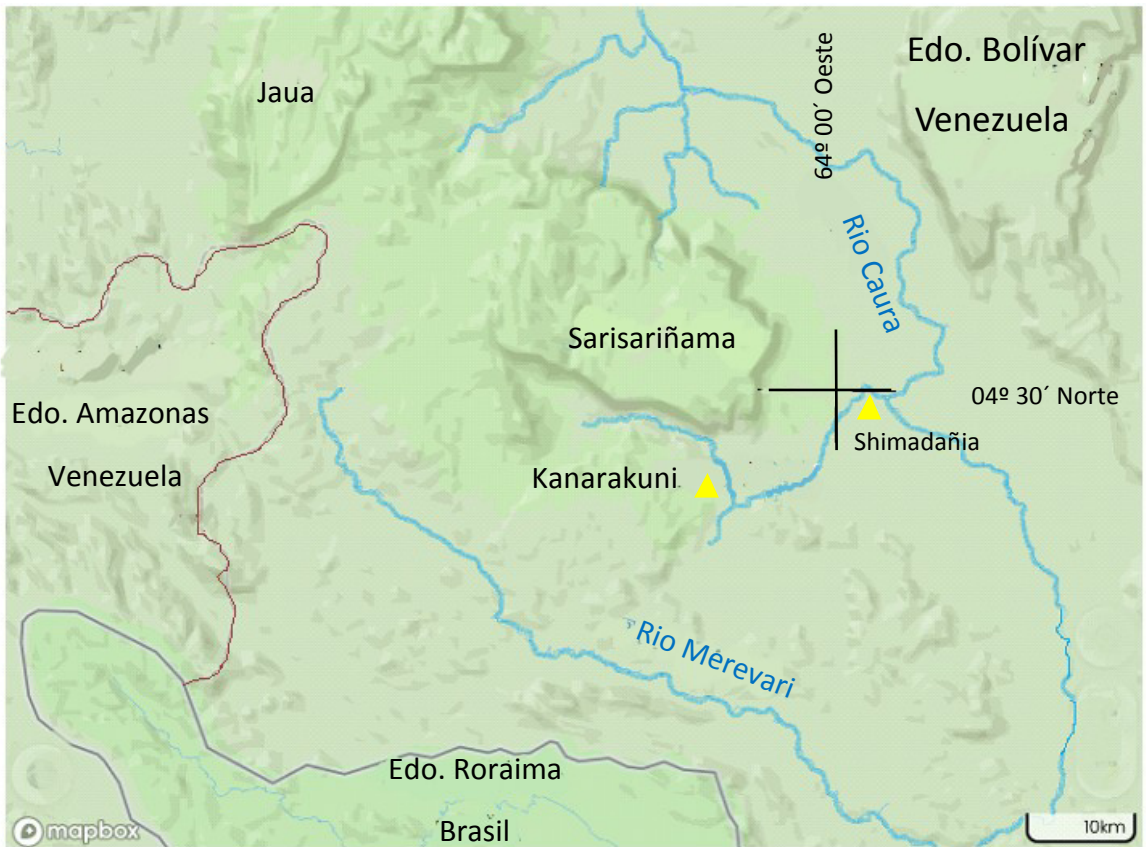
## Génesis de estudios biológicos en el valle de Kanarakuni.

El inicio de las investigaciones por diferentes disciplinas de las ciencias naturales y afines en la cuenca del río Caura comienza en el siglo XIX, con el viaje de Robert Hermann Schomburgk (1804 – 1865) geógrafo, naturalista y explorador alemán, nacionalizado británico; quien en 1838 se convierte en el primer investigador en “visitarla” (Huber 1995). Luego otros expedicionarios como los franceses Jean Chaffanjon (1854 – 1913) y Eugène André (1810 – 1887) entran en la cuenca del Caura, el primero en 1885 y el segundo en 1898. Desde entonces muchos investigadores han buscado respuestas a sus inquietudes en la heterogeneidad paisajista, la biodiversidad y cosmogónica de la región. No obstante básicamente el trabajo se centró en la parte baja y media de la cuenca, hasta que en 1937 Félix Cardona Puig (1903 – 1982) español, explorador y cartógrafo, inicia las primeras colectas de plantas en el río Kanarakuni o Canaracuni.

En marzo de 1963, Francisco Fernández Yépez (1923 - 1986) por la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle organiza una colección botánica en los alrededores del poblado Kanarakuni, que resultó accidentada con pérdida de buena parte del material colectado (Archivos MHNLS informe 40, 1963). Posteriormente en 1967 se ejecuta la expedición Phelps al cerro Jaua con la participación de Julian Steyermark (1909 – 1988) del Herbario Nacional de Venezuela, quien además colectó en el río Kanarakuni. En marzo y abril de 1988, Basil Stergios y Silvino Elcoro exploraron y coleccionaron en la cuenca alta del río Caura (ríos Kanarakuni, Merevari, Caño Guaya), como parte de las actividades del convenio UNELLEZ – Guanare y CVG-TECMIN. Veinticinco años después, las riberas del Kanarakuni y las sabanas que conforman dicho valle son herborizadas por los autores de este trabajo en mayo de 2013 (Tabla 1).

**Tabla 1:** Colectores botánicos en el valle del Kanarakuni.

Colector	Año	Número de muestras
Félix Cardona	1937	26
Francisco Fernández Yépez	1963	7
Julian Steyermark	1967	61
Basil Stergios y Silvino Elcoro	1988	72
Francisco Delascio-Chitty y	2013	164
Charles Brewer-Carías		



**Figura 1** Región del Alto Caura indicando los ríos Merevari y Kanarakuni. Con la ubicación de los poblados Kanarakuni (etnia Ye'kwana; 04° 25' 46" N 64° 07' 42" O) y Shimadaña (etnia Sanema; 04° 30' 59" N 63° 58' 40" O). Los tepuyes Jaua y Sarisariñama. Se traza la Frontera con el Brasil y entre los estados Amazonas y Bolívar en Venezuela. Mapa base de fondo tomado de Mapbox.

## Resultados

### Vegetación.

Las unidades de vegetación en el valle de Kanarakuni se pueden a grandes rasgos tipificar cualitativamente en dos grandes grupos, uno boscoso y otro no boscoso, los cuales dependen de las condiciones climáticas, geológicas, edáficas y antrópicas entre otros factores. Dichas formaciones vegetales están a su vez conformadas por diversas asociaciones que pueden diferenciarse por medio de la siguiente clave analítica:

Clave para diferenciar las formaciones vegetales en Kanarakuni.

I- Formación no boscosa.....	2
2 – a Plantas desarrollándose en cursos de agua permanente. Poáceas no dominantes .....	Vegetación acuática
2 – b Plantas desarrollándose en áreas temporalmente inundables (aguachinadas) o secas. Poáceas dominantes.....	Sabana
II- Formación boscosa.....	3
3 – a Palmas conspicuas, suelo cenagoso .....	Karanal
3 – b Diferente al anterior.....	4
4 – a Árboles y arbustos 3 - 6 m. de altura. Epífitas escasas. Suelos arenosos .....	Arbustal
4 – b Árboles y arbustos 6 - 30 m de altura. Epífitas abundantes. Suelo no arenoso .....	Bosque siempre verde

La formación boscosa o “chüuta” está representada por un bosque siempre verde, conocido también como bosque húmedo tropical, húmedo macrotérmico, ombrófilo, pluvial, selva pluvial o *rain forest*. Los árboles pueden alcanzar entre 10 – 25 m de altura, donde además se aprecian individuos emergentes de más de 30 m de alto, como: *Alexa confusa*\*, el Tuneene, *Anacardium giganteum*\*, *Caryocar microcarpum*, *Clarisia racemosa*, *Eschweilera subglandulosa*\*, *Guarea glabra*, *Ormosia bolivarensis*, *Didymopanax morototoni* y *Sloanea guianensis*. Entre las Arecaceae que prosperan tanto en áreas deprimidas algo anegadizas como secas podemos mencionar: *Astrocaryum gynacanthum*\*, *Attalea maripa*\*, *Bactris corossilla*, *Euterpe precatória*\*, *Geonoma baculifera*, *Iriartella setigera*, *Mauritiella armata*, *Oenocarpus bacaba*\* y *Socratea exorrhiza*. Formando parte del complejo boscoso existen epífitas, lianas y trepadoras como: *Aechmea bromeliifolia*\*, *Aechmea nudicaulis*, *Anthurium bonplandii*, *Schnella guianensis*, *Macropsychnanthus malacocarpus*, *Heteropsis flexuosa*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Marcgravia coriacea*, *Odontadenia macrantha*, *Tanaecium pyramidatum*, *Catasetum barbatum*, *Cattleya violacea*, *Masdevallia wendlandiana*, *Maxillaria crassifolia*\*, *Scaphyglottis sickii*\* y *Stelis argentata*, entre otras.

---

Las especies señaladas con \* no están indicadas entre las colecciones botánicas en las que se basa la lista de especies del anexo 1.

Referente al área no boscosa está conformada por sabanas “wochu” y comunidades en sucesión. Fisionómicamente las sabanas de Kanarakuni se asemejan a las “calcetas” llaneras, es decir sabanas dentro de un sector boscoso. Estos enclaves gramíneos se orientan hacia del complejo orográfico Jaua – Sarisariñama situado al norte. La sabana más próxima donde se asienta la comunidad indígena Ye’kwana es llamada “Kidisu wochu”. El relieve de ella es algo irregular presentando sectores planos bajos, anegados, arenosos y otros donde superficialmente aparecen afloramientos rocosos y cascajos de diferentes dimensiones.

La matriz herbácea aquí está compuesta mayormente de especies de Poaceae de porte alto y perennes, representadas por: *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Axonopus aureus*, *Axonopus canescens*, *Imperata contracta*\*, *Panicum cayennense*, *Trachypogon spicatus* y *Paspalum foliiforme*, el resto lo conforman individuos bajos de *Paspalum hyalinum* y *Paspalum plicatum*. Siendo las especies dominantes: *P. hyalinum*, y *T. spicatus*. Las Cyperaceae más conspicuas en esta sabana son *Bulbostylis paradoxa*, *Cyperus amabilis*, *Rhynchospora nervosa* y *Rhynchospora pubera*. Otras especies de herbáceas son: *Acmella ciliata*, *Byttneria genistella*, *Curculigo scorzoneriifolia*, *Cyanthillium cinerium* y *Xyris pratensis*.

Entre las representantes del estrato arbóreo - arbustivo aparecen en forma aislada o en grupúsculos: *Byrsonima crassifolia*, *Chromolaena odorata*, *Clibadium surinamensis*, *Lantana camara* y *Miconia rufescens*.

La otra sabana nombrada por los ye’kwanas como “Wamedi wochu” presenta suelos superficiales más arenosos de color grisáceo-blancuzcos, el relieve es algo sinuoso y parte de la misma se encuentra hendida por un cauce de agua procedente de la cascada “Yacutu sodi”, la cual se desprende del cerro Jaua. El estrato herbáceo es ralo, disperso y conformado por especies tales como *Axonopus canescens*, *Trachypogon spicatus*, *Anthaenantia lanata*\*, *Eriosema crinitum*, *Clitoria guianensis*\*, *Desmodium pachrrhizum*\*, *Mimosa pudica*, *Scleria verticillata*, *Philodice hoffmannseggii*. En esta sabana se observan otras dos formaciones vegetales que irrumpen en parte la matriz herbácea de la misma; una que llamaremos “karanal” la cual se caracteriza por desarrollarse en puntos deprimidos, en suelos cenagosos, próximo al curso de agua y donde el elemento arbóreo más conspicuo es la palma “karana”: *Mauritiella armata*. Aquí prosperan además: *Protium trifoliatum*, *Hirtella racemosa*, *Cyathea pungens*, *Lygodium volubile*, *Palhinhaea camporum*, *Didymopanax morototoni*, *Costus spiralis*, *Heliconia latispatha*, *Scleria microcarpa*, *Rhynchospora cephalotes*, *Xyris pratensis*, *Perama hirsuta*, *Utricularia viscosa* y *Nespera aquatica*.

El otro tipo de vegetación son arbustales formados mayormente por arbustos y árboles entre 3 - 6 m de alto de copas abiertas y un estrato herbáceo bastante ralo, sobre suelos secos arenosos. Entre las especies que resaltan podemos citar: *Humiria balsamifera*, *Clusia schomburgkiana*, *Ocotea depauperata*, *Ouratea ramosissima*, *Ilex divaricata*\*, *Retiniphyllum schomburgkii*, *Vaccinium puberulum*, *Casearia sylvestris* var. *lingua*\*, *Actinostachys subtrijuga*, *Trichomanes radicans*, *Drosera roraimae*\*, *Paspalum hyalinum*; líquenes: fruticosos de hábitat saxícola o epifitos: *Usnea* ssp., dimorficos como *Cladia* ssp., *Cladonia* ssp., y costrosos, *Pyxine* ssp.

Como plantas parásitas registradas en el área estudiada podemos citar a *Cuscuta obtusiflora* una trepadora anual de delicados y volubles tallos que cubren cual guinaldas verdosa - áuricas a ciertos arbustos de la sabana. Igualmente, se observaron sobre

los árboles del bosque a *Oryctanthus florulentus* con su tallo y ramas furfuráceas ferrugíneas, y hojas con una capa de fibras estrelladas, y a *Phoradendron crassifolium* que forma masas irregulares de color verde - áuricas, presentando además múltiples catafilos fértiles y frutos amarillos a rojo - café.

En cuanto a la vegetación vascular acuática, dependiendo del flujo hídrico, bien sea léntico o lótico, y la forma de vida de la planta entre otros parámetros, y adoptando las clasificaciones de Cook (1990) y Velásquez (1997), tenemos: plantas haptófitas, adheridas a las rocas en raudales laminares o muciformes (*Apinagia exilis*, *Apinagia longifolia*, *Tristicha trifaria*); plantas helófitas, creciendo en suelos muy húmedos pantanosos con aguas someras (*Drosera sessifolia*, *Nespera acuatica*, *Utricularia viscosa*) y plantas rizopleustófitas, especies arraigadas, sumergidas o emergentes (*Mayaca fluvietales*, *Thurnia sphaerocephala*).

### Diversidad florística

El material vegetal obtenido en la visita de los autores en 2013, más el colectado por las anteriores expediciones se muestra en la lista de especies en el anexo 1. Partiendo de las colecciones botánicas realizadas en el valle de Kanarakuni desde 1937 hasta el 2013, se reconocen un total de 289 especies que conforman parte de su flora, distribuidas entre pteridofitos y angiospermas (Tabla 2). El primer grupo con 22 especies constituyen el 7,6% del total inventariado y las familias dominantes del mismo con cuatro especies cada una son las Dryopteridaceae e Hymenophyllaceae. De las angiospermas las Magnoliopsida representan el 66,4% (192 especies) donde las familias con mayor diversidad específica son: Melastomataceae, Rubiaceae, Fabaceae (*sensu lato*), Asteraceae, Caesalpinaceae y Mimosaceae. (Tabla 3). Referente a las Liliopsida constituyen el 25.9% del material inventariado (75 especies) y a nivel específico las Orchidaceae son las más diversas seguidas por las Poaceae, Cyperaceae, Araceae y Arecaceae. Dentro de las angiospermas, las familias con más de 10 especies, tres son de las Magnoliopsida y otras tres de las Liliopsida (Tabla 3).

Hay que considerar la presencia de unas 14 especies de plantas cultivadas foráneas, que ya son parte del acervo cultural de los pobladores, al nominarlas con nombres específicos en su idioma, aspecto que se desarrolla más adelante (Anexo 2).

El material botánico depositado en los herbarios no ha incluido algunas especies presentes en la región, varias de ellas comunes y con ciertos usos por parte de la comunidad. Estas se indican con un (\*) al mencionarlas en este texto, y se indican en detalle en el anexo 3. El número de estas especies observadas pero no colectadas es de 32. Las familias con más representantes en este conjunto es Arecaceae (5), Poaceae (4), Fabaceae (3) y Clusiaceae (3). Con lo que el número de areáceas se incrementa a 10. Destaca esto indicando la dificultad para el traslado de muestras de este importante familia tan útil a las comunidades. Si se considera estas especies observadas pero no colectadas la flora de Kanarakuni es de al menos 321 excluyendo las cultivadas foráneas.

Al cotejar algunos representantes de los grupos dominantes inventariados en el valle de Kanarakuni, con la lista de Aymard *et al.*, 2011 y otras fuentes bibliográficas se reafirma que la flora del citado valle está compuesta por elementos genéricos con distribución neotropical (*Aciotis*, *Anthurium*, *Astrocaryum*, *Attalea*, *Bactris*, *Bellucia*, *Caladium*, *Catsetum*, *Cattleya*, *Miconia*, *Cyrtopodium*, *Epidendrum*, *Genipa*, *Graffenrieda*, *Hexisea*, *Isertia*, *Masdevallia*, *Maxillaria*, *Meriana*, *Miconia*, *Octomeria*, *Palicourea*,

*Platystele*, *Prosthechea*, *Rudgea*, *Scaphyglottis*, *Stelis*, *Swartzia*, *Thrasya*, *Xanthosoma*) pantropical (*Actinostachys*, *Aeschynomenes*, *Cyathea*, *Elaphoglossum*, *Scleria*, *Thelypteris*, *Trichomanes*), cosmopolita (*Asplenium*, *Bulbostylis*, *Eleocharis*, *Lygodium*, *Palhinhaea*, *Pteridium*, *Schizaea*, *Selaginella*). Como géneros propios de la cuenca amazónica y de la Guayana podemos mencionar a: *Alexa*, *Derris*, *Heteropsis*, *Iriartella*, *Navia*, *Philodice* y *Retiniphyllum*.

**Tabla 2.** Resumen numérico del material florístico herborizado en el valle de Kanarakuni

Grupo	Familias	Géneros	Especies
Pteridophyta	12	17	22
Magnoliopsida	67	147	192
Liliopsida	20	57	75
Total	99	221	289

**Tabla 3.** Dominancia específica de las familias de Magnoliopsida (M) y de las Liliopsida (L) en el valle de Kanarakuni., basado en el material obtenido en las expediciones botánicas.

Familia	Géneros	Especies	
Melastomataceae	9	19	M
Rubiaceae	9	16	M
Orchidaceae	14	15	L
Fabaceae	12	14	M
Poaceae	7	11	L
Cyperaceae	6	11	L
Asteraceae	8	8	M
Caesalpiniaceae	6	7	M
Mimosaceae	2	6	M
Araceae	6	6	L
Arecaceae	5	5	L
Verbenaceae	4	5	M
Ochnaceae	4	5	M
Acanthaceae	3	5	M
Chrysobalanaceae	2	5	M

### Plantas utilitarias del valle de Kanarakuni

De las especies herborizadas 82 poseen alguna aplicación según los ye'kwanas informantes, tanto en su economía doméstica material como en su cosmogonía lo que representa el 28,4% del total de las especies estudiadas por botánicos en el valle. (Tabla 4). Las familias con mayor número de especies útiles son Arecaceae y Fabaceae (*sensu lato*) seguidas por Rubiaceae, Araceae, Marantaceae, Poaceae, Verbenaceae y Mimosaceae (Tabla 5). El papel utilitario de las plantas en estas poblaciones aborígenes en áreas boscosas, y aún relativamente aisladas, es esencial para la obtención de alimento, materiales y herramientas, como se manifiesta en el elevado número de nombres (136) con el que identifican a las plantas de su entorno (Anexo 2).



Se hace la salvedad que el idioma de los Ye'kwana tiene distintos dialectos o variantes regionales, y difieren también en los alfabetos empleados para escribirlo. En la presente contribución se emplea el utilizado por nuestro colaborador indígena local, Rómulo Rodríguez, un maestro de la comunidad Kanarakuni, así mismo se tomó en cuenta las sugerencias del Antr. Pedro Rivas del Instituto Caribe de Antropología y Sociología al respecto.

En el listado de los nombres en ye'kwana (anexo 2) se incorporan especies que no fueron herborizadas por los botánicos, pero que son ampliamente conocidas y utilizadas. Así al menos 99 especies tienen una o más aplicaciones utilitarias *in situ* por esa etnia, y si se incluyen las cultivadas foráneas o por intercambio el número de especies útiles alcanza las 113.

**Tabla 4.** Resumen numérico de las especies herborizadas con fines utilitarios para la etnia ye'kwana.

Grupo	Familias	Géneros	Especies
Pteridophyta	2	2	2
Magnoliopsida	36	54	57
Liliopsida	10	22	23

**Tabla 5.** Familias dominantes por sus especies utilitarias. Para la comunidad de Kanarakuni.

Familia	Géneros	Especies
Fabaceae	5	6
Arecaceae	5	5
Rubiaceae	4	4
Araceae	4	4
Poaceae	3	4
Marantaceae	3	3
Verbenaceae	3	3
Mimosaceae	1	3

**Tabla 6.** Categorías antropocéntricas versus número de especies del valle de Kanarakuni.

Categorías	Número de especies
Medicinal	37
Alimenticio silvestre	22
Alimenticio cultivadas	14
Constructivo, vivienda	15
Mágico, perfume	11
Cacería	7
Cesterías, herramienta	7
Pesca (barbascos)	5
Collares, artesanías	5
Cuerdas, cintas	4
Colorantes, pegas	4
Envoltorios	3
Curiaras	2

Sobre el uso que los ye'kwana de Kanarakuni le dan a determinadas plantas, encontramos que mayoritariamente son de tipo medicinal, alimenticio, artesanal, constructivos, mágico-religioso y para la caza y pesca (Tabla 6). Destaca la mayor diversidad está en aplicaciones curativas (37 especies), y que 20 de las plantas silvestres de las que obtienen alimento la parte aprovechable es el fruto. Los elementos de la construcción de la vivienda tradicional provienen de 15 especies de árboles y palmeras, y cuatro más si se consideran los amarres. Estos datos coinciden con los referenciados por Knab-Vispo *et al.* (1997) para esta etnia en el bajo Caura. Asimismo, este patrón de uso también concuerda con lo señalado por Delascio-Chitty (1992) de los ye'kwana del valle de Mawadianejodo, río Cunucunuma en el estado Amazonas. En la tabla 6 se resume el

número de las especies utilizadas, donde una especie puede tener más de una aplicación. En cuanto a las dolencias más comunes, tratadas con plantas en el área de estudio éstas se muestran la tabla 7.

**Tabla 7.** Registro de padecimientos y número de especies aplicadas como tratamiento. Algunas especies pueden aplicarse a más de una dolencia.

<b>Dolencias</b>	<b>Número de especies</b>
Heridas	6
Fiebres	5
Parasitosis	4
Problemas oculares	3
Disentería	3
Emponzoñamientos	2
Dolor de estómago	2
Dolor corporal	1
Problemas menstrual	1
Impotencia	1
Fractura de huesos	1
Diurético	1
Tos	1

### **Influencia en la toponimia**

Indagando sobre el origen y significado del nombre tanto del valle de Kanarakuni como de algunas áreas que lo componen, se obtuvo información referente a hidro-, fito y zoo-toponimias. Así, el nombre de la comunidad de Kanarakuni o Canaracuni procede del río homónimo cuyo epíteto deriva de la voz ye'kwana "Karana" con la cual se designa a la palma *Mauritiella armata* (Arecaceae), su nombre se puede interpretar como el lugar o sitio de la Karana. De hecho, la especie vegetal referida prospera en diferentes sectores a lo largo del río, quebradas y depresiones topográficas. Partiendo también del nombre de la Karana, se denominó "karanal o karanales" a las agrupaciones dominadas por *Mauritiella armata* que se desarrollan en puntos anegadizos, cenagosos y cuyo dosel puede o no estar compartido por otras especies arbóreas. En cuanto a las zoo-toponimias tenemos al espacio conocido como "Kidisu wochü" que deriva de las voces ye'kwana "Kidisu" puerco espin o puerco espino, este último hace referencia al mamífero roedor de pelaje espinoso y cola prensil (*Coendou prehensilis*). Referente a la designación actual en la lengua ye'kwana de "Wamedi wochü", esta significa sabana de la gallina y alude a la subespecie del ave doméstica de la familia Phasianidae (*Gallus gallus*).

### **Generalidades de la comunidad de Kanarakuni.**

Referente a este enunciado, se exponen algunas ideas sobre cómo se desenvuelve dicha comunidad, a través de información obtenida por la convivencia y conversaciones consecuentes con diferentes representantes de etnia ye'kwana. Destaca, entre ellos, Lorenzo, el viejo capitán o jefe "Achudi" quién se encarga ahora de asesorar y conservar los cuentos, cantos y costumbres tradicionales; Rómulo Rodríguez el joven capitán

“Kajiichama”, que actúa organizando diferentes actividades operacionales de la comunidad y Marcelo Ribas, el maestro de la escuela.

El centro poblado se localiza en los márgenes del río Kanaracuni en la sabana de “Kidisu wochü”, conformado por un grupo indígena de los ye’kwanas, quienes han sido llamados también Makiritare, Mayongon y Wayungomo. La autodeterminación de Ye’kwana según Wilbert (1966) se deriva de las raíces “Ye” (madera), “Kw” (agua) y “Ana” (gente o pueblo). Lo que significa “los del palo en el agua”, o la gente de curiara. Dicho asentamiento gravita alrededor de la pista de aterrizaje construida en 1930 por Félix Cardona, según nuestros informantes en la fundación de Kanarakuni participó el sacerdote Daniel Barandiarán, Antonio Pinto y gente que vino de la quebrada “Fedekuniña, fiyakwaña” o sitio del arrendajo (*Cacicus haemorrhous*).

Además de la casa comunal “atta u öttö” observamos la escuela, un dispensario médico, dos canchas, una de fútbol y otra de softbol; veintidós unidades habitacionales de tipo rectangular, con techo de dos aguas (zinc, hojas de palmas) y paredes de bahareque que dan albergue a unas veintiséis familias para un total aproximado de ciento cuarenta personas. La escuela fue puesta en funcionamiento en el año de 1990, presentando para el momento de nuestra estadía una matrícula de 33 alumnos de ambos sexos con edades de 8 a 12 años; ellos asisten a la misma en un horario de 8 a 12 am y de 1 a 3:30 pm. Reciben clases de castellano, matemáticas (las cuatro tablas), historia, geografía y costumbres propias; de acuerdo al maestro, los alumnos tienen preferencia por el dibujo y la escritura.

La comunidad está organizada mayoritariamente como todo grupo ye’kwana por familias nucleares (progenitores e hijos biológicos) que se agrupan en familias extensivas (grupo nuclear más parientes) constituyendo el poblado (Silva-Monterey 2015). La edad de casamiento para el varón es de 18 años en adelante (algunos pueden tener más de una esposa) y para la mujer es 14 - 16 años. En dicha comunidad prevalece una población de menores, seguida por individuos de 16 a 40 años. Aquí también, como en otros asentamientos los jóvenes de ambos sexos son inducidos por sus padres a salir hacia Ciudad Bolívar, capital del estado, en búsqueda de otras oportunidades.

Entre las enfermedades que sufre la población podemos citar diarreas, parasitosis intestinal, gastroenteritis, gripe, bronquitis, micosis, oncocercosis y tuberculosis ósea, ésta última según ellos causada por radiación y contaminación del agua. Además de estas dolencias están otras pertenecientes a una jerarquía mítica y mágica religiosa; según su cosmovisión la enfermedad está vinculada a la idea del equilibrio entre humanos, el ambiente y fuerzas intangibles sobrenaturales, donde todos los elementos de la naturaleza están antropomorfizados, los “eyaajö” espíritus o duendes de la selva pueden cambiar de forma para beneficiar o no a las personas e incluso matarlas, de ahí la eterna lucha entre el bien “wanadi” con su espacio, el cielo “kaju”; y “odashä”, el mal, el demonio “wiyu”, con el infierno “koyoohuuña”. Cuando una enfermedad supera el espectro físico de la misma e incluya sucesos fabulosos, misteriosos; interviene el chamán “ju’wai”, para contactar con los entes espirituales y liberar, o no, al afectado.

En relación con los aspectos míticos de los ye’kwanas de Kanaracuni, se observó que persiste (al igual de los que habitan el Valle de Culebra, estado Amazonas) la creencia de la transmutación de los seres humanos en otros entes e incluso en rocas. Un claro ejemplo de lo expuesto está en la sabana de “Kidisu wochü”; lugar donde un

grupo de rocas de color negro a causa de la meteorización, son los miembros de una muy buena familia que murió. En la sabana de Culebra, a orillas del río Cunucunuma, próxima a la pista de aterrizaje están unas masas líticas que representan parte del cuerpo de “Wiyu” la gran serpiente o demonio mayor, que Wanadi le cortó cuando lo sacaba del Valle de Culebra (Delascio-Chitty 1989, 1992).

La subsistencia de esta comunidad se basa en la siembra de conucos “kiyedi”, los cuales pueden ser monocultivos de piña “anaadeke” (*Ananas comosus*), yuca “küyede” (*Manihot esculenta*) y de plátanos “wadiejeduo o wasai” (*Musa paradisiaca*) o de tipo mixto donde la yuca se combina con otras especies como: ají “jöni” (*Capsicum frutescens*); batata “saakü” (*Ipomoea batatas*); ñame “wadaña” (*Dioscorea alata*); mapuey “jeyeichö” (*Dioscorea trifida*); maíz “aiña, öña, öinña” (*Zea mays*); auyama “tuumano, wayana” (*Cucurbita máxima*); caña de azúcar “asichadü” (*Saccharum officinarum*); lechoza “majaya” (*Carica papaya*) y plantas para obtener fibras, algodón “wadeku, wasesekü” (*Gossypium barbadensis*) y curagua “kudawa” (*Ananas lucidus*).

En cuanto a la caza “oeze” esta actividad cinegética es ejecutada básicamente por los hombres empleando para ello escopetas, cerbatanas, arco y flechas. Según algunos cazadores la consecución de piezas ha venido disminuyendo e incluso algunas como el venado matacán, locho “kawaadi” (*Mazama americana americana*) y el cachicamo “kajäu” (*Cabassous unicinctus*) ya no se consiguen. Especies que todavía logran obtener en sus incursiones de caza son: danto “washaadi” (*Tapirus terrestris*); báquiro “duukadi o udukadi” (*Pecari tayassu*); chácharo “jaakiya” (*Tayassu tajacu*); picure “akudi” (*Dasyprocta leporina cayana*); lapa “odama u odoona” (*Agouti paca*), marimonda o mono araña “wadishidi” (*Ateles belzebuth*). Aves como pauji “jawi” (*Crax alector*), gallineta “jánä” (*Tinamus tao*), pava “wokiya” (*Pipile pipile*); y quelonios como el morrocoy “wayamu” (*Geochelone denticulata*). También son abatidos guacamayas “kudai” (*Ara chloroptera*, *Ara macao*), tucanes “shajoko” (*Rhamphastos sp.*) y otros psitácidos loros “kirikire o kidikide” como elementos rituales decorativos (plumaje).

En cuanto a la pesca “manahe”, es más practicada que la cacería e intervienen tanto los hombres como las mujeres, utilizando para ello nylon, anzuelos, redes o mallas “hahii” (tejidos con fibras de curagua (*Ananas lucidus*) y barbascos “damai” “jadadü” (*Swartzia sp.*) entre las capturas podemos citar a: morocoto “mudü” (*Piaractus brachyponeus*); guabina “amedä” (*Hoplias sp.*); coporo “yakoto” (*Prochilodus mariae*); pámpano “yaaku” (*Miloplius schomburgkii*). La recolección es una práctica colectiva espontánea y casi diaria para la obtención de productos vegetales y animales; entre ellos lombrices de tierra “kasiyadi y mötto”, comején “sedi”, larvas de coleópteros “matiwisi”, termita colorojo “küyaka”; huevos de diferentes especies de animales ovíparos, miel, raíces, tubérculos, frutos y materia prima a emplear en diversas manufacturas domésticas

### La cerbatana

Es un arma de caza la cual sirve para lanzar mediante un fuerte soplido un dardo. Está conformada por el tallo o estípote delgado y cilíndrico de la palma “yurua”, “yudua”, cerbatana o cola de pava (*Iriartella setigera*). El tallo de la yúrua es sumergido en agua por varios días hasta que su interior comienza a descomponerse. Luego se procede a horadarlo hasta dejarlo vacío. Otra forma más rápida de trabajar al tallo es dividiéndolo longitudinalmente, extrayéndole la médula y posteriormente, se vuelve a

unir. El largo estípite de la palma servirá como un tubo protección del alma “suamo” de la cerbatana, que es el culmo delgado cilíndrico y vacío de la poácea *Arthrostylidium schomburgkii*\* llamada en lengua ye'kwana “kudaata, kurata”. La mira del arma está hecha con dientes de picure “akudi” (*Dasyprocta leporina*), mamífero roedor; o pueden emplearse pequeñas piedrecillas. Dicha mira se coloca a unos 30 cm de distancia de una boquilla, labrada en madera; tanto ésta como la mira son fijadas con cera de abeja o con látex de *Clusia spp.*, *Couma sp.*, *Moronobea sp.*, *Symphonia globulifera*\*. Los dardos que se emplean como proyectiles están confeccionados con los nervios principales de “karana” (*Mauritiella armata*) y de “kujedi” (*Oenocarpus bacaba*\*) los cuales son afilados en uno de sus extremos. Los estabilizadores de estos dardos son manufacturados con lana vegetal “wasa-dekú” de *Ceiba pentandra*\* o con fibras de algodón “wasesekü” *Gossypium barbadense* (Delascio-Chitty 1988-1989).

### La casa comunal

En este caso representada por una infraestructura oval llamada “annaka, atta ötto”, donde nos alojamos. Para los ye'kwanas ella representa la morada cósmica o diferentes ciclos según sus mitos. Es el lugar de reunión de los hombres, vetado prácticamente a las mujeres (aunque esta norma parece haberse flexibilizado), ellas solo entran para llevarle la comida a los hombres allí reunidos, o si hay un evento social. Entre los elementos constructivos del “ötto” podemos señalar al palo central “adoeme dotadi” y a los palos laterales “shiditieene”, labrados con la madera de “dajaka” (*Guarea macrophylla*) y de “wasejöö” (*Tabernaemontana sanaho*); el esqueleto o entramado del techo lo componen varas delgadas de “adada” (*Anaxagorea brevipes*); una combinación de largas hojas de “Waaju” (*Euterpe precatória*\*), “Kujadi” (*Oenocarpus bacaba*\*), “wasai” (*Attalea maripa*\*) más una orla o faldón de “majádi” (*Geonoma baculifera*), conforman todo el techo, el cual tiene una duración o vida útil de cinco años. Presenta dicha casa comunitaria una pared periférica baja encofrada en un armazón de “yurua” (*Iriartella setigera*) con bahareque; prácticamente todos los amarres son efectuados con el bejuco “miñato” (*Heteropsis flexuosa*).

### Otras aplicaciones

Algunas otras plantas con aplicaciones utilitarias que observamos en dicha comunidad son: “adada” (*Duguetia cauliflora*\*), su madera se emplea en construcciones de viviendas y afines, al igual que el “jadadu” (*Swartzia macrophylla*\*); el “fhadai” (*Aspidosperma marcgravianum*\*) de cuyo tronco se labran cabos de hacha y canales, también su corteza amarga en decocción se toma para combatir las fiebres palúdicas. Como combustible para mecheros y antorchas se usa la resina “ayaawao damenu” (*Protium spp.*). En la confección de instrumentos para remover sustancias (batidores o “matojo”), se utiliza las ramas o madera de “jono-yodudu” (*Rinorea pubiflora*\*). Los frutos de *Inga nobilis* “odoma-jojetadi” se consumen. Otras arecáceas empleadas son: “deweke” (*Astrocaryum gynacanthum*\*) sus frutos se emplean para hacer collares y amuletos, el endocarpio gelatinoso, blanco o rojizo es comestible y la parte líquida del mismo la toman como sustituto del agua. De las palmas de seje: “kudai” (*Oenocarpus bataua*\*) y de “kujedi” (*Oenocarpus bacaba*\*), se emplean las vainas foliares para elaborar dardos; del seje grande (*Oenocarpus bataua*\*) se obtiene el “shimi”, un aceite medicinal y lubricante al triturar sus semillas. Las semillas de *Canna indica*\* capacho rojo o “síchadu”, se emplean en diversas artesanías: collares

“sawiya”, zarcillos “janaasede”, y sus rizomas son comestibles. También encontramos una Melastomataceae relacionada con el mundo mítico y con aplicaciones actuales muy terrenales, la “kawesawa-wenati-jidi” o *Miconia tomentosa*, cuyas hojas suaves fueron empleadas como papel higiénico por Kawesawa, una esposa de Wanadi.

### **Material vegetal colectado**

El material vegetal colectado en la visita de los autores en 2013, más el colectado por las anteriores expediciones se muestra en detalle en el anexo 1.

### **Agradecimientos**

Manifestamos nuestra gratitud a la destiladora de ginebra Hendrik's por el financiamiento del trabajo de campo. Asimismo a Shingo Nozawa y a Julián Mostacero del Herbario Nacional de Venezuela por la confirmación de las determinaciones de Poaceae y Pteridophyta. Así como a Giuseppe Colonnello del Museo de Historia Natural La Salle por facilitar el acceso a las exsiccatas del herbario CAR, y la colaboración del zoólogo Ricardo Guerrero del Instituto de Zoología Tropical de la UCV (Caracas). Se contó con la ayuda de Pedro Rivas director del Instituto Caribe de Antropología y Sociología FLASA (Caracas) sobre la escritura de las palabras en idioma ye'kwana. Mención muy especial a los habitantes de la comunidad de Kanarakuni, representados en el antiguo Capitán o "Achudi" Lorenzo, Rómulo Rodríguez y Marcelo Ribas, que compartieron parte de sus conocimientos. Igualmente a Fabiola Borregales (Agronomía UCV, Maracay) por la transcripción del manuscrito original, y a Ramón Varela por sus observaciones y ayuda editorial. Al Dr. Gerardo Aymard por la meticulosa revisión al escrito y actualización de la posición taxonómica de varias de las especies.

## Referencias

- AYMARD, G., S. EL CORO, E. MARIN Y A. CHAVIEL. 1997. Caracterización estructural y florística en bosques de tierra firme de un sector del bajo Río Caura, Estado Bolívar. En: Ecología de la cuenca del Río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales (O. Huber y J. Rosales, Eds.) *Scientia Guianae* 7: 259-298.
- AYMARD, G., M. BEVILACQUA Y L. CÁRDENAS. 2011. Análisis fitogeográficos de la flora vascular de la cuenca del río Caura, estado Bolívar, Venezuela. *Biollania* edición esp. 10: 264-280.
- BARANDIARÁN, D. 1962. Actividades vitales de subsistencia de los indios yecuana o makiritare. *Antropológica* 11: 1-29.
- BREWER-CARIAS, C. 1976. Las simas de Sarisariñama. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*. 22(132/133): 594-624.
- COOK, C. D. K. 1990. *Aquatic plants book*. Academic publishing, The Hague, The Netherlands, 227 p.
- DELASCIO CHITTY, F. 1988-1989. *Iriartella setigera* (palmae) y su importancia utilitaria en Venezuela. *Acta Botanica Venezuelica*. 15(3-4): 12-49
- DELASCIO CHITTY, F. 1989. Etnobotánica yekuana. *Acta Terramaris*. 1: 39-42.
- DELASCIO CHITTY, F. 1992. Vegetación y etnobotánica del Valle de Culebra (Mawadinajo) estado Amazonas, Venezuela. *Acta Terramaris* 5: 1-42.
- DELASCIO-CHITTY, F. 2019. *Thelypteris reticulata* (L.) Proctor, nuevo registro pteridológico para la flora de la Guayana venezolana. *Memoria Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 77(185): 101-104.
- ESCORIAZA, D. 1959. Datos lingüísticos de la lengua Makiritare. *Antropológica* 6: 7-46.
- EWEL, J., A. MADRIZ Y J. A. TOSI. 1976. Zonas de vida de Venezuela. Memoria explicativa sobre el mapa ecológico [2 ed.] M.A.C. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Caracas. 270 pp., 1 mapa col: 2.000.000
- HOKCHE, O., P. BERRY Y O. HUBER (eds.) 2008. *Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela*. Fundación Instituto Botánico de Venezuela "Dr. Tobias Lasser". Caracas, Venezuela. 859 pp.
- HUBER, O. 1995. History of botanical exploration. En: Flora of the Venezuela Guayana Vol. I. Introduction (P. Berry, B. Holst y K. Yatkivich eds), pp 97-160. Missouri Botanical Garden, St. Louis, Timber Press, Portland.
- HUBER, O., Y J. ROSALES (Eds). 1997. Ecología de la Cuenca del Río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales. *Scientia Guianae* 7: 11-473.
- HUBER, O., J. ROSALES Y P. BERRY. 1997. Estudios Botánicos en las Montañas Altas de la Cuenca del Río Caura (Estado Bolívar-Venezuela). *Scientia Guianae* 7: 441-468.
- HOLDRIGE, L. R. 1979. *Ecología basada en zonas de vida*. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, San José, Costa Rica. 216 pp.
- KNAB-VISPO, C., J. ROSALES Y H. RODRÍGUEZ. 1997. Observaciones sobre el uso de plantas por los Ye'kwanas en el bajo río Caura. *Scientia Guianae*. 7: 215-251.
- KNAB-VISPO, C., J. ROSALES, P. BERRY, G. RODRÍGUEZ, L. SALAS, I. GOLDSTEIN, W. DIAZ Y G. AYMARD 2003. Annotated Floristic Checklist of the Riparian Corridor of the Lower and Middle Río Caura With Comments on Plant-Animal Interactions. *Scientia Guianae* 12: 35-139.
- MARNR. 1999. *Diccionario geográfico del estado Bolívar*. Tomo 1. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables, Servicio Autónomo De Geografía y Cartografía Nacional. Caracas, 438 p.
- MICKEL, J. T. 1991 Four New Species of *Elaphoglossum* (Elaphoglossaceae) from Venezuela. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 78, No. 1: 259-261
- PPG1. 2016. A community-derived for extant lycophytes and ferns. *Journal of Systematic and Evolution* 54(6): 563-603
- PITTIER, H. 1942. Notas dendrológicas de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*. 7(47): 309-311.
- RODRÍGUEZ, L. M. CARLSEN, M. BEVILACQUA Y M. GARCÍA. 2008. Colección de plantas vasculares de la cuenca del río Caura (estado Bolívar) depositadas en el Herbario Nacional de Venezuela. *Acta Botanica Venezuelica*. 31(1): 107-250.
- ROSALES, J. Y O. HUBER (Eds.). 1996. Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general. *Scientia Guianae*. 6: 131 p.
- SILVA - MONTEREY, N. 2015. *Poder, parentesco y sociedad entre los Ye'kwana del Caura*. Venezuela. Ediciones Abya-yala, Quito Ecuador. 372 pp.
- SMITH, L. B. Y J. STEYERMARK. 1967. Dos especies de Bromeliaceae nuevas para la ciencia. *Acta Botanica Venezuelica*. 2 (5-8): 380.
- STEYERMARK, J. Y C. BREWER-CARIAS. 1976. La vegetación de la cima del macizo de Jaua. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*. 22(132/133): 179-405.

- STEYERMARK, J., P. BERRY, K. YATSKIEVYCH Y B. K. HOLST (eds.) 1995-2005. *Flora of the Venezuelan Guayana*. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis, MO. Vols. 1-9. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- VELÁSQUEZ, J. 1994. *Plantas acuáticas vasculares de Venezuela*. Universidad Central de Venezuela. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico. Caracas, Venezuela. 992 p.
- VALDESPINO, I. 2015. *Selaginella boomii* (Selaginellaceae – Lycopodiophyta): A new and widely distributed spikemoss from South America. *Brittonia* 67(4): 328–335 (2015), DOI 10.1007/s12228-015-9398-9
- VEILLON, P. 1948. Mapa forestal de la cuenca Baja y Media del río Caura. Estado Bolívar. Ministerio de Agricultura y Cría (MAC). Caracas.
- VILA, M. A. 1976. Bolívar y La Geografía. Segunda edición reimpressa. Corporación Venezolana de Fomento. 52 pp.
- WILBERT, J. 1966. *Indios de la Región Orinoco-Ventuari*. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Monografía N° 8. Caracas
- WILLIAMS, L. 1942. *Exploraciones botánicas en la Guayana venezolana. El medio y bajo Caura*. Servicio Botánico. Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas, Venezuela.

## Índice de los Anexos

**ANEXO 1.** Lista de las especies colectadas por expediciones botánicas en el valle de Kanarakuni. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela.

Ubicación en la lista de los grandes grupos y algunas de las familias con mayor número de especies:

**Pteridophyta**...p. 125    Hymenophyllaceae...p. 125  
**Magnoliopsida**...p. 126    Acanthaceae...126    Asteraceae...p. 127    Caesalpinaceae...p. 127  
Fabaceae...p. 129    Malvaceae...p. 131    Melastomataceae...p. 132    Ochnaceae...p. 133  
Rubiaceae...p. 134    Verbenaceae...p. 135  
**Liliopsida**...p. 136    Araceae...p. 136    Arecaceae...p. 136    Cyperaceae...p. 137  
Orchidaceae...p. 138    Poaceae...p. 139.

**ANEXO 2.** Nombres de plantas en idioma Ye'kwana en el valle de Kanarakuni. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela.....p. 141 - 145.

**ANEXO 3.** Especies mencionadas en el texto o en la lista de nombres ye'kwana presentes en Kanarakuni, que no están indicadas entre las especies colectadas por los botánicos que han visitado la localidad. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela..... p. 146



ANEXO 1. Lista de las especies colectadas por expediciones botánicas en el valle de Kanarakuni. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela.

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores nº colecta
<b>PTERIDOPHYTA</b>		
<b>ASPLENIACEAE</b>		
<i>Asplenium auritum</i> Sw.	Epífita. Bosque.	B. Stergios 11933
<i>Asplenium serratum</i> L.	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21054
<b>CYATHACEAE</b>		
<i>Cyathea neblinae</i> A.R.Sm.	Helecho arbóreo. Bosque.	B. Stergios 11892
<i>Cyathea pungens</i> (Willd.) Domin	Helecho arbóreo. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21116
<b>DENNSTAEDTIACEAE</b>		
<i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon "Sinijio": La savia acuosa del peciolo se emplea como colirio.	Helecho colonial. En ecotono sabana-bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21119
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>		
<i>Cyclodium guianense</i> (Klotzsch) van der Werff ex L.D Gómez	Helecho. Bosque.	B. Stergios 11937
<i>Elaphoglossum styriacum</i> Mickel	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21069
<i>Elaphoglossum tenuiculum</i> (Feé) T. Moore	Helecho. Bosque.	J. Steyermark 97795
<i>Tectaria incisa</i> Cav.	Helecho. Bosque.	B. Stergios 11942
<b>HYMENOPHYLLACEAE</b>		
<i>Hymenophyllum hirsutum</i> (L.) Sw.	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21066
<i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.	Epífita. Bosque.	J. Steyermark 97791
<i>Trichomanes radicans</i> Sw.	Epífita. Arbustal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21140
<i>Trichomanes trollii</i> Bergdolt	Helecho. Bosque.	B. Stergios 11737
<b>LYCOPODIACEAE</b>		
<i>Palhinhaea camporum</i> (B. Øllg. & P.G. Windisch) Holub Sin. = <i>Lycopodiella camporum</i> B.Øllg. & Windisch "Kamaya": El líquido que se obtiene al exprimir la planta se emplea como colirio .	Licopodio. En ecotono sabana-bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21072
<b>LYGODIONACEAE</b>		
<i>Lygodium volubile</i> Sw.	Trepadora. Bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21132
<b>PTERIDACEAE</b>		
<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	Helecho. En borde de karanal	F. Delascio y Ch. Brewer 21095
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Helecho. Bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21095-B
<b>SCHIZAEACEAE</b>		
<i>Actinostachys subtrijuga</i> (Mart.) C. Presl "Shimanagua kunja": nuevo registro para la flora del estado Bolívar.	Helecho. En ecotono sabana arenosa-Bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21127
<i>Schizaea stricta</i> Lellinger	Helecho. Bosque.	J. Steyermark 98212
<b>SELAGINELLACEAE</b>		
<i>Selaginella umbrosa</i> Lam. Ex Hieron	Selaginela. Bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21059

## Anexo 1 ... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<b>TECTARIACEAE</b>		
<i>Tectaria incisa</i> Cav	Helecho. Bosque	B. Stergios 11942
<b>THELYPTERIDACEAE</b>		
<i>Menisciium reticulatum</i> (L.) Sw. Sin= <i>Thelypteris reticulata</i> (L.) Proctor Nuevo registro para la flora del estado Bolívar. (Delascio-Chitty 2019)	Helecho. Bosque	F. Delascio y Ch. Brewer 21123
<b>Magnoliopsida</b>		
<b>ACANTHACEAE</b>		
<i>Hygrophila surinamensis</i> Bremek	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21058; B. Stergios 11972
<i>Justicia calycina</i> (Ness) V.A.W. Graham	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21124; B. Stergios 11976
<i>Justicia pectoralis</i> Jacq. "Kanoyudi": Cataplasmas de las hojas se emplean como cicatrizante.	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21052
<i>Justicia secunda</i> Vahl. "Kanohaniche": La planta se emplea como barbasco para pescar	Hierba. Bosque	F. Cardona 3002 ; F. Delascio y Ch. Brewer 21074
<i>Odontonema album</i> V.M Braum.	Sufrútice. Bosque.	J. Steyermark 97805
<b>ANACARDIACEAE</b>		
<i>Anacardium occidentale</i> L. "Odoi - Oroi": los frutos son comestibles. Cataplasmas e infusiones de sus hojas se usan para aliviar los dolores pectorales y abdominales.	Árbol. Sabana y bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21194; B. Stergios y S. Elcoro 11816
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y E. Elcoro 11879
<b>ANNONACEAE</b>		
<i>Anaxagorea brevipes</i> Benth. "Adada"	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11958
<i>Annona exsua</i> DC. ex Dunal Sin. = <i>Rollinia exsua</i> (DC.) A.DC	Árbol. Bosque.	B. Stergios. 11795
<b>APOCYNACEAE</b>		
<i>Odontadenia macrantha</i> (Roem. & Schult.)	Trepadora. Bosque	J. Steyermark 97810
<i>Macoubea guianensis</i> Aubl.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11827
<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav Sin. = <i>Bonafousia sanaho</i> (R.y P.) Markgr. "Wasejoö" Sus troncos se usan en la construcción de curiaras y postes de casas.	Árbol. Bosque.	F. Delacio y Ch. Brewer 21144
<b>AQUIFOLIACEAE</b>		
<i>Ilex laureola</i> Triana	Árbol. Bosque.	F. Cardona. 396
<b>ARALIACEAE</b>		
<i>Didymopanax morototoni</i> Aubl. Sin.= <i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. y Frondin	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21046

Anexo 1 ... Continuación...

Especies colectadas

Hábito. Hábitat

Colectores, nº colecta

“Kuyuwiyu”: su madera se emplea para construcciones varias. La corteza y hojas en decocción son tomadas para detener las hemorragias en las mujeres (menorragia).

**ASCLEPIADACEAE**

*Blepharodon pictum* (Vahl) W.D Stevens

Trepadora. Sabana. J. Steyermark 97774

**ASTERACEAE**

*Acanthospermum australe* (Loefl.) Kuthze  
“Farawarahi”

Hierba. Sabana. F. Delascio y Ch. Brewer 21129

*Acmella ciliata* (Kunth) Cass

Hierba. Sabana. F. Delascio y Ch. Brewer 21128

*Chromolaena odorata* (L.) R.E.M. King & H. Ron.  
“Wuiyuja”: La infusión de las hojas se toma contra los dolores de estómago.

Arbusto. F. Delascio y Ch. Brewer 21082

*Clibadium surinamenses* L.

Arbusto. Sabana. F. Delascio y Ch. Brewer 21075

“Jaaku”: La planta se emplea como “barbasco” para pescar.

*Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob.

Hierba. J. Steyermark 97818

*Ichthyothere terminalis* (Spreng.) S.F. Blake.

Súfrutice. B. Stergio y S. Elcoro 11812

*Pectis pygmaea* Kunth  
“Fhodi”

Hierba. Sabana. F. Delascio y Ch. Brewer 21160

*Unxia camphorata* L.f

Hierba. Sabana J. Steyermark 97751

**BIGNONIACEAE**

*Cydista aequinoctalis* (L.) Miers

Liana. Bosque. F. Cardona. 428

*Fridericia carichanensis* (Kunth) L.G. Lohmann  
Sin. = *Arrabidaea carichanensis* (Kunth) Bureau y K. Schum. “Siñaato”: El tallo se emplea para amarrar.

Arbusto trepador. Bosque. F. Delascio y Ch. Brewer 21051

*Tanaecium pyramidatum* (Rich.) L.G. Lohmann

Liana. Bosque. B. Stergios y S. Elcoro 11975; J. Steyermark y H. Gibson 95642

**BIXACEAE**

*Cochlospermum orinocense* (Kunth) Steud.  
“Wanawana”: De la corteza se obtienen fibras para la cuerda del arco y confeccionan cintas largas.

Árbol. Bosque. F. Delascio y Ch. Brewer 21055; J. Steyermark 98228

**BORAGINACEAE**

*Cordia nodosa* Lam.  
“Diwai”: La decocción de la corteza se toma para combatir diarreas.

Árbol. Bosque. F. Delascio y Ch. Brewer 21156; B. Stergios 11726

**BURSERACEAE**

*Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly

Árbol. Bosque. B. Stergios 11726

*Protium trifoliatum* Engl.

Árbol. Bosque. B. Stergios y S. Elcoro 11718

*Trattinnickia burserifolia* Mart.

Árbol. Bosque. J. Steyermark 97775

**CAESALPINACEAE**

*Brownea coccinea* subsp. *capitella* (Jacq.)  
D. Velasquez & Agostini  
“Tujadu; Tuñadu”: La decocción de la corteza se toma contra las hemorragias y externamente se usa para lavar y cicatrizar heridas.

Árbol. Bosque. F. Delascio y Ch. Brewer 21076; B. Stergios y S. Elcoro 11804; J. Steyermark 97807

## Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S.Irwin & Barneby "Akujama"	Frútice. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21081
<i>Eperua jenmanii</i> subsp. <i>sandwithii</i> (Oliv.) R.S Cowan	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11719
<i>Macrolobium longeracemosum</i> Amshoff	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11719
<i>Schnella guianensis</i> (Aubl.) Wunderlin Sin. = <i>Bauhinia guianensis</i> Aubl. "Udayo yokujudu": La savia que brota del tallo se toma contra la tos.	Liana. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21109; B. Stergios 11963
<i>Senna quinquangulata</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol. Bosque.	F. Cardona 7; B. Stergios y S. Elcoro 11780
<i>Senna silvestris</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby "Wetuamöi": Frutos comestibles.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21067; J. Steyermark 97758
<b>CARYOCARACEAE</b>		
<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke "Dukuaji": Las semillas son comestibles.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21057
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>		
<i>Polycarpha corymbosa</i> var. <i>brasiliensis</i> (Cambess.) Chodat & Hassl.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21157
<b>CECROPIACEAE</b>		
<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart. "Sakaka": Las infrutescencias son comestibles.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21047; B. Stergios y S. Elcoro 11784
<i>Coussapoa asperifolia</i> subsp. <i>magnifolia</i> (Trécul) Akkermans & C.C.Berg "Kane"	Árbol. Bosque.	F. Cardona 374
<b>CHRYSOBALANACEAE</b>		
<i>Hirtella racemosa</i> var. <i>hispidula</i> Prance "Odoma ujotu": Su madera se emplea en la construcción de viviendas. Los frutos son comestibles.	Árbol. Bosque y Karanal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21139
<i>Hirtella punctillata</i> Ducke	Árbol. Bosque.	J. Steyermark 98191
<i>Hirtella schultesii</i> Prance	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11962
<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance Sin. = <i>Licania heteromorpha</i> var. <i>heteromorpha</i> Benth.	Árbol. Bosque.	F. Cardona 389
<i>Hymenopus intrapetiolaris</i> (Spruce ex Hook. f.) Sothers & Prance Sin. = <i>Licania intrapetiolaris</i> Spreng. ex Hook.f.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11725
<b>CLUSIACEAE</b>		
<i>Clusia grandiflora</i> Splitg.	Árbol. Bosque.	B. Stergios. 11745
<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl. "Farawana": El látex que emana se emplea como cicatrizante y pegamento.	Árbol. Arbustal. sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21118
<i>Mahurea exstipulata</i> Benth.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11873
<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21169; B. Stergios 11695

## Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<b><i>Vismia macrophylla</i></b> "Wasanakwa": El látex rojizo que brota de él se utiliza como tinte corporal para protegerse de lo malo.	Árbol	F. Delascio y Ch. Brewer 21097
<b>CONVOLVULACEAE</b>		
<b><i>Calycobolus glaber</i></b> (Kunth) House	Liana. Bosque.	J. Steyermark 97762
<b><i>Evolvulus sericeus</i></b> var. <b><i>holosericeus</i></b> (Kunth) Ooststr.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21171
<b><i>Ipomoea philomega</i></b> (Vell.) House.	Liana. Bosque.	J. Steyermark y H. Gibson 97753
<b>CUSCUTACEAE</b>		
<b><i>Cuscuta obtusiflora</i></b> Kunth Identificada antes como <i>Cuscuta pentagona</i> Engelm.	Trepadora parásita. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21137
<b>DILLENIACEAE</b>		
<b><i>Davilla kunthii</i></b> A.St.-Hil. "Kiyede jijo": Medicinal fiebres	Trepadora. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21138
<b><i>Pinzona coriacea</i></b> Mart. & Zucc. "Kiede-fhija": La savia acuosa que brota al cortarse el tallo es potable y la misma se usa para combatir fiebres palúdicas.	Liana. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21158
<b>DROSERACEAE</b>		
<b><i>Drosera sessilifolia</i></b> A.St.-Hil.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21170
<b>ELEOCARPACEAE</b>		
<b><i>Sloanea guianensis</i></b> (Aubl.) Benth.	Árbol. Bosque.	F. Cardona 412
<b><i>Sloanea merevariensis</i></b> Pittier ex Steyererm.	Árbol. Bosque.	F. Cardona 1051
<b>ERICACEAE</b>		
<b><i>Vaccinium puberulum</i></b> Klotzsch ex Meisn.	Arbusto. Sabana Arbustal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21131
<b>EUPHORBIACEAE</b>		
<b><i>Aparisthium cordatum</i></b> (A. Juss) Baill "Momishi": La infusión de las hojas se toma para combatir la diarrea.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21110; B. Stergios y S. Elcoro 11832
<b><i>Croton potaroensis</i></b> Lanj.	Arbusto. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer s/n
<b><i>Mabea subsessilis</i></b> Pax & K.Hoffm. "Jiyü": Su madera se emplea en la construcción de viviendas.	Árbol.	F. Delascio y Ch. Brewer 21045; B. Stergios y S. Elcoro 11710
<b><i>Sagotia heterocalyx</i></b> (Secco) Secco, O.L.M. Silva & Cordeiro Sin. = <i>Sandwithia heterocalyx</i> Secco	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11717
<b>FABACEAE (sensu lato)</b>		
<b><i>Alexa canaracunensis</i></b> Pittier "Tühadii" Especie nueva Pittier (1942).	Árbol. Bosque y sabana.	F. Cardona 420; F. Delascio y Ch. Brewer 21203
<b><i>Andira surinamensis</i></b> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	Árbol. Bosque.	F. Cardona 426
<b><i>Clathrotropis glaucophylla</i></b> Cowan "Kaahadi"	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11954
<b><i>Clitoria javitensis</i></b> (Kunth) Benth.	Liana. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 1184

## Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<i>Deguelia scandens</i> Aubl. Sin. = <i>Derris negrensis</i> Benth. "Ayaadi": Se utiliza como barbasco en la pesca.	Liana. Bosque.	F. Cardona 410
<i>Deguelia utilis</i> (A.C. Sm.) A.M.G. Azevedo Sin. = <i>Lonchocarpus utilis</i> A.C.Sm "Ayaadi": Sus raíces machacadas se emplean como barbasco para la pesca.	Arbusto trepador. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21030
<i>Riosema crinitum</i> (Kunth) G.Don. var <i>crinitum</i> "Maruschi": La infusión de la planta se emplea para lavar la mordedura de culebra y como toma (contraveneno)	Frútice. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21089; F. Fernández 1041
<i>Grona barbata</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi Sin. = <i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Súfrutice. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21175
<i>Grona triflora</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi Sin. = <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21136
<i>Machaerium macrophyllum</i> Benth.	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11956
<i>Macropsychanthus malacocarpus</i> (Ducke) L.P. Queiroz & Snak Sin. = <i>Dioclea malacocarpa</i> Ducke "Yawade anssjüdü": El tallo se emplea para amarrar y las semillas para confeccionar collares y pulseras.	Trepadora. Bosque.	F. Cardona 45; F. Delascio y Ch. Brewer 21196
<i>Ormosia bolivarensis</i> (Rudd) C.H. Stirt. "Wanaku": Las semillas se emplean en la elaboración de collares, pulseras y otras artesanías.	Árbol. Bosque.	F. Cardona 405; F. Delascio y Ch. Brewer 21199
<i>Swartzia panacoco</i> var. <i>cardonae</i> (Cowan) Cowan	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11715
<i>Zornia latifolia</i> Sm. "Yamadadi": Con la planta se prepara un perfume para tener suerte con las mujeres.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21087
<b>FLACOURTIACEAE</b>		
<i>Casearia bicolor</i> Urb. Sin. = <i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler "Sajokonudu"	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11861
<b>GENTIANACEAE</b>		
<i>Chelonanthus angustifolius</i> (Kunth) Gilg "Uduyu": La infusión de la planta se toma para contrarestar la picada de la hormiga 24 ( <i>Paraponera clavata</i> )	Frútice. Sabana y karanal.	F. Cardona 2; F. Delascio y Ch. Brewer 21091; J. Steyermark 97755
<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21166
<i>Tachia grandifolia</i> var. <i>orientalis</i> Maguire & Weaver	Arbusto. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11722
<b>GESNERIACEAE</b>		
<i>Besleria laxiflora</i> Benth.	Frútice. Bosque.	Basil Stergios 11740
<i>Nautilocalyx cordatus</i> (Gleason) L.E. Skog	Hierba saxícola. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21198
<b>HUMIRIACEAE</b>		
<i>Humiria balsamifera</i> var. <i>balsamifera</i> Aubl.	Árbol. Sabana. Arbustal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21141

Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<b>IXONANTACEAE</b>		
<i>Ochthocosmus roraimae</i> Benth.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21057; J. Steyermark 98182
<b>LAMIACEAE</b>		
<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit. "Wadei"	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21096
<b>LAURACEAE</b>		
<i>Endlicheria bracteolata</i> (Meisn.) C.K.Allen	Árbol. Bosque.	J. Steyermark 97760
<i>Ocotea depauperata</i> C.K.Allen "Simicha": La corteza del tronco en decocción se toma para obtener fuerza.	Árbol. Sabana. Arbustal. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21120; J. Steyermark 98216
<i>Ocotea schomburgkiana</i> (Nees) Mez	Árbol. Bosque.	F. Cardona 397
<b>LECYTHIDACEAE</b>		
<i>Eschweilera pedicellata</i> (Rich.) S.A.Mori	Árbol. Bosque.	F. Cardona 400
<i>Eschweilera tenuifolia</i> (O.Berg) Miers "Kawai-yuma": Dela corteza se obtienen láminas que se emplean para envolver el tabaco.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21207
<b>LENTIBULARIACEAE</b>		
<i>Utricularia viscosa</i> Spruce ex Oliv.	Hierba. Acuatica Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21102
<b>LINDERNIACEAE</b>		
<i>Torenia crustacea</i> (L.) Cham. & Schltdl. Sin. = <i>Lindernia crustacea</i> (L.) F.Muell.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21027
<b>LORANTHACEAE</b>		
<i>Oryctanthus florulentus</i> (Rich.) Tiegh.	Parásita. Bosque.	J. Steyermark 98205
<b>LYTHRACEAE</b>		
<i>Cuphea curiosa</i> var. <i>curiosa</i> Lourteig	Súfrutice. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21208; B. Stergios 11931; J. Steyermark 97835
<b>MALPHIGHIACEAE</b>		
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth "Sena": La decocción de la corteza y de las hojas se toma para combatir los parásitos intestinales. Los frutos son comestibles.	Árbol. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21100
<i>Byrsonima chrysophylla</i> Kunth	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro. 11810
<b>MALVACEAE</b>		
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11718
<i>Apeiba uittienii</i> Jans.-Jac. & Westra "Wana"	Árbol. Bosque.	F. Cardona 418
<i>Byttneria genistella</i> Triana & Planch.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21193
<i>Peltaea trinervis</i> (C.Presl) Krapov. & Cristobal	Frútice. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21113
<b>MARCGRAVIACEAE</b>		
<i>Marcgravia coriacea</i> Vahl "Üdowoi"	Liana. Bosque.	F. Cardona 90; F. Delascio y Ch. Brewer 21049

## Anexo 1 ... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<b>MELASTOMATACEAE</b>		
<i>Aciotis polystachya</i> (Bonpl.) Triana	Hierba. Bosque.	J. Steyermark 98226
<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana "Kadade o Karare": sus frutos son comestibles.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21043
<i>Comolia microphylla</i> Benth.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21174
<i>Graffenrieda weddellii</i> Naudin	Árbol. Bosque.	J. Steyermark 97834
<i>Meriania urceolata</i> Triana	Arbusto. Sabana.	F. Cardona 394
<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	Arbusto. Bosque y sabana	B. Stergios y S. Elcoro 11818; F. Fernández 1069
<i>Miconia brevipes</i> Benth.	Arbusto. Bosque.	J. Steyermark 98223
<i>Miconia ceramicarpa</i> (DC.) Cogn.	Arbusto. Bosque.	B. Stergios 11852
<i>Miconia dependens</i> (Pav. ex D. Don) Judd & Majure Sin. = <i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	Arbusto. Bosque.	J. Steyermark 97776
<i>Miconia dodecandra</i> Cogn.	Árbol. Bosque.	F. Cardona 346
<i>Miconia ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	Arbusto. Bosque.	J. Steyermark 97770
<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11787
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Árbol. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11794
<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	Arbusto. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21083; F. Fernández 1038
<i>Miconia tococha</i> Michelang. Sin. = <i>Tococa guianensis</i> Aubl.	Arbusto. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 12186; J. Steyermark 97781; F. Fernández 1081
<i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D. Don ex DC.	Árbol. Bosque.	J. Steyermark 98187
<i>Myriaspora egensis</i> Mart. ex DC.	Arbusto. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11796
<i>Nespera aquatica</i> (Aubl.) Naudin.	Frútice. Karanal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21129
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq. "Midi" La raíz la preparan para inducir la locura y la muerte.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21102
<b>MELIACEAE</b>		
<i>Guarea glabra</i> Vahl	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11841
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl "Dajaka": Se utiliza para construir curiaras y casas.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21130
<b>MENISPERMACEAE</b>		
<i>Cissampelos andromorpha</i> DC.	Trepadora. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 12180
<i>Orthomene schomburgkii</i> (Miers) Barneby & Krukoff "Mayadu waimo"	Liana. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21209
<b>MIMOSACEAE</b>		
<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Árbol. Bosque.	J. Steyermark 98225
<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Árbol. Bosque.	B. Stergios 11829
<i>Inga nobilis</i> Willd. "Awenadü": El arilo o pulpa del fruto es comestible.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21112
<i>Inga pilosula</i> (Rich.) J.F. Macbr. "Huasa o Jaasa": La decocción de la corteza se toma para combatir la disentería. El arilo del fruto es comestible.	Árbol. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21117



Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas

Hábito. Hábitat

Colectores, nº colecta

*Inga vera* Willd.

"Waju moono": La pulpa del fruto es comestible.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21139

*Mimosa pudica* L.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21128

**MORACEAE**

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.

Árbol. Bosque.

B. Stergios 11746

*Ficus donnell-smithii* Standl.

Árbol. Bosque.

F. Cardona 375

*Trymatococcus amazonicus* Poepp. & Endl.

Árbol. Bosque.

B. Stergios 11828

**MYRISTICACEAE**

*Osteophloeum platyspermum* (Spruce ex A.DC.)

Warb.

Árbol. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11753

*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.

"Ayukö": La madera se emplea en construcciones varias.

El látex que emana la planta actúa como cicatrizante.

Planta mágica.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21059

**MYRTACEAE**

*Eugenia patrisii* Vahl

Árbol. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11838

*Myrcia bracteata* (Rich.) DC.

Árbol. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11830

*Myrcia fallax* (Rich.) DC.

Árbol. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11822

*Myrcia pyrifolia* (Desv.) Nied.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21047;  
B. Stergios y S. Elcoro 11874

**OCHNACEAE**

*Lacunaria macrostachya* (Tul.) A.C.Sm.

"Kawadi, inekowaadi": El mucílago blanco-cristalino que contiene el fruto es dulce y comestible.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21069

*Ouratea ramosissima* Maguire & Steyermark.

"Akuri": El tallo se emplea como viga de techo.

Arbusto. Sabana.

Arbustal.

F. Delascio y Ch. Brewer 21126;  
J. Steyermark 98131

*Quiina cruegeriana* Griseb.

Árbol. Bosque.

B. Stergios 11837

*Sauvagesia erecta* L.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21130

*Sauvagesia fruticosa* Mart.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21125;  
J. Steyermark 98217;  
F. Fernández 1059

**OROBANCHACEAE**

*Buchnera palustris* (Aubl.) Spreng.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21190

**ONAGRACEAE**

*Ludwigia erecta* (L.) H.Hara

Hierba. Karanal.

F. Delascio y Ch. Brewer 21075

**PIPERACEAE**

*Peperomia quadrangularis* (J.V.Thomps.) A.Dietr.

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21178

*Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21164

*Piper aduncum* L.

"Sedi-hodi": Las hojas en infusión se toman para aliviar el dolor de estómago.

Arbusto. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21189

*Piper demeraranum* (Miq.) C.DC.

"Sedi-hodi": Las hojas en infusión se toman para aliviar el dolor de estómago.

Arbusto. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21182

## Anexo 1 ... Continuación...

Especies colectadas

Hábito. Hábitat

Colectores, nº colecta

**PHYLLANTHACEAE***Amanoa guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque.

J. Steyermark 97767

*Richeria grandis* Vahl

Árbol. Bosque.

J. Steyermark 97766

**PLANTAGINACEAE***Matourea pratensis* Aubl.

Hierba.

F. Delascio y Ch. Brewer 21030

Sin. = *Stemodia foliosa* Benth.**PODOSTEMACEAE***Apinagia exilis* (Tul.) P.Royen

Haptófito.

F. Delascio y Ch. Brewer 21155

*Apinagia longifolia* (Tul.) P.Royen

Haptófito.

F. Delascio y Ch. Brewer 21163

"Wadamü"

*Tristicha trifaria* (Bory ex Willd.) Spreng.

Haptófito.

F. Delascio y Ch. Brewer 21147;  
J. Steyermark 97748**POLYGALACEAE***Asemeia violacea* (Aubl.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21168

Sin. = *Polygala violacea* Aubl

"Sandu - fodi": Con la raíz se hace un perfume para atraer a las mujeres.

*Polygala timoutou* Aubl.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21172

**PORTULACACEAE***Portulaca pusilla* Kunth

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21167

**PRIMULACEAE***Cybianthus spicatus* (Kunth) G.Agostini

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21054

"Katekü": Sus frutos son comestibles.

**PROTEACEAE***Roupala suaveolens* Klotzsch

Árbol. Bosque.

J. Steyermark 97816

**RUBIACEAE***Geophila repens* (L.) I.M.Johnst.

Hierba. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21115

"Kamijü ejichi": Los frutos son comestibles.

*Isertia hypoleuca* Benth.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21113;  
B. Stergios 11179

"Kudu hadashi": Los frutos son comestibles.

*Ladenbergia lambertiana* (A.Br. ex Mart.) Klotzsch

Árbol. Bosque.

J. Steyermark 98209

*Palicourea debilis* (Müll. Arg.) Delprete & J.H. Kirkbr.

Hierba. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11716

Sin. = *Psychotria variegata* Steyermark.*Palicourea deflexa* (DC.) Borhidi

Arbusto. Bosque.

B. Stergios 11967

Sin. = *Psychotria deflexa* DC.*Palicourea guianensis* Aubl.

Árbol.

B. Stergios 11825

*Palicourea hoffmannseggiana* (Roem. & Schult.)

Arbusto. Bosque.

B. Stergios y S. Elcoro 11729

Borhidi Sin. = *Psychotria hoffmannseggiana*

(Willd. ex Schult.) Müll.Arg.

*Palicourea iodotricha* (Müll. Arg.) Delprete & J.H.

Sufrutice. Bosque.

Basil Stergios 11969

Kirkbr. Sin. = *Psychotria iodotricha* Müll.Arg.*Palicourea polycephala* (Benth.) Delprete & J.H.

Arbusto. Bosque.

J. Steyermark 97802

Kirkbr. Sin. = *Psychotria polycephala* Benth.

Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas

Hábito. Hábitat

Colectores, nº colecta

*Palicourea tomentosa* (Aubl.) Borhidi  
Sin. = *Psychotria poeppigiana* Müll.Arg.

Arbusto. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21114

“Kudu chosodiyu”: Del pedúnculo de la flor se extrae laminillas que se emplean como soporte para impregnar el curare en los dardos y puntas de flechas. El zumo de las hojas se emplea directamente para combatir las úlceras leishmánicas.

*Palicourea triphylla* DC.

Arbusto. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21058;  
J. Steyermark 97778

*Perama hirsuta* Aubl.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21096

“Yavare”: La decocción de la planta se toma para combatir los parásitos intestinales.

*Remijia densiflora* subsp. *stenopetala* (Standl. & Steyererm.) Steyererm. “Sijó”

Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21118

*Retiniphyllum schomburgkii* (Benth.) Müll.Arg.

Árbol. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21124

*Rudgea stipulacea* (DC.) Steyererm.

Arbusto. Bosque.

J. Steyermark 97800

*Sabicea velutina* Benth.

Trepadora.

J. Steyermark 97772

SAPOTACEAE

*Pouteria cuspidata* (A.DC.) Baehni

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21195

“Fadai o Fajadai”: La madera se emplea para elaborar canaletes y cabos para hachas. La decocción de su amarga corteza se administra contra las fiebres palúdicas.

SIPARUNACEAE

*Siparuna guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21080

“Kanana”: Con los frutos machacados se prepara una infusión la cual se toma contra el paludismo y otras fiebres; esa misma preparación se aplica como baño corporal.

ULMACEAE

*Trema micrantha* (L.) Blume

Árbol. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21060

“Kawayuja”: Con las hojas secas y pulverizadas fermentan al casabe para así preparar el “yarake”, bebida espirituosa.

VERBENACEAE

*Aegiphila guianensis* Moldenke

Arbusto. Bosque.

F. Fernández 1063

*Amasonia campestris* (Aubl.) Moldenke

Frútice. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21111

“Kamaya”: La infusión de las hojas se utiliza como colirio.

*Lantana camara* L.

Arbusto. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21031

Sakawai”: Los frutos son comestibles

*Lantana glutinosa* Poepp.

Arbusto. Bosque.

B. Stergios y S.Elcoro 11863;  
J. Steyermark 97779

*Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl

Frútice. Bosque y sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21025

“Nayudi”: La infusión de la planta se toma contra la fiebre.

## Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<b>VISCACEAE</b>		
<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler "Ichako": las hojas bajo la forma de cataplasma caliente se emplea en la fractura de los huesos.	Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21078
<b>VITACEAE</b>		
<i>Cissus erosa</i> Rich. "Mawaya yeha": Frutos comestibles.	Trepadora. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21182
<b>VOCHYSIACEAE</b>		
<i>Ruizterania ferruginea</i> (Steyermark) Marc.-Berti	Árbol.	J. Steyermark 98204
<b>Liliopsida</b>		
<b>ARACEAE</b>		
<i>Anthurium bonplandii</i> subsp. <i>guayanum</i> (G.S.Bunting) Croat "Anarajadi": Las hojas se emplean para envolver y cocinar el pescado.	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21122
<i>Caladium picturatum</i> K.Koch & C.D.Bouche "Sanoka": El zumo de hojas se emplea directamente para sacar gusanos (larvarios) de la piel.	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21131
<i>Heteropsis flexuosa</i> (Kunth) G.S.Bunting "Minñato": El tallo se emplea para amarrar y como armazón de cestas.	Trepadora. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21122A
<i>Philodendron dunstervilleorum</i> G.S.Bunting	Trepadora o epífita. Bosque	B. Stergios y S.Elcoro 11727
<i>Spathiphyllum schomburgkii</i> Schott	Hierba. Bosque.	J. Steyermark 97742
<i>Xanthosoma helleborifolium</i> (Jacq.) Schott "Maatei": Los tubérculos hervidos en agua son comestibles.	Hierba. Cultivada.	F. Delascio y Ch. Brewer 21051
<b>ARECACEAE</b>		
<i>Bactris corossilla</i> H.Karst. "Judujadü": El cogollo o brote foliar es comestible al igual que sus frutas.	Palma. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21063
<i>Geonoma baculifera</i> (Poit.) Kunth "Maijadi o Maijadü": sus hojas se emplean para techar.	Palma. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21080
<i>Iriartella setigera</i> (Mart.) H.Wendl. "Yurua": El tallo o estípote se emplea en la preparación del tubo de la cerbatana, arma de caza, para hacer trojas, encofrar paredes y divisiones de espacios.	Palma. Bosque.	F. Cardona 409; F. Delascio y Ch. Brewer 21090
<i>Mauritiella armata</i> (Mart.) Burret "Karana": Las hojas se emplean para techos. Los nervios de las hojas suelen emplearse como astas de dardos.	Palma. Karanal y Bosque ribereño.	F. Cardona 344; F. Delascio y Ch. Brewer 21073; J. Steyermark 97783

Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl. "Kojaka": Parte de las raíces espinosas suelen usarse para rallar los tubérculos de la yuca ( <i>Manihot esculenta</i> ). Los tallos son empleados para para empalizados y el mesocarpio del fruto es comestible.  El espacio que forman las raíces fulcreas y espinosas de la palma sirve para introducirse en él, y así protegerse de los ataques de "Fhije" un gran murciélago depredador de hombres.	Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21077
<b>BROMELIACEAE</b>		
<i>Aechmea nudicaulis</i> (L.) Griseb	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21045
<i>Navia breweri</i> L.B.Sm. & Steyererm. Especie nueva Smith y Steyermark (1967)	Hierba. Bosque.	Ch. Brewer 248 (Tipo); J. Steyermark 97817
<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook. "Kudotoko"	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21153
<i>Tillandsia paraensis</i> Mez	Epífita. Bosque.	J. Steyermark 97796; F. Delascio y Ch. Brewer 21153
<b>BURMANIACEAE</b>		
<i>Apteria aphylla</i> (Nutt.) Barnhart ex Small	Hierba saprófita. Sabana aguachinable.	F. Delascio y Ch. Brewer 21146
<i>Burmamia bicolor</i> Mart	Hierba. Sabana arenosa.	F. Delascio y Ch. Brewer 21181
<b>COMMELINACEAE</b>		
<i>Commelina rufipes</i> Seub.	Hierba. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11823
<b>COSTACEAE</b>		
<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe "Siyiyü": la decocción de los rizomas se emplean para destrancar la orina (diurética).	Hierba. Bosque y karanal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21076; J. Steyermark 97806
<b>CYCLANTACEAE</b>		
<i>Dicranopygium yacu-sisa</i> Harling	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21181
<i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell.) Harling "Amamada": La raíz se emplea para armazón de cestas.	Trepadora. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21127
<b>CYPERACEAE</b>		
<i>Bulbostylis paradoxa</i> (Spreng.) Lindm.	Hierba. Sabana pedregosa.	F. Delascio y Ch. Brewer 21071
<i>Calyptrocarya glomerulata</i> (Brongn.) Urb.	Hierba. Bosque.	J. Steyermark 97813
<i>Cyperus amabilis</i> Vahl	Hierba. Sabana arenosa.	F. Delascio y Ch. Brewer 21183
<i>Eleocharis debilis</i> Kunth	Hierba. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11878
<i>Eleocharis minima</i> Kunth	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21192
<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	Hierba. Sabana.	F. Fernández 1082
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler "Tudene kunüei": La decocción de los rizomas lo toman para combatir el paludismo o malaria.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21093

## Anexo 1 ... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
<i>Rhynchospora pubera</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba. Bosque y Karanal.	F. Cardona 3007; F. Delascio y Ch. Brewer 21084
<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	Hierba. Sabana.	J. Steyermark 98200
<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	Hierba. Sabana y Karanal.	F. Delascio y Ch. Brewer 21093 J. Steyermark 98201
<i>Scleria verticillata</i> Muhl. ex Willd. "Luküni": Con la planta se preparan baños para limpiar a los recién nacidos.	Hierba. Sabana arenosa.	F. Delascio y Ch. Brewer 21092
<b>DIOSCOREACEAE</b>		
<i>Dioscorea amazonum</i> Mart. ex Griseb.	Trepadora. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11872
<b>ERIOCAULACEAE</b>		
<i>Philodice hoffmannseggii</i> Mart.	Hierba. Sabana arenosa.	F. Delascio y Ch. Brewer 21154
<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhland	Hierba. Bosque.	J. Steyermark 98198
<b>HELICONIACEAE</b>		
<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	Hierba. Bosque.	B. Stergios y S. Elcoro 11870
<i>Heliconia latispatha</i> Benth. "Ma'kwadi": Los frutos son comestibles al igual que los rizomas	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21133
<b>HYPOXIDACEAE</b>		
<i>Curculigo scorzonerifolia</i> (Lam.) Baker "Kamasa guaniñü": el agua de los bulbos hervidos se toma para combatir la impotencia.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21088
<b>MARANTACEAE</b>		
<i>Goepertia grandis</i> (Petersen) Borchs. & S. Suárez Sin. = <i>Calathea grandis</i> Petersen "Kawetadu": las hojas se emplean para envolver y para asar alimentos.	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21194
<i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl.) Körn. "Kahna o Kano": Del tallo extraen fibras para realizar trabajos de cestería y sebucanes (Tunkui, Tenkö).	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21053
<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn. "Amutu"	Hierba. Bosque.	B. Stergios 11783
<i>Monotagma secundum</i> (Petersen) K.Schum. "Okooiyu amoi": Según algunos usuarios la planta sirve para espantar, alejar a las culebras.	Hierba. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21068
<b>MAYACACEAE</b>		
<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.	Rizopleustófito.	B. Stergios y S. Elcoro 11973; J. Steyermark y H. Gibson 95773
<b>ORCHIDACEAE</b>		
<i>Catasetum barbatum</i> (Lindl.) Lindl.	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21142
<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe "Tukui josiyyü"	Epífita. Bosque.	F. Delascio y Ch. Brewer 21148

Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas

Hábito. Hábitat

Colectores, nº colecta

*Cyrtopodium cristatum* Lindl.

Terrestre. Sabana arenosa.

F. Delascio y Ch. Brewer 21143

*Epidendrum nocturnum* Jacq.  
"Tukui"

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21149

*Masdevallia wendlandiana* Rchb.f.

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21162

*Maxillaria conferta* (Griseb.) C.Schweinf.

Epífita. Bosque.

J. Steyermark 97829

*Maxillaria notyloglossa* Rchb.f.

Epífita. Bosque.

F. Cardona 348

*Maxillaria ochroleuca* Lodd. ex Lindl.

Epífita.

G.C.K. Dunsterville 948

*Octomeria apiculata* (Lindl.) Garay & H.R.Sweet

Epífita. Bosque.

J. Steyermark 97824

*Platystele oxyglossa* (Schltr.) Garay

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21150

*Plectrophora iridifolia* (Lodd. ex Lindl.) H.Focke

Epífita. Bosque.

J. Steyermark 97820

*Pleurothallis fockei* Lindl.

Epífita. Bosque.

J. Steyermark 97823

*Pleurothallis spiculifera* Lindl.

Epífita. Bosque.

J. Steyermark y H. Gibson 95744

*Scaphyglottis imbricata* (Lindl.) Dressler

Epífita. Bosque.

F. Cardona 403

*Stelis argentata* Lindl.

Epífita. Bosque.

F. Delascio y Ch. Brewer 21180

POACEAE

*Andropogon bicornis* L.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21108

"Wasakiü": La infusión de la planta se toma para aumentar la inteligencia.

*Andropogon leucostachyus* Kunth

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21094

"Wijuyoyo": La planta se emplea para bañar a los recién nacidos para darle fuerza y suerte.

*Axonopus aureus* P.Beauv.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21085

"Kavarijoti"

*Axonopus canescens* (Ness ex Trin) Pilg.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21105

"Kadadi": La infusión de la planta se toma para la buena suerte.

*Ichnanthus ephemeroblepharis* G.A.Black & Fróes

Hierba. Bosque.

F. Cardona. 236

*Panicum rudgei* Roem. & Schult.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21107

"Wiñü shimadei": Los culmos de la hierba se emplean para flechas pequeñas.

*Paspalum hyalinum* Nees ex Trin.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21104

"Foniütotoh"

*Paspalum melanospermum* Desv. ex Poir.

Hierba. Sabana.

J. Steyermark 97752

*Paspalum plicatulum* Michx.

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21103

"Yigüidi"

*Paspalum foliiforme* S. Denham

Hierba. Sabana.

Ch. Brewer 21066;

Sin. = *Thrasya petrosa* (Trin.) Chase "Suru"

*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Hierba. Sabana.

F. Delascio y Ch. Brewer 21106

"Shiyei"

## Anexo 1 .... Continuación...

Especies colectadas	Hábito. Hábitat	Colectores, nº colecta
---------------------	-----------------	------------------------

**STRELITZIACEAE**

<i>Phenakospermum guyanense</i> (A.Rich.) Endl. ex Miq.	Hierba caulescente.	J. Steyermark 98230
---	---------------------	---------------------

“Dawiyu”: Las hojas se emplean para techos temporales. Los frutos asados son comestibles. Sus brácteas acumulan agua potable y con las hojas hacen unos paquetes “máhi” donde envuelven carne precocida.

**THURNIACEAE**

<i>Thurnia sphaerocephala</i> (Rudge) Hook.f.	Hierba acuática.	J. Steyermark 97775
---	------------------	---------------------

**XYRIDACEAE**

<i>Xyris jupicai</i> Michx.	Hierba. Vegetación ribereña.	B. Stergios 11867
-----------------------------	------------------------------	-------------------

<i>Xyris pratensis</i> Maguire & L.B.Sm.	Hierba. Sabana.	F. Delascio y Ch. Brewer 21169
--	-----------------	--------------------------------

**ZINGIBERACEAE**

<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Hierba. Bosque.	J. Steyermark 98193
--	-----------------	---------------------

<i>Renealmia floribunda</i> K. Schum. "Wananña"	Hierba	F. Delascio y Ch. Brewer 21077-B
--	--------	----------------------------------

---



## ANEXO 2. Nombres de plantas en idioma Ye'kwana en el valle de Kanarakuni. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela.

	Nombre ye'kwana	Especie	Utilidad usos
1	Aanarajadi	<i>Anthurium bonplandii</i> G.S.Bunting	Aplicación culinaria
2	Adada	<i>Anaxagorea brevipes</i> Benth.	Construcción vivienda
3	Adada	<i>Duguetia cauliflora</i> E. R. Fr.	
4	Aiña [öña, öinña]	<i>Zea mays</i> L.	Cultivada alimento
5	Akujama	<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S.Irwin & Barneby	
6	Akuri	<i>Ouratea ramosissima</i> Maguire & Steyerm.	Construcción vivienda
7	Akuruma-tojo [jono-yodudu]	<i>Rinorea pubiflora</i> (Benth.) Sprague & Sandwith	Herramienta batidor
8	Amamada	<i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell.) Harling	Elaboración cestas
9	Amutu	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.	Elaboración cestas
10	Anareke [anaadeke]	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	Cultivada alimento
11	Asichadü	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Cultivada alimento
12	Awenadü	<i>Inga nobilis</i> Willd.	Comestible frutos
13	Ayaadi	<i>Deguelia scandens</i> Aubl. <i>Sin. = Derris negrensis</i> Benth.	Utilitaria para pesca (barbasco)
14	Ayaadi	<i>Deguelia utilis</i> (A.C. Sm.) A.M.G. Azevedo <i>Sin. = Lonchocarpus utilis</i> A.C.Sm.	Utilitaria para pesca (barbasco)
15	Ayaawao damenu	La resina de <i>Protium spp.</i>	Combustible, antorchas
16	Ayukö	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	Construcción , medicinal, magica
17	Dajaka	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Construcción curiara y vivienda
18	Dawiyu	<i>Phenakospermum guyannense</i> (A.Rich.) Endl. ex Miq.	Utilitaria, techos, envases, frutos
19	Deweke	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Comestible frutos, artesanías
20	Diwai	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Medicinal
21	Dukuaji	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	Comestible semillas
22	Fadai [fajadai]	<i>Pouteria cuspidata</i> (A.DC.) Baehni	Madera herramientas, medicinal paludismo
23	Farawara	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Medicinal, utilitaria pegamento
24	Farawarahi	<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	
25	Fhadai	<i>Aspidosperma marcgravianum</i> Woodson	Construcción, medicinal paludismo
26	Fhodi [fodii]	<i>Pectis pygmaea</i> Kunth	
27	Foniütoho	<i>Paspalum hyalinum</i> Nees ex Trin.	
28	Ichako	<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	Medicinal fracturas

Anexo 2 ...Continuación...

Nombre ye'kwana	Especie	Utilidad usos
29 Jaaku	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Utilitaria para pesca
30 Jaasa [huasa]	<i>Inga pilosula</i> (Rich.) J.F.Macbr	Medicinal, comestible fruto
31 Jadudu	<i>Swartzia macrophylla</i> Willd. ex Vogel	Utilitaria para pesca
32 Jeyeiehö	<i>Dioscorea trifida</i> L.	Cultivada alimento
33 Jiyü	<i>Mabea subsessilis</i> Pax & K.Hoffm.	Construcción vivienda
34 jöni	<i>Capsicum frutescens</i> L.	Cultivada alimento
35 Judujadü	<i>Bactris corossilla</i> H.Karst.	Comestible cogollo frutas
36 Kaahadi	<i>Clathrotropis glaucophylla</i> Cowan	
37 Kadade [karare]	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Comestible frutos
38 Kadadi	<i>Axonopus canescens</i> (Nees) Pilg.	Creencia magica
39 Kadimani	<i>Couma macrocarpa</i> Barb.Rodr.	Pegamento, látex
40 Kahna [kano]	<i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl.) Körn.	Utilitaria cestería
41 Kamasa guaniñü	<i>Curculigo scorzonerifolia</i> (Lam.) Baker	Medicinal impotencia
42 Kamaya	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	Medicinal colirio
43 Kamaya	<i>Palhinhaea camporum</i> (B. Øllg. & P.G. Windisch) Holub <i>Sin. = Lycopodiella camporum</i> B. Øllg. & P.G. Windisch	
44 Kamijü ejichi	<i>Geophila repens</i> (L.) I.M.Johnst.	Comestible frutos
45 Kanana	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Medicinal paludismo
46 Kane	<i>Coussapoa asperifolia</i> Trécul	
47 Kanohamiche	<i>Justicia secunda</i> Vahl	Utilitaria para pesca
48 Kanoyudi	<i>Justicia pectoralis</i> Jacq.	Medicinal, hojas, cicatrizante
49 Karana	<i>Mauritiella armata</i> (Mart.) Burret	Construcción techos, caza dardos
50 Katekü	<i>Cybianthus spicatus</i> (Kunth) G.Agostini	Comestible frutos
51 Kavarijoti	<i>Axonopus aureus</i> P.Beauv.	
52 Kawadadi [Inekowaadi]	<i>Lacunaria macrostachya</i> (Tul.) A.C.Sm.	Comestible fruto
53 Kawai – yuma [kawai]	<i>Eschweilera tenuifolia</i> (O.Berg) Miers	Envoltura tabaco
54 Kawayuja	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Elaboración bebida fermentada
55 Kawetadu	<i>Goepertia grandis</i> (Petersen) Borchs. & S. Suárez <i>Sin. = Calathea grandis</i> Petersen	Uso para envolver
56 Kiede – fhija	<i>Pinzona coriacea</i> Mart. & Zucc.	

Anexo 2 ...Continuación...

Nombre ye'kwana	Especie	Utilidad usos
57 Kiyede jijö	<i>Davilla kunthii</i> A.St.-Hil.	Medicinal fiebres
58 Kojaka [kujaka]	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Utensilio rayador, empalizada, fruto, magica
59 Kudaata [kurata]	<i>Arthrotylidium schomburgkii</i> (Benn.) Munro	Caza cerbatana
60 Kudai	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Construcción vivienda, aceite, medicinal
61 Kudotoko	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.	
62 Kudu chosodiyu	<i>Palicourea tomentosa</i> (Aubl.) Borhidi <i>Sin. = Psychotria poeppigiana</i> Müll.Arg.	Aplicación cacería, medicinal
63 Kudu hadashi	<i>Isertia hypoleuca</i> Benth.	Comestible frutos
64 Kujedi	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Cacería dardos, frutos, bebidas
65 Kurawa [Kudawa]	<i>Annanas lucidus</i> Mill.	Cultivada fibras
66 Küyede	<i>Manihot esculenta</i> Cratz	Cultivada alimento
67 Kuyuwiyu	<i>Didymopanax morototoni</i> Aubl. <i>Sin. = Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyererm. & Frodin	Madera utilitaria, medicinal
68 Luküni	<i>Scleria verticillata</i> Muhl. ex Willd.	Medicinal , magica
69 Mado – fhanadi	<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	Medicinal, vermifuga
70 Maijadi [Maijadü]	<i>Geonoma baculifera</i> (Poit.) Kunth	Construcción techos
71 Majaya	<i>Carica papaya</i> L.	Cultivada alimento
72 Ma'kwadi	<i>Heliconia latispatha</i> Benth.	Comestible frutos rizomas
73 Maruschi	<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G.Don	Medicinal contraveneno
74 Matei	<i>Xanthosoma helleborifolium</i> (Jacq.) Schott	Comestible tuberculos
75 Mawaya – yeha	<i>Cissus erosa</i> Rich.	Comestible frutos
76 Mayadu waimo	<i>Orthomene schomburgkii</i> (Miers) Barneby & Krukoff	
77 Midi	<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	Aplicación creencia magica
78 Minñato	<i>Heteropsis flexuosa</i> (Kunth) G.S.Bunting	Utilitaria amarres
79 Momishi	<i>Aparisthium cordatum</i> (A. Juss) Bail	Medicinal diarreas
80 Nayudi	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Medicinal fiebres
81 Odoi [Oroi]	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Comestible , medicinal hojas
82 Odoma ujotu	<i>Hirtella racemosa</i> var. <i>hispida</i> Prance	Construcción, comestible fruto
83 Okooiyu amoi]	<i>Monotagma secundum</i> (Petersen) K.Schum.	Aplicación auyentar culebras, magica
84 Saakü	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Cultivada alimento

Anexo 2 ...Continuación...

Nombre ye'kwana	Especie	Utilidad usos
85 Sajokonudu	<i>Casearia bicolor</i> Urb. <i>Sin. = Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	
86 Sakaka	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Comestible infrutescencias
87 Sakawai	<i>Lantana cámara</i> L.	Comestible frutos
88 Sandu – fodi	<i>Asemeia violacea</i> (Aubl.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott <i>Sin. = Polygala violacea</i> Aubl.	Aplicación perfume, magica
89 Sanoka	<i>Caladium picturatum</i> K.Loch & C.DC.Bouché	Medicinal parásitos, mitica
90 Sedi – hodi	<i>Piper aduncum</i> L.	Medicinal
91 Sedi – hodi	<i>Piper demeraranum</i> (Miq.) C.DC.	Medicinal
92 Sena	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Medicinal parásitos, comestible frutos
93 Shimanagua kunja	<i>Actinostachys subtrijuga</i> (Mart.) C. Presl	
94 Shiyei	<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze	
95 Sichadu	<i>Canna indica</i> L.	Cultivada artesanía, comestible rizoma
96 Sijö	<i>Remijia densiflora</i> Benth.	
97 Simicha	<i>Ocotea depauperata</i> C.K.Allen	Medicinal, magica
98 Simijio [Sinijio]	<i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon	Medicinal, magica
99 Siñaato	<i>Fridericia carichanensis</i> (Kunth) L.G. Lohmann <i>Sin. = Arrabidaea carichanensis</i> (Kunth) Bureau & K. Schum	Utilitaria amarres
100 Siwiyü	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	Medicinal vias urinarias
101 Suru	<i>Paspalum foliiforme</i> S. Denham <i>Sin. = Thrasya petrosa</i> (Trin.) Chase	
102 Tudene kunüei	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	Medicinal paludismo
103 Tühadii	<i>Alexa canaracunensis</i> Pittier	
104 Tujadu [Tuñadu]	<i>Brownea coccinea subsp. capitella</i> (Jacq.) D.Velasquez & Agostini	Medicinal
105 Tukui	<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	
106 Tukui josiyü	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	
107 Tuumano [wayana]	<i>Cucurbita maxima</i> Duch.	Cultivada alimento
108 Udayo yokujudu	<i>Schnella guianensis</i> (Aubl.) Wunderlin <i>Sin. = Bauhinia guianensis</i> Aubl.	Medicinal tos
109 Üdowoi	<i>Marcgravia coriacea</i> Vahl	

## Anexo 2 ...Continuación...

Nombre ye'kwana	Especie	Utilidad usos
110 Uduyu	<i>Chelonanthus angustifolius</i> (Kunth) Gilg	Medicinal, antiveneno
111 Waaju	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Construcción techo, alimento, bebidas
112 Wadamü	<i>Apinagia longifolia</i> (Tul.) P.Royen	
113 Wadaña	<i>Dioscorea alata</i> L.	Cultivada alimento
114 Wadei	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	
115 Wadeku [Wasesekü]	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Cultivada fibras, manualidades
116 Wadimachü	<i>Brosimun</i> sp.	
117 Waidiejeduo [Wasai]	<i>Musa paradisiaca</i> L.	Cultivada alimento
118 Waju moomo	<i>Inga vera</i> Willd.	Comestible fruto
119 Wana	<i>Apeiba uittienii</i> Jans.-Jac. & Westra	
120 Wanaku	<i>Ormosia bolivarensis</i> (Rudd) C.H. Stirt.	Utilitaria adornos, artesanía
121 Wananña	<i>Renealmia floribunda</i> K.Schum.	Tinte frutos
122 Wanawana	<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	Utilitaria fibras, arco, cintas
123 Wasa-deku	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	Caza cerbatana fibras
124 Wasai	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Construcción, alimento, manualidades
125 Wasakiü	<i>Andropogon bicornis</i> L.	Medicinal, magica
126 Wasanakwa	<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	Aplicación creencia magica
127 Wasejöö	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav <i>Sin. = Bonafousia sananho</i> (Ruiz & Pav.) Markgr.	Construcción curiaras casas
128 Wetuamöi	<i>Senna silvestris</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Comestible frutos
129 Wijuyojo	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	Aplicación creencia magica
130 Wiñu shimadei	<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	Caza flechas
131 Wiyuja	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Medicinal estomacal
132 Yamadadi	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Aplicación perfume, magica
133 Yavare	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	Medicinal parásitos
134 Yawade ansaajüdü	<i>Macropsychanthus malacocarpus</i> (Ducke) L.P. Queiroz & Snak <i>Sin. = Dioclea malacocarpa</i> Ducke	Utilitaria amarres, adornos
135 Yigüidi	<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	
136 Yurua	<i>Iriartella setigera</i> (Mart.) H.Wendl.	Caza cerbatana, construcción vivienda

**ANEXO 3.** Especies mencionadas en el texto o en la lista de nombres ye'kwana presentes en Kanarakuni, que no están indicadas entre las especies colectadas por los botánicos que han visitado la localidad. Cuenca alta del río Caura. Edo. Bolívar. Venezuela.

Espece	Familia	Hábito
1 <i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker ex Benth. & Hook	Bromeliaceae	Epífita
2 <i>Alexa confusa</i> Pittier	Acanthaceae	Árbol
3 <i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Anacardiaceae	Árbol
4 <i>Anthoenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	Poaceae	Hierba
5 <i>Arthrostylidium schomburgkii</i> (Benn.) Munro	Poaceae	Hierba
6 <i>Aspidosperma marcgravianum</i> Woodson	Apocinaceae	Árbol
7 <i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Arecaceae	Palma
8 <i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae	Palma
9 <i>Brosimum</i> sp	Moraceae	Hierba
10 <i>Canna indica</i> L.	Cannaceae	Hierba
11 <i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Salicaceae	Árbol
12 <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	Malvaceae	Árbol
13 <i>Clitoria guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Fabaceae	Hierba
14 <i>Couma macrocarpa</i> Barb.Rodr.	Apocynaceae	Árbol
15 <i>Desmodium pachyrhizum</i> Vogel	Fabaceae	Hierba
16 <i>Drosera roraimae</i> (Klotzsch ex Diels) Maguire & Laundon	Droseraceae	Hierba
17 <i>Duguetia cauliflora</i> E. R. Fr.	Annonadaceae	Árbol
18 <i>Elaphoglossum zosteriformis</i> Mickel	Dryopteridaceae	Helecho
19 <i>Eschweilera subglandulosa</i> (Steud. ex O.Berg) Miers	Lecythidaceae	Árbol
20 <i>Euterpe precatória</i> Mart.	Arecaceae	Palma
21 <i>Ilex divaricata</i> Mart. ex Reissek	Aquifoliaceae	Árbol
22 <i>Imperata contracta</i> (Kunth) Hitchc.	Poaceae	Hierba
23 <i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Reichb.f.	Orchidaceae	Hierba
24 <i>Moronobea</i> sp.	Clusiaceae	Árbol
25 <i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Arecaceae	Palma
26 <i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae	Palma
27 <i>Panicum cayennense</i> Lam.	Poaceae	Hierba
28 <i>Rinorea pubiflora</i> (Benth.) Sprague & Sandwith	Violaceae	Árbol
29 <i>Scaphyglottis sickii</i> Pabst	Orchidaceae	Hierba
30 <i>Selaginella boomii</i> Valdespino	Selaginellaceae	
31 <i>Swartzia macrophylla</i> Willd. ex Vogel	Fabaceae	Árbol
32 <i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Clusiaceae	Árbol

Recibido: 15 abril 2022

Aceptado: 25 octubre 2022

Publicado en línea: 25 mayo 2023

---

Francisco Delascio-Chitty <sup>1,2</sup> y Charles Brewer-Carías <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Museo de Historia Natural de La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela.

<sup>2</sup> Dirección de Patrimonio Histórico y Cultural. Secretaría Cultural de la Gobernación del estado Bolívar. Ciudad Bolívar. Venezuela. E-mail: delasciofrancisco3@gmail.com

<sup>3</sup> Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Caracas. Venezuela. E-mail: brewer@dmil.com