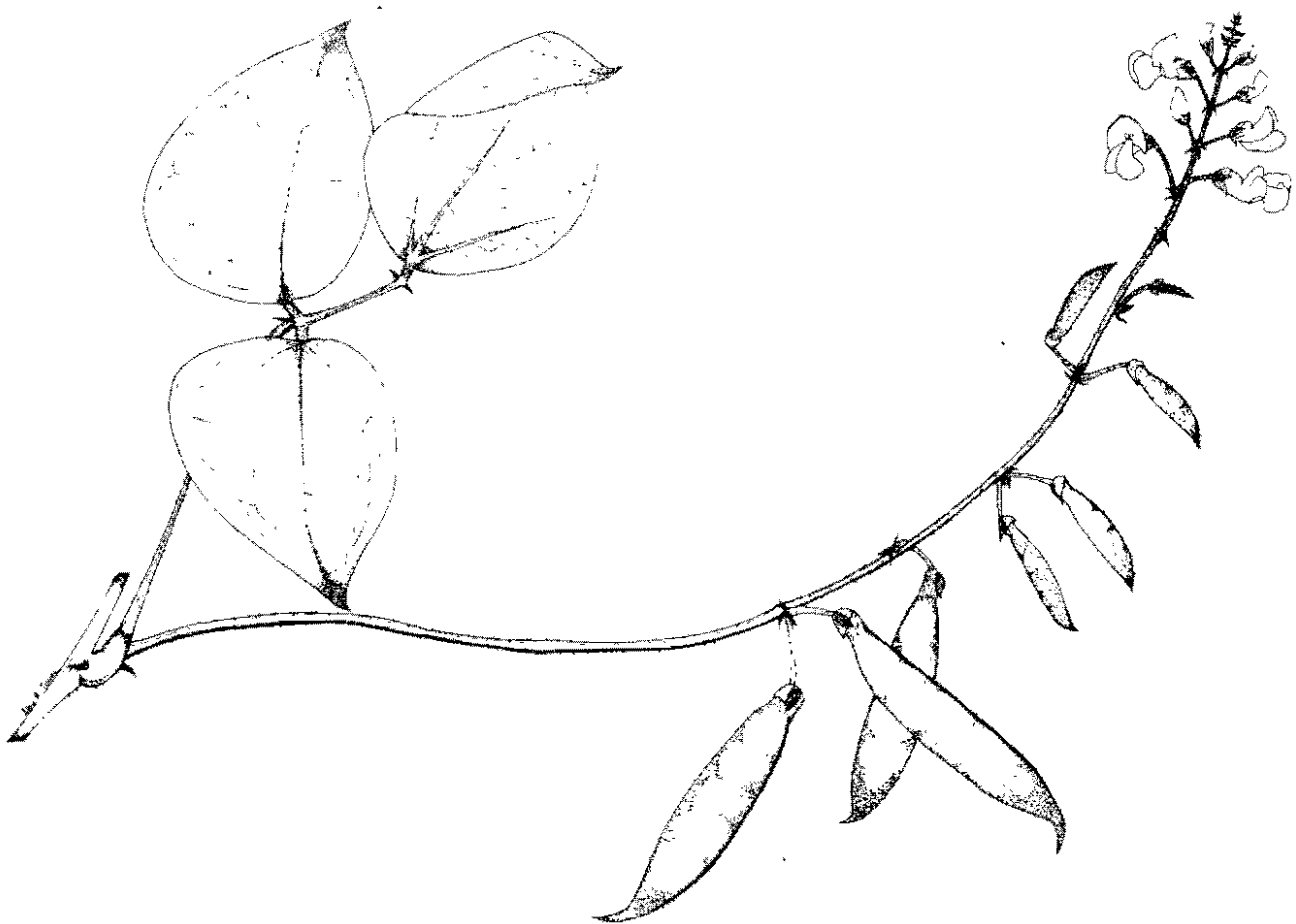


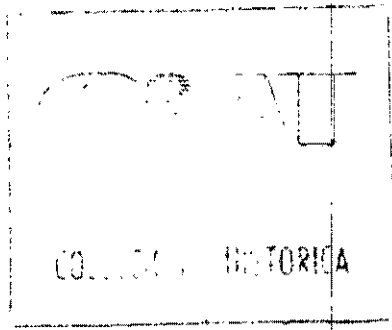
Catálogo de Germoplasma
de:
Phaseolus coccineus L.
Phaseolus polyanthus Green



CIAT
QK
643
.P48
S36

CIAT

CIAT
GENETICA

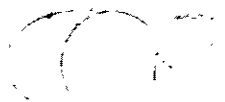


CATALOGO DE GERMOPLASMA

DE:

PHASEOLUS COCCINEUS L.

PHASEOLUS POLYANTHUS GREEN.



V. SCHMIT

2007

64750

PROYECTO CIAT-GEMBLOUX

UNIDAD DE RECURSOS
GENETICOS

OCTUBRE 1988

11(53)

AGRADECIMIENTOS

Quiero aprovechar la oportunidad para agradecer a todos los técnicos del proyecto, quienes colaboraron en la realización de este catálogo por su trabajo en el campo y en casas de malla; a los Drs. Jean-Pierre Baudoin, Daniel Debouck y David Wood por sus sugerencias en cuanto al contenido y a la presentación del catálogo; al Señor Orlando Toro por la introducción de germoplasma y por su ayuda en cuanto a datos de pasaporte.

Agradezco igualmente a todo el equipo de frijol por sus consejos en la revisión del borrador; a la Señora Helga Dierolf y a la Señorita Sandra Albarracín por su ayuda en el trabajo de redacción.

Quisiera agradecer también a las directivas del CIAT, quienes permitieron la realización y la publicación de este documento.

CONTENIDO.

INTRODUCCION	1
Estado de la colección de <u>Phaseolus coccineus</u> , <u>Phaseolus polyanthus</u> y especies relacionadas	3
Origen del germoplasma de <u>P.coccineus</u> , <u>P.polyanthus</u> y especies relacionadas	4
Características morfológicas de las especies	6
Descriptores	7
Resumen de los datos	37
I y II Datos de pasaporte y recolección	51
Ecología y observaciones	93
III Datos de caracterización y evaluación	
A. Morfología	105
Detalles de las segregaciones	123
Color de semilla	155
B. Agronomía	191
INTRODUCTION	19
Status of the <u>Phaseolus coccineus</u> , <u>Phaseolus</u> <u>polyanthus</u> and related species collection	21
Source of the germplasm of <u>P.coccineus</u> , <u>P.polyanthus</u> and related species	22
Morphology of the species	24
Descriptors	25
I and II Passport and collection data	51
Ecology and observations	93
III Characterization and evaluation data	
A. Morphology	105
Segregation details	123
Seed coat colour	155
B. Agronomy	191

INTRODUCCION.

Dentro del sistema de Centros Internacionales de Investigación, CIAT tiene la responsabilidad mundial para la colección y conservación del germoplasma de frijoles del género Phaseolus. Este género incluye las siguientes especies cultivadas: P.vulgaris, P.acutifolius, P.lunatus, P.coccineus y P.polyanthus.

P.coccineus y polyanthus forman un grupo muy complejo incluyendo varias formas silvestres y cultivadas. Las formas silvestres de P.polyanthus y P.coccineus fueron descubiertas en Guatemala y México respectivamente, y sitúan el centro de origen para las dos especies en Mesoamérica.

P.coccineus se cultiva sobretodo en las zonas altas de México y Guatemala. La especie se encuentra también en otras regiones de América del Sur, en Europa, Africa y Asia. Se siembra en zonas de más de 1700m en el trópico. Tiene un comportamiento plurianual, caracterizado por un ciclo de producción más largo que P.vulgaris. Siendo especie alógama, el porcentaje de polinización cruzada natural es muy alto.

P.polyanthus se siembra también en las regiones tropicales de altura, de 1600 a 2600m. La distribución de la especie es sin embargo más limitada que para P.coccineus: México y Guatemala en Centro América, Colombia, Ecuador y Norte de Perú en América del Sur. Tiene también un comportamiento plurianual, y es especie alógama, aunque la tasa de autofecundación natural es más alta que para P.coccineus.

Este catálogo incluye 785 accesiones que han sido incrementadas en CIAT. Debido al carácter alógamo de las especies, se estableció una metodología que permite la conservación de la variabilidad dentro de cada accesión, y al mismo tiempo evitar las contaminaciones de otras accesiones. La multiplicación se realiza en casas de malla en Popayán (Departamento del Cauca, 1700m, latitud 2.15N, longitud 76.36W) y en el campo con racimos protegidos por bolsas de papel en Rionegro (Departamento de Antioquia, 2200m, latitud 6.15N, longitud 75.21W). La polinización es manual en ambos casos, lo que no permite obtener un gran número de semillas por planta.

En vista que permanentemente se multiplican y evalúan accesiones nuevas, el catálogo es un documento de trabajo preliminar y será revisado y aumentado periódicamente, a medida que haya más información disponible.

En cuanto a los descriptores, se utilizó el listado publicado por el IBPGR (Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos), con modificaciones de acuerdo a las necesidades del material.

El catálogo se divide en 3 secciones principales: a) breve descripción de la colección; b) descriptores; c) datos.

La distribución de semilla se realiza bajo pedido, según la disponibilidad para cada accesión, escribiendo a la dirección siguiente:

V. Schmit
Unidad de Recursos Genéticos
CIAT
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

ESTADO DE LA COLECCION DE PHASEOLUS COCCINEUS, P. POLYANTHUS
 Y ESPECIES RELACIONADAS EN LA UNIDAD DE RECURSOS GENETICOS
 DEL CIAT (Marzo 1988)

Especies	No. de accesiones	
	Introducidas	Incrementadas
Cultivadas		

<u>P. coccineus</u>	940	488
<u>P. polyanthus</u>	443	271
Hibrido	18	5
Silvestres		

<u>P. coccineus</u>	85	27
<u>P. polyanthus</u>	7	1
<u>P. purpurascens</u>	12	4
Hibrido	1	1
Total	1506	797

ORIGEN DEL GERMOPLASMA DE P. COCCINEUS, P. POLYANTHUS Y
ESPECIES RELACIONADAS

<u>País de origen</u>	<u>Accesiones</u>	<u>Porcentaje</u>
América del Norte		
Estados Unidos	6	0.8
América Central		
Costa Rica	16	2.0
Guatemala	199	25.3
Honduras	14	1.8
México	426	54.3
Subtotal	<u>655</u>	<u>83.4</u>
Caribe		
Puerto Rico	16	2.0
América del Sur		
Bolivia	5	0.7
Colombia	22	2.8
Chile	1	0.1
Perú	4	0.5
Venezuela	2	0.3
Subtotal	<u>34</u>	<u>4.4</u>
Europa		
Alemania	1	0.1
Bélgica	1	0.1
Holanda	6	0.8
Inglaterra	2	0.3
Italia	1	0.1
Portugal	5	0.6
Rumania	1	0.1
Yugoslavia	5	0.6
Subtotal	<u>22</u>	<u>2.7</u>

Africa

Etiopía	3	0.4
Kenia	1	0.1
Rwanda	2	0.3
Zaire	1	0.1
	-----	-----
Subtotal	7	0.9

Asia

Afganistán	1	0.1
Bután	13	1.7
India	18	2.3
Irán	1	0.1
Japón	3	0.4
Turquía	9	1.2
	-----	-----
Subtotal	45	5.8

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS GENERALES

Característica	<u>P.coccineus</u>	<u>P.polyanthus</u>
Germinación	hipógea	intermedia, epígea
Raíz	tuberosa	fibrosa y profunda
Hábito de crecimiento	arbustivo, semi- voluble, voluble, determinado o in- determinado.	indeterminado voluble
Color flor	blanco, rojo, blanco+rosado	blanco, morado, blanco+morado
Forma bracteola	ovalada, redonda	alargada
Forma estigma	extrorso	terminal- introrso
Color semilla	blanco, crema, negro, morado, café	blanco, crema, amarillo, rojo, negro, café
Tamaño hilo	<1/2 largo semilla	>1/2 largo semilla

DESCRIPTORES

I DATOS DE PASAPORTE

1. NO. CIAT = Número CIAT

Número CIAT o número de germoplasma es el número asignado a la accesión original del banco de germoplasma de la Unidad de Recursos Genéticos del CIAT, cuando la semilla ha sido incrementada. Este número consta de la letra G seguida de cinco dígitos. En algunos casos hay una letra después de los dígitos (A, B, etc.). Esta letra corresponde a separaciones justificadas de la accesión original.

2. ESPECIE = Especie

El catálogo incluye tres especies: Phaseolus coccineus = COCC, Phaseolus polyanthus = PLAN, Phaseolus purpurascens = PURP, y algunos híbridos: COCH = híbrido con P. coccineus. En cada caso, se dará más información en OBSERVACIONES.

3. IDENTIFICACION = Identificación

Es el nombre local o varietal de la accesión. Este nombre se registra tal como se recibe de la fuente donadora.

4. COLECTOR Y NO.

Es el nombre del colector y el número atribuido por él a la accesión colectada.

5. REGISTRO LOCAL = Registro local

Corresponde al registro de la accesión usado por el país donante. Este registro puede ser numérico o alfabético-numérico.

6. OTRO REGISTRO LOCAL

Corresponde al registro de la accesión usado por otra institución donde se conservó el material.

7. ORIGEN

Corresponde al país donde se colectó el material. Los siguientes códigos son usados para los países.

AFG = Afganistán
 BLG = Bélgica
 BLV = Bolivia
 BTH = Bután
 CLB = Colombia
 CLE = Chile

CRA = Costa Rica
ETP = Etiopía
GTA = Guatemala
GMN = Alemania
HDR = Honduras
IND = India
IRN = Irán
ITL = Italia
JPN = Japón
KYA = Kenia
MEX = México
NLD = Holanda
PER = Perú
PRI = Puerto Rico
PTC = Portugal
RMN = Rumania
RWD = Rwanda
SPN = España
TKY = Turquía
USA = Estados Unidos
UTK = Inglaterra
VNZ = Venezuela
YUG = Yugoslavia
ZRE = Zaire

8. PROCEDE. = Procedencia

Es el país donante de la semilla a CIAT. Los códigos para los países son los mismos que se usan para origen.

9. EST. BIOL. = Estado biológico

Representa el estado biológico y el grado de evolución en cual se encuentra la accesión: cultivado (C), silvestre (S) o escapado (E).

II DATOS DE COLECCION

1. PROVINCIA/ESTADO

Provincia, estado o departamento del país en cual fue recolectada la accesión.

2. MUNICIPIO

Municipio en cual está situado el lugar de recolección de la accesión.

3. LUGAR

Lugar de recolección: lugar, distancia geográfica y orientación a partir de la ciudad o del pueblo más cercano.

4. LATITUD

Latitud del sitio de recolección: grados y minutos seguidos por N (Norte) o S (Sur).

5. LONGITUD

Longitud del sitio de recolección: grados y minutos seguidos por E (Este) o W (Oeste).

6. ALTITUD

Elevación del sitio de recolección en metros sobre el nivel del mar.

7. FUENTE

Tipo de sitio de recolección, por ejemplo tienda, mercado o campo.

8. FECHA R

Fecha de recolección de la muestra original, expresada numéricamente en mes/día/año.

9. ECOLOGIA

Observaciones relacionadas a la ecología del lugar de recolección o al sistema de cultivo.

10. OBSERVACIONES

Observaciones relacionadas a la muestra recolectada, tales como color de flor y de semilla, hábito de crecimiento etc., realizadas por el colector al momento de la recolección.

III DATOS DE CARACTERIZACION Y EVALUACION PRELIMINAR

A. MORFOLOGIA

1. TG = Tipo de germinación

- 3 = hipógea
- 5 = intermedia
- 7 = epígea
- 9 = segregación

2. PE = Pigmentación del epicotilo o hipocotilo

Coloración del epicotilo en caso de germinación hipógea y del hipocotilo para una germinación epígea.

- 1 = verde
- 2 = rojo
- 3 = púrpura
- 4 = mixto
- 9 = segregación

3. DIST C-H1 = Distancia entre los cotiledones y las hojas primarias (germinación epígea) o entre el suelo y las hojas primarias (germinación hipógea)

Expresado en cm, medido cuando las hojas primarias estén completamente desarrolladas.

4. L = Largo del foliolo

Tamaño del foliolo terminal de la tercera hoja trifoliada, medido del pulvino hasta la punta del foliolo:

- 3 = corto (4 a 5 cm)
- 5 = intermedio (8 a 9 cm)
- 7 = largo (12 a 13 cm)

5. LW = Forma del foliolo

Forma del foliolo terminal de la tercera hoja trifoliada, según la relación entre el largo (L) y el ancho (W).

- | | L/W |
|----------------------|-------|
| 1 = redondo | <1.5 |
| 3 = ovalado | 1.5-2 |
| 5 = ovalado-alargado | 2-3 |
| 7 = alargado | 3-6 |

6.MC = Manchas claras

Presencia de manchas claras a lo largo de la nervadura principal de las hojas primarias.

- 0 = ausencia
- 3 = estrechas
- 7 = anchas
- 9 = segregación

7.PH = Pigmentación de la hoja

Presencia de anthocyanin.

- 0 = ausencia
- + = presencia
- 9 = segregación

8.PL = Pulosidad de la hoja

- 0 = glabro
- 3 = ligeramente pubescente
- 5 = pubescencia mediana
- 7 = altamente pubescente
- 9 = segregación

9.PT = Pigmentación del tallo principal

- 0 = ausente
- 3 = limitada a los nudos
- 5 = intermedia
- 7 = alta
- 9 = segregación

10.HC = Hábito de crecimiento

- 1 = arbustivo determinado
- 2 = indeterminado semi-voluble
- 3 = indeterminado voluble
- 4 = determinado semi-voluble
- 9 = segregación

11.TB = Tamaño de la bracteola

- Flores recientemente abiertas
- 3 = pequeño (1/2 o 2/3 del largo del caliz)
 - 5 = intermedio (Igual o ligeramente más largo que el caliz)
 - 7 = Largo (1/2 o una vez más largo)
 - 9 = segregación

12.FB = Forma de la bracteola

Ver figura 1

- 1 = alargada
- 2 = ovalada
- 3 = redonda
- 9 = segregación



1 Alargada 2 Ovalada 3 Redonda

FIGURA 1. FORMA DE LA BRACTEOLA

13.C1 = Color principal de la flor

Es el color dominante de la flor.

- 1 = blanco
- 2 = rosado
- 3 = rojo
- 4 = morado
- 5 = lila
- 9 = segregación

14.C2 = Color secundario de la flor

Es el color representado en menor cantidad. Se usan los mismos códigos que para el color principal.

15.RC = Repartición del color secundario con relación al color principal

Es la ubicación del color secundario en la flor.

- 1 = estandarte
- 2 = alas (rayas)
- 3 = estandarte y alas

16.FE = Forma del estigma

Ver figura 2

- 1 = introrso
- 2 = terminal-introrso (polyanthus)
- 3 = terminal
- 4 = terminal-extrorso
- 5 = extrorso (coccineus)
- 9 = segregación

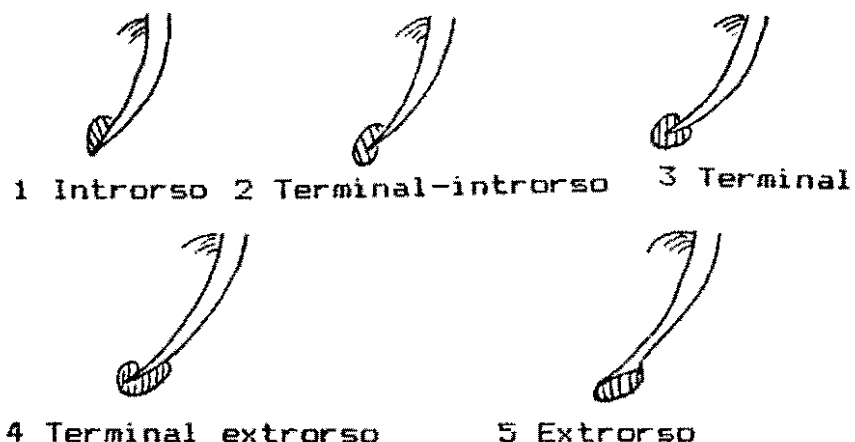


FIGURA 2. FORMA DEL ESTIGMA

17.PC = Pigmentación del caliz

- 1 = verde
- 2 = colorado
- 9 = segregación

18.PB = Pigmentación de la bracteola

- 1 = verde
- 2 = colorado
- 9 = segregación

19.PES01005 = Peso 100 semillas

Expresado en gramos.

20.COLOR DE SEMILLA

Ver figura 3

F.coccineus y F.polyanthus son plantas alógamas. Cada accesión se consideró como una población que puede presentar variabilidad para el color de semilla. Por esta

razón, cada accesión está representada por una o varias combinaciones de colores.

_Primer color: es el color más pálido de la semilla, considerado como color de base.

_Segundo, tercer, cuarto color: son los colores adicionales que aparecen en la semilla, ordenados del más pálido hasta el más oscuro.

_Repar.C2-C1, C3-C1, C4-C1: cantidad y distribución de los puntos y las manchas de los colores adicionales sobre la base formada por el primer color (C1 = primer color; C2, C3, C4 = segundo, tercer, cuarto color).

Significado de los códigos de colores:

1= blanco
 2= crema
 3= amarillo
 4= café 4b= café oscuro
 5= rosado
 6= rojo 6b= rojo oscuro
 7= morado 7a= morado claro
 8= negro
 9= gris

Significado de los códigos de repartición de colores:

Manchas	sin	muy pocas	pocas	cantidad mediana		cantidad alta	
				A	B	A	B
Puntos				A	B	A	B
Sin		1	2	4	5	8	9
Pocos	16		17				
C.media	11		12	13	15	14	
C.alta	10		3	6	7		

A = repartición homogénea
 B = repartición heterogénea









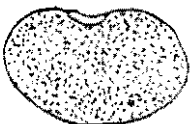
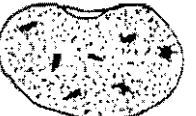



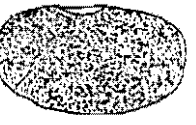



MANCHAS PUNTOS	sin		muy pocas		pocas		cantidad mediana		muchas	
	sin									
pocos										
cantidad mediana									15	
muchos										

FIGURA 3. COLOR DE SEMILLA

B. AGRONOMIA

1. SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDADES FOLIARES

Evaluada con una escala de severidad e intensidad de 1 a 9, donde

- 3 = poco susceptible
- 5 = susceptibilidad mediana
- 7 = susceptibilidad alta

Los resultados presentados en el catálogo fueron obtenidos en evaluaciones llevadas a cabo en dos estaciones de altura: Popayán (Cauca, 1750msnm, latitud 2.15N, longitud 76.36W) y Rionegro (Antioquia, 2200msnm, latitud 6.15N, longitud 75.21W), durante los semestres siguientes: 1984B, 1985A, 1985B, 1986B, 1987A.

Enfermedades: ASC = mancha por Ascochyta (Ascochyta phaseolorum Sacc, Ascochyta sp.)
 ALS = mancha angular (Isariopsis griseola)
 ANT = Antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum (Sacc.& Magn.) Bri.& Cav.)
 RST = Roya (Uromyces phaseoli (Pers.) Winter)
 PWM = Oidium (Erysiphe poligoni DC ex Merat.)

2. SUSCEPTIBILIDAD A MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA SP.)

- a) La mayor parte de los resultados vienen de evaluaciones realizadas en A.V.R.D.C. (Taiwan), por Dr.N.S.Talekar, durante 1983B y 1985B. Se tomaron los datos siguientes:

FL10 = número de pupas y larvas por 10 plantas.

CATEGORIA = categoría de resistencia según el FL10.

DAÑOS = porcentaje de plantas dañadas dentro de la accesión.

CATEGORIA = categoría de resistencia según el porcentaje de plantas dañadas.

Los códigos usados son los siguientes:

	FL10	DAÑOS
HS = susceptibilidad alta	>54.3	
S = susceptibilidad	23.1 a 54.3	>87.5

b) Evaluación en Rubona, Rwanda.

Escala de severidad e intensidad 1 a 9:

1 = ningún síntoma

9 = síntomas muy fuertes

3. DAF = DIAS A FLORACION.

Número de días desde la emergencia hasta que 50% de las plantas hayan empezado a florecer.

INTRODUCTION

Within the International Center's system, CIAT has the responsibility for the collection and preservation of the germplasm of Phaseolus beans. This genus includes the following cultivated species: P.vulgaris, P.acutifolius, P.lunatus, P.coccineus and P.polyanthus.

P.coccineus and polyanthus form a very complex group with various wild and cultivated forms. The wild forms of P.polyanthus and P.coccineus were discovered in Guatemala and Mexico respectively, and thus the center of origin for both species is located in Mesoamerica.

P.coccineus is mainly cultivated in the highlands of Mexico and Guatemala. The species is found also in other regions of South America, Europe, Africa, and Asia. In the tropics, it is planted above 1700m. P.coccineus has a pluriannual growth, characterized by a production cycle longer than P.vulgaris. Being an allogamous species, the natural cross pollination rate is very high.

P.polyanthus is also planted in tropical highlands, from 1600 to 2600m. Nevertheless, the distribution of the species is more limited than for P.coccineus: Mexico and Guatemala in Central America, Colombia, Ecuador and Northern Peru in South America. P.polyanthus also has a pluriannual growth and is an allogamous species, but the natural rate of selfing is higher than for P.coccineus.

This catalogue includes 785 accessions that have been increased at CIAT. Due to the allogamy of the species, a special methodology was established, that permits the conservation of the variability within each accession, and avoids contaminations from other accessions. The multiplication is undertaken in meshcages in Popayan (Cauca department, 1700m, latitude 2.15N, longitude 76.36W) and in the field with racemes protected by paper bags in Rionegro (Antioquia department, 2200m, latitude 6.15N, longitude 75.21W). Pollination is carried out manually in both cases, and therefore the number of seeds obtained is limited.

As new accessions are constantly multiplied and evaluated, this catalogue is a preliminary work document, and will be revised and increased periodically, as more information is available.

The descriptors list for P.coccineus published by IBPGR (International Board for Plant Genetic Resources) was used, with modifications according to the necessities of the material.

The catalogue is divided in 3 main sections : a) short description of the collection; b) descriptors; c) data.

Seed can be obtained upon request, according to the availability for each accession, by writing to:

V.Schmit
Genetic Resources Unit
CIAT
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

STATUS OF THE PHASEOLUS COCCINEUS, POLYANTHUS AND RELATED
SPECIES COLLECTION AT THE GENETIC RESOURCES UNIT OF CIAT
(March 1988)

Species	No. of accessions	
	Introduced	Increased
Cultivated		

<u>P.coccineus</u>	940	488
<u>P.polyanthus</u>	443	271
Hybrid	18	5
Wild		

<u>P.coccineus</u>	85	27
<u>P.polyanthus</u>	7	1
<u>P.purpurascens</u>	12	4
Hybrid	1	1
Total	1506	797

SOURCE OF THE GERMPLASM OF P. COCCINEUS, P. POLYANTHUS
AND RELATED SPECIES

<u>Country of origin</u>	<u>Accessions</u>	<u>Frequency</u>
North America		
United States	6	0.8
Central America		
Costa Rica	16	2.0
Guatemala	199	25.3
Honduras	14	1.8
Mexico	426	54.3
	-----	-----
Subtotal	655	83.4
Caribbean		
Puerto Rico	16	2.0
South America		
Bolivia	5	0.7
Colombia	22	2.8
Chile	1	0.1
Peru	4	0.5
Venezuela	2	0.3
	-----	-----
Subtotal	34	4.4
Europe		
Germany	1	0.1
Belgium	1	0.1
Holland	6	0.8
England	2	0.3
Italy	1	0.1
Portugal	5	0.6
Roumania	1	0.1
Yugoslavia	5	0.6
	-----	-----
Subtotal	22	2.7

Africa

Ethiopia	3	0.4
Kenya	1	0.1
Rwanda	2	0.3
Zaire	1	0.1
	-----	-----
Subtotal	7	0.9

Asia

Afghanistan	1	0.1
Bouthan	13	1.7
India	18	2.3
Iran	1	0.1
Japan	3	0.4
Turkey	9	1.2
	-----	-----
Subtotal	45	5.8

MORPHOLOGY OF THE SPECIES

Characteristic	<u>P. coccineus</u>	<u>P. polyanthus</u>
Germination	hypogeal	intermediate, epigeal
Root	tuberous	fibrous and profound
Growth habit	bush, prostrate, climbing, determinate or indeterminate	indeterminate climbing
Flower colour	white, red, white+pink	white, violet, white+violet
bracteole shape	ovate, round	ligulate
Stigma shape	extrorse	terminal- introrse
Seed coat colour	white, cream, black, violet, brown	white, cream, yellow, red, black, brown
Hilum length	<1/2 seed length	>1/2 seed length

DESCRIPTORS

I PASSPORT DATA

1. NO. CIAT = CIAT Number

CIAT number or germplasm number is the number assigned to the original accession in the Genetic Resources Unit when the seeds have been increased. This number has five digits preceded by the letter G. In some cases a letter (A, B, C, etc.) follows the five digits; this letter corresponds to justified separations from the original accession.

2. ESPECIE = species

The catalog includes three species: Phaseolus coccineus = COCC, Phaseolus polyanthus = PLAN, Phaseolus purpurascens = PURP, and some hibrid: COCH = hybrid with P. coccineus. More information is given in OBSERVACIONES.

3. IDENTIFICACION = Identification

Is the local or varietal name of the accession. It is recorded as originally received.

4. COLECTOR Y NO. = Collector and number

Name of the collector and the number he attributed to the collected material.

5. REGISTRO LOCAL = Local register

Corresponds to the register number used by the national institution, scientists or collector donating the seeds. This local register can be either numerical or alpha-numerical.

6. OTRO REGISTRO LOCAL = Other local register

Corresponds to the register of the accession used by other institution where the material was stored.

7. ORIGEN = Origin

Is the country where the material was bred or collected. The following codes are used for countries.

AFG = Afghanistan
 BLG = Belgium
 BLV = Bolivia
 BTH = Bouthan
 CLB = Colombia
 CLE = Chile

CRA = Costa Rica
ETP = Ethiopia
GMN = Germany
GTA = Guatemala
HDR = Honduras
IND = India
IRN = Iran
ITL = Italy
JPN = Japan
KYA = Kenya
MEX = Mexico
NLD = Holland
PER = Peru
PRI = Puerto Rico
PTC = Portugal
ROM = Roumania
RWD = Rwanda
TKY = Turkey
USA = United States
UTK = United Kingdom
VNZ = Venezuela
YUG = Yugoslavia
ZRE = Zaire

8.PROCEDE. = Source

Is the seed donor's country. The codes for the countries are the same ones used for the origin.

9.EST.BIOL. = Biological status

Represents the biological status of the accession: cultivated (C), wild (S), weedy (E).

II COLLECTION DATA**1. PROVINCIA/ESTADO = province, state**

Name of the administrative subdivision of the country in which the sample was collected.

2. MUNICIPIO = district, county

District in which the collection site is located.

3. LUGAR = Location of the collection site

Site, geographic distance and direction from nearest town, village or map grid reference.

4. LATITUD = Latitude of collection site

Degrees and minutes followed by N (North) or S (South).

5. LONGITUD = Longitude of collection site

Degrees and minutes followed by E (East) or W (West).

6. ALTITUD = Altitude of collection site

Elevation above sea level in meters.

7. FUENTE = Collection source

Nature of collection site, for example store, market or field.

8. FECHA = Date of collection of the original sample

Expressed numerically: MM/DD/YY

9. ECOLOGIA = Ecology

Observations related to the ecology of collection site.

10. OBSERVACIONES = Observations

Observations related to the collected sample, like flower and seed coat colour, growth habit etc., made by the collector at the moment of the collection.

III CHARACTERIZATION AND EVALUATION DATA

1. TG = Type of germination

- 3 = Hypogeal (cotyledons remain below ground)
- 5 = Intermediate
- 7 = Epigeal (cotyledons are raised above ground)
- 9 = Segregation

2. FE = Hypocotyl or Epicotyl colour (seedling)

- 1 = green
- 2 = red
- 3 = purple
- 4 = mixed
- 9 = segregation

3. DIST C-H1 = Distance from cotyledon scar to primary leaves (epigeal germination) or from ground to primary leaves (hypogeal germination)

In cm; measured after primary leaves are fully expanded.

4. L = Leaflet length

Measured on the terminal leaflet of third trifoliolate leaf from pulvinus to leaf tip.

- 3 = short (4 to 5 cm)
- 5 = intermediate (8 to 9 cm)
- 7 = long (12 to 13 cm)

5. LW = Leaflet shape

Measured on the terminal leaflet of the third trifoliolate leaf, according to the ratio of length (L) to width (W).

	L/W
1 round	<1.5
3 ovate	1.5-2
5 ovate-lanceolate	2-3
7 lanceolate	3-6

6. MC = Clear markings along veins of fully developed primary leaves

- 0 = absent
- 3 = narrow
- 7 = wide
- 9 = segregation

7.PH = Leaf anthocyanin

- 0 = absent
- + = present

8.PL = Leaf hairiness: density

- 0 = glabrous
- 3 = slightly pubescent
- 5 = moderately pubescent
- 7 = highly pubescent
- 9 = segregation

9.PT = Anthocyanin pigmentation on main stem

- 4-6 weeks after planting
- 0 = absent
 - 3 = low
 - 5 = intermediate
 - 7 = high

10.HC = Growth pattern

- 1 = determinate
- 2 = indeterminate semi-climber
- 3 = indeterminate climber
- 4 = determinate semi-climber
- 9 = segregation

11.TB = Size of bracteole

Freshly opened flowers.

- 3 = small (1/2 to 2/3 length of calyx)
- 5 = intermediate (equal or slightly longer)
- 7 = long (1/2 to once longer)
- 9 = segregation

12.FB = Shape of bracteole

See figure 1.

- 1 = ligulate
- 2 = ovate-acuminate
- 3 = nearly round
- 9 = segregation



1 Ligulate 2 Ovate-acuminate 3 Nearly round

FIGURE 1. SHAPE OF BRACTEOLE

13.C1 = Main flower colour

- 1 = white
- 2 = pink
- 3 = red
- 4 = violet
- 5 = lilac
- 9 = segregation

14.C2 = Second flower colour

Colour represented in less quantity. Same codes as for main colour.

15.RC = Secondary colour distribution in relation to main colour

- 1 = standard
- 2 = wings
- 3 = standard + wings

16.FE = Shape of stigma

See figure 2.

- 1 = introrse
- 2 = terminal-introrse (polyanthus)
- 3 = terminal
- 4 = terminal-extrorse
- 5 = extrorse (coccineus)
- 9 = segregation



1 Introrse



2 Terminal-introrse



3 Terminal



4 Terminal-extrorse



5 Extrorse

FIGURE 2. SHAPE OF STIGMA

17.PC = Calyx colour

Freshly opened flower.

- 1 = green
- 2 = coloured
- 9 = segregation

18.PB = Bracteole colour

Freshly opened flower.

- 1 = green
- 2 = coloured
- 9 = segregation

19.PES01005 = Seed weight

Weight of 100 seeds in g at moisture content 12-14%.

20.SEED COAT COLOUR

See figure 3.

P.coccineus and P.polyanthus are allogamous species. Every accession is considered as a population that can present variability for seed coat colour and may be represented by one or more colour patterns.

_Primer color = Main colour

It is the palest colour of the seed, considered as the base colour.

_Segundo, tercer, cuarto color = Second, third, fourth colour.

They are the additional colours of the seed, from the palest to the darkest.

_Repar.C2-C1, C3-C1, C4-C1

Quantity and distribution of the points and spots of the additional colours on the base formed by the main colour (C1 = main colour; C2,C3,C4 = second, third and fourth colour).









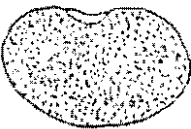
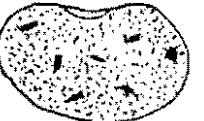

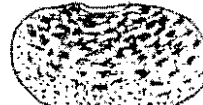

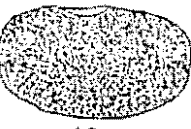



SPOTS DOTS	none		very few	few	medium quantity		high quantity	
	none							
few								
medium quantity							32	
high quantity								

FIGURE 3. SEED COAT COLOUR PATTERNS

Seed coat colour codes:

1= white
 2= cream
 3= yellow
 4= brown 4b= dark brown
 5= pink
 6= red 6b= dark red
 7= violet 7a= pale violet
 8= black
 9= grey

Seed coat patterns:

Spots	none	very few	few	medium quantity		high quantity	
				A	B	A	B
Dots				A	B	A	B
None		1	2	4	5	8	9
Few	16		17				
M. quant.	11		12	13	15	14	
H. quant.	10		3	6	7		

A = homogeneous repartition
 B = heterogeneous repartition

B. AGRONOMY

1. FOLIAR DISEASES SUSCEPTIBILITY

Scored on a 1-9 severity and intensity scale, where:

- 3 = low susceptibility
- 5 = medium susceptibility
- 7 = high susceptibility

The results presented in the catalogue were obtained from evaluations made at two stations of altitude: Popayán (Cauca, 1750msnm, latitude 2.15N, longitude 76.36W) and Rionegro (Antioquia, 2200msnm, latitude 6.15N, longitude 75.21W), during the following semesters: 1984B, 1985A, 1985B, 1986B, 1987A.

Enfermedades: ASC = Ascochyta leaf spot (Ascochyta phaseolorum Sacc, Ascochyta sp.)
 ALS = Angular leaf spot (Isariopsis griseola)
 ANT = Anthraxnose (Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Bri. & Cav.)
 RST = Rust (Uromyces phaseoli (Pers.) Winter)
 PWM = Powdery mildew (Erysiphe polygoni DC ex Merat.)

2. SUSCEPTIBILITY TO BEAN FLY (OPHIOMYIA SP.)

- a) Most of the results come from evaluations made at A.V.R.D.C. (Taiwan), by Dr. N.S. Talekar, during 1983B and 1985B.

The following data were taken:

PL10 = number of pupae + larvae per 10 plants.
 CATEGORIA = resistance category related to the PL10.

DAROS = percentage of damaged plants.
 CATEGORIA = resistance category related to the percentage of damaged plants

The following codes are used for scoring the accessions in the resistance categories:

	PL10	DAROS
HS = high susceptibility	>54.3	
S = susceptibility	23.1 a 54.3	>87.5
LR = low resistance	7.5 a 23.1	70 a 87.5
MR = medium resistance	<7.5	60 a 70
HR = high resistance		<60

b) Evaluation at Rubona, Rwanda.

Severity and intensity scale 1 to 9:

- 1 = no symptom
- 9 = very strong symptoms

3. DAF = DAYS TO FLOWERING.

Number of days from emergence to stage when 50% of plants have begun to flower.

RESUMEN DE DATOS

1. Hábito de crecimiento

- 1 = determinado
- 2 = indeterminado-semi voluble
- 3 = indeterminado voluble
- 9 = segregación

Frecuencia según el tipo de hábito:

Tipo de hábito	No de accesiones	%
1	5	1
2	27	6
3	399	86
9	33	7
Total obs.	464	100

Accesiones con hábito de crecimiento = 1:

No CIAT	Especie
G35021	<u>coccineus</u>
G35155	<u>coccineus</u>
G35435	<u>coccineus</u>
G35502	<u>coccineus</u>
G35506	<u>coccineus</u>

Accesiones con hábito de crecimiento = 2:

G35023	G35071	G35112	G35305	G35439	G35609
G35024	G35076	G35174	G35311	G35451	G35646
G35068	G35077	G35249	G35322	G35463	
G35069	G35105	G35254	G35393	G35469	
G35070	G35108	G35287	G35394	G35470	

Todas son F. coccineus

2. Color de semilla

Número de accesiones que no segregan para el color de semilla: 311

% sobre el total: 40

Frecuencia de presencia de los colores:

Color	No de accesiones	%
(uno solo)		
1	39	12.5
2	54	17.3
3	19	6.1
4	3	0.9
4b	1	0.3
6	8	3.0
6b	3	0.9
7	62	19.9
7a	1	0.3
8	42	13.5
(combinación: color primario)		
2	41	13.2
3	11	3.5
4	2	0.6
7	25	8.0
Total	311	100.0

3. Peso de 100 semillas

PESO100S	No ACCESIONES	%
<20	12	2.1
20<= <40	5	0.9
40<= <60	68	12.1
60<= <80	198	35.2
80<= <100	175	31.2
>=100	104	18.5

Total obs: 562
 Promedio: 81.6
 Máximo: 173.0
 Mínimo: 6.0
 Diferencia: 167.0

Accesiones con peso 100s < 20:

No CIAT	Especie
635018	<u>coccineus</u> silvestre
635386	<u>coccineus</u> silvestre
635388	<u>coccineus</u> silvestre
635389	<u>coccineus</u> silvestre
635390	<u>coccineus</u> silvestre
635440	<u>coccineus</u> silvestre
635488	<u>purpurascens</u>
635490	<u>coccineus</u> silvestre
635491	<u>coccineus</u> silvestre
635492	<u>coccineus</u> silvestre
635493	<u>coccineus</u> silvestre
635651	<u>coccineus</u> silvestre

Accesiones con peso 100s 200s < 40:

No CIAT	Especie
635005	<u>coccineus</u>
635008	<u>polyanthus</u>
635165	<u>coccineus</u>
635416	<u>coccineus</u>
635649	<u>coccineus</u>

Accesiones con peso 100s > 120:

635021	635070	635148	635156	635277	635287
635024	635078	635149	635241	635280	635290
635025	635145	635151	635260	635282	635292
635030	635146	635152	635273	635285	635294
635052	635147	635153	635274	635286	635296
635297	635320	635451			
635298	635356	635469			
635299	635411	635623			
635300	635439	635753			
635302	635439				

Todas son P.coccineus

4. Susceptibilidad a enfermedades

4.1. Susceptibilidad a la mancha por Ascochyta (Ascochyta sp.)Frecuencia de incidencia de la mancha por Ascochyta:En todos los ensayos

Descriptor	No observaciones	%
1	225	48.8
2	155	33.6
3	36	7.8
4	21	4.6
5	20	4.3
6	3	0.7
7	1	0.2
Total obs.	461	100.0

Popayán 1985A

Descriptor	No observaciones	%
1	21	81
2	5	19
Total obs.	26	100

Rionegro 1985B

Descriptor	No observaciones	%
1	20	39.2
2	19	37.2
3	4	7.8
4	7	13.7
5	1	2.0
Total obs.	51	100.0

Rionegro 1986B

Descriptor	No observaciones	%
1	46	28.4
2	98	60.5
3	8	4.9
4	1	0.6
5	9	5.6
Total obs.	162	100.0

Rionegro 1987A

Descriptor	No observaciones	%
1	24	32.9
2	20	27.4
3	13	17.8
4	8	11.0
5	5	6.8
6	2	2.7
7	1	1.4
Total obs.	73	100.0

4.2. Susceptibilidad a mancha angular (Isariopsis griseola)

Frecuencia de incidencia en todos los ensayos

En todos los ensayos

Descriptor	No observaciones	%
1	66	18.4
2	144	40.1
3	48	13.4
4	53	14.8
5	40	11.1
6	8	2.2
Total obs.	359	100.0

Rionalegro 1985B

Descriptor	No observaciones	%
1	0	0.0
2	8	15.7
3	4	7.8
4	21	41.2
5	15	29.4
6	3	5.9
	<hr/>	<hr/>
Total obs.	51	100.0

Rionalegro 1986B

Descriptor	No observaciones	%
1	27	16.7
2	112	69.1
3	9	5.6
4	0	0.0
5	14	8.6
	<hr/>	<hr/>
Total obs.	162	100.0

Rionalegro 1987A

Descriptor	No observaciones	%
1	32	43.8
2	16	21.9
3	9	12.3
4	12	16.5
5	4	5.5
	<hr/>	<hr/>
Total obs.	73	100.0

4.3. Susceptibilidad a antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Bri. & Cav.)

Frecuencia de incidencia:

En todos los ensayos

Descriptor	No observaciones	%
1	48	13.4
2	165	45.9
3	73	20.3
4	39	10.9
5	20	5.6
6	12	3.3
7	2	0.6
	-----	-----
Total obs.	357	100.0

Rioneoro 1985B

Descriptor	No observaciones	%
1	0	0.0
2	13	25.5
3	26	51.0
4	11	21.6
5	1	1.9
	-----	-----
Total obs.	51	100.0

Rioneoro 1986B

Descriptor	No observaciones	%
1	9	5.6
2	128	79.0
3	20	12.3
4	2	1.2
5	3	1.9
	-----	-----
Total obs.	162	100.0

Rionegro 1987A

Descriptor	No observaciones	%
1	39	53.5
2	20	27.4
3	10	13.7
4	2	2.7
5	2	2.7
	-----	-----
Total obs.	73	100.0

4.4. Susceptibilidad a Didium (Erysiphe polygoni DC ex Merat.)

Frecuencia de incidencia en todos los ensayos:

Descriptor	No observaciones	%
1	85	23.8
2	67	18.8
3	70	19.6
4	60	16.8
5	60	16.8
6	9	2.5
7	5	1.4
8	1	0.3
	-----	-----
Total obs.	357	100.0

4.5. Susceptibilidad a roya (Uromyces phaseoli (Pers.) Winter)

Frecuencia de incidencia en todos los ensayos:

Descriptor	No observaciones	%
1	145	40.4
2	102	28.4
3	34	9.5
4	35	9.7
5	35	9.7
6	6	1.7
7	1	0.3
8	1	0.3
	-----	-----
Total obs.	359	100.0

5. Plagas: susceptibilidad a mosca de frijol (Ophiomyia sp.)5.1. AVRDC: O. phaseoliAVRDC 1983B

Categoría	No observaciones	%
S	4	25.0
LR	10	62.5
MR	2	12.5
	-----	-----
Total obs.	16	100.0

AVRDC 1985B

Categoría (daños)	No observaciones	%
S	128	69.2
LR	31	16.8
MR	14	7.5
HR	12	6.5
	-----	-----
Total obs.	185	100.0

Categoría (PL10)	No observaciones	%
HS	23	12.4
S	75	40.5
LR	59	31.9
MR	26	14.1
HR	2	1.1
	-----	-----
Total obs.	185	100.0

Accesiones con categoría daños = HR:

No CIAT	Especie	No CIAT	Especie
G35345	<u>polyanthus</u>	G35500	<u>coccineus</u>
G35350	<u>polyanthus</u>	G35513	<u>polyanthus</u>
G35404	<u>coccineus</u>	G35526	<u>polyanthus</u>
G35441	<u>polyanthus</u>	G35547	<u>polyanthus</u>
G35444	<u>polyanthus</u>	G35549	<u>polyanthus</u>
G35452	<u>polyanthus</u>	G35552	<u>polyanthus</u>

Accesiones con categoría PL10 = HR:

No CIAT	Especie
635432	<u>polyanthus</u>
635505	<u>polyanthus</u>

Accesiones con categoría PL10 = MR o HR y categoría daños = MR o HR:

No CIAT	Especie	cat.PL10	cat.daños
635345	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635350	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635404	<u>coccineus</u>	MR	HR
635444	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635500	<u>coccineus</u>	MR	HR
635513	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635522	<u>polyanthus</u>	MR	MR
635525	<u>polyanthus</u>	MR	MR
635526	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635547	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635549	<u>polyanthus</u>	MR	HR
635560	<u>polyanthus</u>	MR	MR

5.2.Rwanda: O.spencerella

Descriptor	No observaciones	%
5	1	4.6
6	2	9.1
7	9	40.9
8	3	13.6
9	7	31.8
	----	-----
Total obs.	22	100.0

6. Días a floración

Resumen de estadísticas:

DAF	POP85A(1)	RN85B(2)	RN86B	RN87A
Promedio	66.5	69.5	99.6	83.1
Máximo	81	79	138	126
Mínimo	61	60	46	58
Desviación est.	4.2	4.4	20.2	13.9
Variancia	17.7	19.3	407.2	194.4
No Observ.	24	49	150	73

(1) POP = Popayán, 85A = primer semestre de 1985

(2) RN = Rionegro, 85B = segundo semestre de 1985

Accesiones precoces:Popayán 1985A: DAF ≤ 65d

G35348 G35415 G35473
 G35349 G35458 G35481
 G35351 G35467
 G35391 G35468

Rionegro 1985B, 1986B, 1987A: DAF ≤ 65d

G35365 G35368 G35013
 G35016 G35021 G35022
 G35024 G35025 G35026
 G35030 G35261 G35609
 G35068 G35293

Accesiones tardías:Popayán 1985A: DAF ≥ 80d

G35360

Rionegro 1985B, 1986B, 1987A: DAF ≥ 110d

G35001 G35019 G35037 G35067 G35191 G35243
 G35002 G35022 G35038 G35098 G35201 G35249
 G35006 G35032 G35041 G35181 G35207 G35249
 G35008 G35034 G35054 G35183 G35212 G35262
 G35014 G35035 G35058 G35184 G35214 G35324

 G35015 G35036 G35059 G35187 G35225 G35335
 G35359 G35571 G35586 G35119 G35272 G35360
 G35575 G35587 G35369 G35583 G35588 G35394
 G35584 G35584 G35590 G35570 G35585 G35599

Popayán 1985A

DAF	No ACCESIONES	%
61	3	0.13
63	1	0.04
64	3	0.13
65	3	0.13
66	5	0.21
67	2	0.08
68	1	0.04
69	1	0.04
70	2	0.08
71	1	0.04
72	1	0.04
81	1	0.04
Total obs.	24	

Rionegro 1985B

DAF	No ACCESIONES	%
58	1	2.0
60	1	2.0
61	1	2.0
66	13	26.0
68	8	16.0
70	6	12.0
71	6	12.0
74	10	20.0
76	1	2.0
78	2	4.0
79	1	2.0
Total obs.	50	

Rionegro 1986B

DAF	No ACCESIONES	%
<50	2	1.2
50<= <60	2	1.2
60<= <70	12	7.2
70<= <80	12	7.2
80<= <90	14	8.4
90<= <100	49	29.3
100<= <110	25	14.9
110<= <120	19	10.8
120<= <130	22	13.2
>=130	11	6.6
Total obs.	167	

Ricnearo 1987A

DAF	No ACCESIONES	%
<60	1	1.4
60<= <70	7	9.6
70<= <80	29	39.7
80<= <90	15	20.6
90<= <100	11	15.1
100<= <110	8	10.9
>=110	2	2.7
Total obs.	73	

I&II DATOS DE PASAPORTE Y RECOLECCION

I&II PASSPORT AND COLLECTION DATA

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635001	PLAN	CUBAS				CRA	C		635001
635002	PLAN	AYOCOTE		FUEBLA 844		MEX	C		635002
635003	PLAN	ACALETE		OAXACA 926		MEX	C		635003
635004	PLAN	AYOCOTE		OAXACA 929		MEX	C		635004
635005	COCC			OAXACA 943		MEX	C		635005
635006	COCC	PILODY MEZCLADO		6TA-424		6TA	C		635006
635007	COCC	PILODY		6TA-442		6TA	C		635007
635008	PLAN	PILISUE		6TA-447		6TA	C		635008
635009	COCC	CHACHARO	D.W.NORVELL M7104			USA	C		635009
635010	COCC	AYOCOTE	D.W.NORVELL M7285A			USA	C		635010
635011	COCC	XAXANA	D.W.NORVELL M7295A			USA	C		635011
635012	COCC	XAXANA	D.W.NORVELL M7295L			USA	C		635012
635013	COCC	XAXANA	D.W.NORVELL M7298A			USA	C		635013
635014	COCC	ACALETE	D.W.NORVELL M7304			USA	C		635014
635015	PLAN	ACALETE	D.W.NORVELL M7308			USA	C		635015
635016	COCC	CHACHARO	D.W.NORVELL M7316			USA	C		635016
635017	COCC	BLAHUJQUE O CHACHA	D.W.NORVELL M7317			USA	C		635017
635018	COCC		D.W.NORVELL M7413C			USA	S		635018
635019	PLAN	ACALETE	D.W.NORVELL M7457			USA	C		635019
635020	PLAN	ACALETE	D.W.NORVELL M7479			USA	C		635020
635021	COCC	AYOCOTE		PI150932		USA	C		635021
635022	COCC		J.WARE/C.MANNING 1052	PI165421		USA	C		635022
635023	COCC	FRIJOLAN	J.WARE/C.MANNING 1067	PI165436		USA	C		635023
635024	COCC	EYSEK	J.R.HARLAN 7157	PI171806		USA	C		635024
635025	COCC		J.R.HARLAN 5164	PI175829		USA	C	01/09/48	635025
635026	COCC	CICEK	J.R.HARLAN 9048	PI175855		USA	C	01/10/48	635026
635027	COCC		J.R.HARLAN 9065	PI175858		USA	C	01/10/48	635027
635028	COCC		J.R.HARLAN 8886	PI176672		USA	C	01/10/48	635028
635029	COCC	SOHRET	J.R.HARLAN 8897	PI176675		USA	C	01/10/48	635029
635030	COCC	CICEK	J.R.HARLAN 9369	PI176695		USA	C	01/10/48	635030
635031	COCC		C.D.EYER HOMS NO.17	PI181957		USA	C	01/10/48	635031
635032	PLAN		D.W.NORVELL 2522	PI194575		USA	C	01/01/51	635032
635033	PLAN		D.W.NORVELL 2557	PI194586		USA	C	01/01/51	635033
635034	PLAN		D.W.NORVELL 2669	PI195352		USA	C		635034
635035	PLAN		D.W.NORVELL 2672	PI195353		USA	C		635035
635036	PLAN		D.W.NORVELL 2591	PI195359		USA	C		635036
635037	PLAN		D.W.NORVELL 2741	PI195363		USA	C	01/01/51	635037
635038	PLAN		D.W.NORVELL 2670	PI195381		USA	C	01/01/51	635038
635039	PLAN		D.W.NORVELL 2729	PI195388		USA	C		635039
635040	PLAN		D.W.NORVELL 2731	PI195389		USA	C		635040
635041	PLAN		D.W.NORVELL 2749	PI195395		USA	C		635041

NO. CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT
635001	PLAN	CRA								635001
635002	PLAN	MEX	PUEBLA		El Cruzero			1700		635002
635003	PLAN	MEX								635003
635004	PLAN	MEX	OAXACA	SAN JERONIMO	San Jeronimo	15.03N	90.13W			635004
635005	COCC	MEX	OAXACA	TAMAZULAPAN	Espiritu Santo					635005
635006	COCC	GTA	ALTA VERAPAZ	TAMAHU	Tamaha	15.18N	90.14W	900< <1500		635006
635007	COCC	GTA	ALTA VERAPAZ	LANQUIN	Lanquin	15.35N	89.59W			635007
635008	PLAN	GTA	ALTA VERAPAZ	LANQUIN	Lanquin	15.35N	89.59W			635008
635009	COCC	MEX	VERACRUZ	BANDERILLA	Banderilla	19.36N	96.56W			635009
635010	COCC	MEX	VERACRUZ	PEROTE	Perote	19.32N	97.16W			635010
635011	COCC	MEX	VERACRUZ		Ysoteno					635011
635012	COCC	MEX	VERACRUZ		Ysoteno					635012
635013	COCC	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Ahuevahuaco	19.46N	97.17W		MERCADO	635013
635014	COCC	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W			635014
635015	PLAN	MEX	VERACRUZ	JALACINGO	Jalacingo	19.48N	97.19W			635015
635016	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635016
635017	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635017
635018	COCC	MEX								635018
635019	PLAN	MEX	PUEBLA		La Ceiba					635019
635020	PLAN	MEX	VERACRUZ	MARTINEZ DE LA TORRE	Martinez de la Torre	20.04N	96.29W			635020
635021	COCC	MEX	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	San Juan del Rio	20.24N	100.00W			635021
635022	COCC	MEX								635022
635023	COCC	MEX	OAXACA		Ecuitalapa					635023
635024	COCC	TKY	GUMUSANE		Kisanta, Byburt					635024
635025	COCC	TKY	ANKARA	ANKARA	Ankara	39.55N	32.50E			635025
635026	COCC	TKY	YOZGAT	YOZGAT	Yozgat	39.50N	34.48E		MERCADO	635026
635027	COCC	TKY	YOZGAT	YOZGAT	Yozgat	39.50N	34.48E		MERCADO	635027
635028	COCC	TKY	ERZINCAN	ERZINCAN	Erzincan	39.44N	39.30E		PRODUCTOR	635028
635029	COCC	TKY	ERZINCAN	ERZINCAN	Erzincan	39.44N	39.30E		PRODUCTOR	635029
635030	COCC	TKY	KONYA	AKSEHIR	Aksehir	38.82N	31.24E		MERCADO	635030
635031	COCC	USA	SYRIA		Homs					635031
635032	PLAN	GTA	CHIMALTENANGO	CHIMALTENANGO	Chimaltenango	14.39N	90.49W	1800	MERCADO	635032
635033	PLAN	GTA	SOLOLA	SOLOLA	Solola	14.46N	91.11W	2113	MERCADO	635033
635034	PLAN	GTA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	2333		635034
635035	PLAN	GTA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	2333		635035
635036	PLAN	GTA	SACATEPEQUEZ	ANTIGUA GUATEMALA	Antigua Guatemala	14.33N	90.44W	1530		635036
635037	PLAN	GTA	SUCHITEPEQUEZ	MAZATENANGO	Mazatenango	14.32N	91.30W	371	MERCADO	635037
635038	PLAN	GTA	SUCHITEPEQUEZ	MAZATENANGO	Mazatenango	14.32N	91.30W	371	MERCADO	635038
635039	PLAN	GTA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2495	MERCADO	635039
635040	PLAN	GTA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2495	MERCADO	635040
635041	PLAN	GTA	RETALHULEU	RETALHULEU	Retalhuleu	14.32N	91.41W	239		635041

NO. CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635042	PLAN	D. W. NORVELL 2769	PI195399		USA	C	635042
635043	COCC	D. W. NORVELL 3156	PI201295		USA	C	01/01/51 635043
635044	COCC	D. W. NORVELL 3158	PI201297		USA	C	01/01/51 635044
635045	COCC	D. W. NORVELL 3160	PI201299		USA	C	01/01/51 635045
635046	COCC	D. W. NORVELL 3161	PI201300		USA	C	01/01/51 635046
635047	COCC	D. W. NORVELL 3162	PI201301		USA	C	01/01/51 635047
635048	COCC	D. W. NORVELL 3165	PI201304		USA	C	01/01/51 635048
635049	COCC	D. W. NORVELL 3167	PI201305		USA	C	01/01/51 635049
635050	COCC	D. W. NORVELL 3171	PI201309		USA	C	01/01/51 635050
635051	COCC	D. W. NORVELL 3172	PI201310		USA	C	01/01/51 635051
635052	COCC	D. W. NORVELL 3174	PI201312		USA	C	01/01/51 635052
635053	COCC	D. W. NORVELL 3183	PI201320		USA	C	01/01/51 635053
635054	PLAN	D. W. NORVELL 3186	PI201323		USA	C	01/01/51 635054
635055	COCC	D. W. NORVELL 3192	PI201328		USA	C	01/01/51 635055
635056	PLAN	D. W. NORVELL 3200	PI201335		USA	C	01/01/51 635056
635057	COCC	D. W. NORVELL 3201	PI201336		USA	C	01/01/51 635057
635058	PLAN	D. W. NORVELL 3202	PI201337		USA	C	01/01/51 635058
635059	PLAN	D. W. NORVELL 3203	PI201338		USA	C	01/01/51 635059
635060	PLAN	D. W. NORVELL 3205	PI201340		USA	C	01/01/51 635060
635061	PLAN	D. W. NORVELL 3208	PI201342		USA	C	01/01/51 635061
635062	PLAN	D. W. NORVELL 3210	PI201344		USA	C	01/01/51 635062
635063	PLAN	D. W. NORVELL 3213	PI201347		USA	C	01/01/51 635063
635064	COCC	D. W. NORVELL 3219	PI201352		USA	C	01/01/51 635064
635065	COCC	D. W. NORVELL 3565	PI201366		USA	C	01/01/51 635065
635066	COCC	D. W. NORVELL 3595	PI201389		USA	C	01/01/51 635066
635067	PLAN	W. B. FOX 5823	PI202129		USA	C	01/10/52 635067
635068	COCC	GENTRY 12299	PI203931		USA	C	01/01/52 635068
635069	COCC	D. R. WOOD NO. 2	PI209664		USA	C	635069
635070	COCC	D. R. WOOD NO. 5	PI209666		USA	C	635070
635071	COCC	D. R. WOOD NO. 6	PI209667		USA	C	635071
635072	COCC	D. R. WOOD NO. 9	PI209669		USA	C	635072
635073	COCC	LOBIA E. E. SMITH 1144	PI223803		USA	C	635073
635074	COCC	GENTRY 15405	PI229618		USA	C	01/09/55 635074
635075	COCC		PI247303		USA	C	635075
635076	COCC	BELI TURSKI FIZOL	PI255573	L-90	USA	C	635076
635077	COCC	MULTIBARIS	PI261137		USA	C	01/01/56 635077
635078	COCC	MEXICAN BLACK BEAN	PI273448	NO. 60, gh24 69582	USA	C	635078
635079	COCC	J. R. HARLAN 1994	PI273666		USA	C	635079
635080	COCC	J. R. HARLAN 2031	PI273667		USA	C	635080
635081	COCC	DI SPAGNA BIANCO	PI304749		USA	C	635081
635082	PLAN	PILDYA GENTRY 20796	PI311165		USA	C	635082

NO. CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT	
635042	PLAN	GTA	SACATEPEQUEZ	ANTIGUA	GUATEMALA	Antigua Guatemala	14.33N	90.44W	1530		635042
635043	COCC	MEX	PUEBLA								635043
635044	COCC	MEX	PUEBLA								635044
635045	COCC	MEX	PUEBLA								635045
635046	COCC	MEX	PUEBLA								635046
635047	COCC	MEX	PUEBLA								635047
635048	COCC	MEX	PUEBLA								635048
635049	COCC	MEX	TLAXCALA	APIZACO	Apizaco	19.25N	98.08W				635049
635050	COCC	MEX	TLAXCALA	APIZACO	Apizaco	19.25N	98.08W				635050
635051	COCC	MEX	TLAXCALA	APIZACO	Apizaco	19.25N	98.08W				635051
635052	COCC	MEX	TLAXCALA	APIZACO	Apizaco	19.25N	98.08W				635052
635053	COCC	MEX	TLAXCALA	APIZACO	Apizaco	19.25N	98.08W				635053
635054	PLAN	MEX	HIDALGO	TULANCINGO	Tulancingo	20.06N	98.20W				635054
635055	COCC	MEX	HIDALGO	TULANCINGO	Tulancingo	20.06N	98.20W				635055
635056	PLAN	MEX	HIDALGO	TULANCINGO	Tulancingo	20.06N	98.20W				635056
635057	COCC	MEX	HIDALGO	TULANCINGO	Tulancingo	20.06N	98.20W				635057
635058	PLAN	MEX	HIDALGO	TULANCINGO	Tulancingo	20.06N	98.20W				635058
635059	PLAN	MEX	PUEBLA	HUAUCHINANGO	Huauchinango	20.11N	98.03W				635059
635060	PLAN	MEX	PUEBLA	HUAUCHINANGO	Huauchinango	20.11N	98.03W				635060
635061	PLAN	MEX	PUEBLA	HUAUCHINANGO	Huauchinango	20.11N	98.03W				635061
635062	PLAN	MEX	PUEBLA	HUAUCHINANGO	Huauchinango	20.11N	98.03W				635062
635063	PLAN	MEX	PUEBLA	HUAUCHINANGO	Huauchinango	20.11N	98.03W				635063
635064	COCC	MEX	HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	Pachuca de Soto	20.10N	98.44W				635064
635065	COCC	MEX	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	Tuxtla Gutierrez	16.46N	93.06W				635065
635066	COCC	MEX	OAXACA	OAXACA	Oaxaca	17.05N	96.41W				635066
635067	PLAN	MEX	VERACRUZ	JALAPA	Jalapa	19.32N	96.55W		MERCADO		635067
635068	COCC	MEX									635068
635069	COCC	MEX	PUEBLA								635069
635070	COCC	MEX	HIDALGO								635070
635071	COCC	MEX	PUEBLA								635071
635072	COCC	MEX	PUEBLA								635072
635073	COCC	AFG	BADAKHSHAN		Jura			1463			635073
635074	COCC	IRN	AZERBAIJAN	MARAGHEH	Maragheh	37.25N	46.13W	1920	MERCADO		635074
635075	COCC	ETP	SEWA	ADDIS ABESA	Addis Ababa	9.03N	38.42E	2347			635075
635076	COCC	YUG									635076
635077	COCC	BHN									635077
635078	COCC	MEX									635078
635079	COCC	ETP	KEFA	JIMMA	Jimma 13 Miles W	7.39N	36.47E				635079
635080	COCC	ETP	NAGDA						CAMPO		635080
635081	COCC	ITL	BOLOGNA	BOLOGNA	Bologna	44.30N	11.20E				635081
635082	PLAN	GTA	SOLOLA	NAHUALA	Nahuala			2286	TIENDA		635082

NO.CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT	
635083	PLAN	PILOYA	GENTRY 20801	PI311168	USA	C	635083	
635084	PLAN	PILOYA	GENTRY 20805	PI311171	USA	C	635084	
635085	PLAN	PILOYA	GENTRY 20808	PI311174	USA	C	635085	
635086	COCC	PILOYA	GENTRY 20810	PI311175	USA	C	635086	
635087	PLAN	PILOYA	GENTRY 20809	PI311176	USA	C	635087	
635088	PLAN	PILOYA	GENTRY 20819	PI311179	USA	C	635088	
635089	PLAN	PILOYA	GENTRY 20834	PI311183	USA	C	635089	
635090	PLAN	PILOYA	GENTRY 20843	PI311184	USA	C	635090	
635091	PLAN	PILOYA	GENTRY 20850	PI311186	USA	C	635091	
635092	COCC	CURUNA	GENTRY 20930	PI311202	USA	C	635092	
635093	PLAN	PILILLO	GENTRY 21378	PI311216	USA	C	635093	
635094	PLAN	PILDYA	GENTRY 21400	PI311217	USA	C	635094	
635095	COCC	PILOYA	GENTRY 21402	PI311218	USA	C	635095	
635095A	PLAN	PILOYA	GENTRY 21402	PI311218	USA	C	635095A	
635096	PLAN	PILOYA	GENTRY 21407	PI311219	USA	C	635096	
635097	COCC	AYOCOTE	GENTRY 21939	PI312076	USA	C	01/01/65 635097	
635098	COCC	PILOY	GENTRY 21735	PI311826	USA	C	635098	
635099	PLAN	PILJEU	GENTRY 21744	PI311833	USA	C	635099	
635100	PLAN	POLEU	GENTRY 21766	PI311847	USA	C	635100	
635101	COCC	PILOY NEGRO	GENTRY 21778	PI311859	USA	C	635101	
635102	COCC	AYOCOTE	GENTRY 21242	PI311920	USA	C	635102	
635103	COCC	AYOCOTE	GENTRY 21270	PI311950	USA	C	635103	
635104	COCC	AYOCOTE	GENTRY 21273	PI311953	USA	C	635104	
635105	COCC	AYOCOTE	GENTRY 21318	PI311977	USA	C	635105	
635106	COCC	BOTIN	GENTRY 21822	PI311981	USA	C	635106	
635107	COCC	AYOCOTE NEGRO		PI313496	PUEBLA 56-C	USA	C	01/01/47 635107
635108	COCC	AYOCOTE		PI313497	PUEBLA 84	USA	C	635108
635109	COCC	AYOCOTE NEGRO		PI313500	PUEBLA 124	USA	C	01/01/48 635109
635110	COCC	PILOY NEGRO DE CHICHICAST.		PI317572	NO.1507	USA	C	635110
635111	PLAN	PILOY DE QUETZALTENANGO		PI317574	NO.1514	USA	C	635111
635112	COCC	PATOLA	GENTRY 22140	PI319449		USA	C	01/01/66 635112
635113	COCC		GENTRY 22382	PI325589		USA	C	635113
635114	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22414	PI325590		USA	C	635114
635115	COCC	SHANSHANA	GENTRY 22436	PI325591		USA	C	635115
635116	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22440	PI325592		USA	C	635116
635117	PLAN	AYOCOTE	GENTRY 22448	PI325593		USA	C	635117
635117A	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22448	PI325593		USA	C	635117A
635118	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22459	PI325594		USA	C	635118
635119	PLAN	AYOCOTE	GENTRY 22460	PI325595		USA	C	635119
635119A	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22460	PI325595		USA	C	635119A
635120	COCC	SHANSHANA	GENTRY 22464	PI325597		USA	C	635120

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635083	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438		635083
635084	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635084
635085	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635085
635086	COCC	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635086
635087	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635087
635088	PLAN	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	2133	MERCADO	635088
635089	PLAN	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	2133	MERCADO	635089
635090	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	1829	MERCADO	635090
635091	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	1829	MERCADO	635091
635092	COCC	STA	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W	1311	MERCADO	635092
635093	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	ANTIGUA	Antigua	15.29N	90.20W	1524	MERCADO	635093
635094	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonocapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635094
635095	COCC	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635095
635095A	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635095A
635096	PLAN	STA	TOTONICAPAN	TOTONICAPAN	Totonicapan	14.55N	91.22W	2438	MERCADO	635096
635097	COCC	MEX	DISTRITO FEDERAL	MEXICO	Mexico	19.25N	99.10W			635097
635098	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.29N	90.19W	1219		635098
635099	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	SAN CRISTOBAL	San Cristobal	15.22N	90.29W	1219		635099
635100	PLAN	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	1981		635100
635101	COCC	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	1981		635101
635102	COCC	MEX	PUEBLA	TEHUACAN	Tehuacan	18.25N	97.26W	1524		635102
635103	COCC	MEX	VERACRUZ	ORIZABA	Orizaba	19.59N	97.08W			635103
635104	COCC	MEX	VERACRUZ	CORDOBA	Cordoba	18.54N	96.56W		MERCADO	635104
635105	COCC	MEX	OAXACA	HUAJUAPAN DE LEON	Huajuapan de Leon	17.48N	97.46W	1585	MERCADO	635105
635106	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.18N	92.09W	1829	MERCADO	635106
635107	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W	1800	MERCADO	635107
635108	COCC	MEX	PUEBLA		San Lucas El Grande			2340		635108
635109	COCC	MEX	PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	Palmar de Bravo	18.50N	97.33W	2180		635109
635110	COCC	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W			635110
635111	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	2333		635111
635112	COCC	MEX	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Aguascalientes	22.51N	102.18W	1829	MERCADO	635112
635113	COCC	MEX	OAXACA	NACALTEPEC	Telixtahuaca 20 Miles N	17.31N	96.56W	1951		635113
635114	COCC	MEX	PUEBLA	TEHUACAN	Tehuacan	18.25N	97.26W		MERCADO	635114
635115	COCC	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W	1829		635115
635116	COCC	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W	1829	MERCADO	635116
635117	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W	1829	MERCADO	635117
635117A	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W	1829	MERCADO	635117A
635118	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.51N	97.29W	1829	MERCADO	635118
635119	PLAN	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.51N	97.29W	1829	MERCADO	635119
635119A	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.51N	97.29W	1829	MERCADO	635119A
635120	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W	1829	MERCADO	635120

NO. CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE, EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635121	COCC	CHUPAROSA	GENTRY 22514	PI325599		USA	C	635121
635122	PLAN		GENTRY 22522	PI325601		USA	C	635122
635123	PLAN		GENTRY 22523	PI325602		USA	C	635123
635124	COCC		GENTRY 22527	PI325603		USA	C	635124
635125	PLAN	ACALETE	GENTRY 22444	PI325604		USA	C	635125
635126	PLAN	ACALETE	GENTRY 22454	PI325605		USA	C	635126
635127	PLAN	ACALETE	GENTRY 22458	PI325606		USA	C	635127
635128	PLAN	ACALETE	GENTRY 22462	PI325607		USA	C	635128
635129	PLAN	ACALETE	GENTRY 22479	PI325608		USA	C	635129
635130	COCC	AYOCOTE	D. W. NORVELL M72858			USA	C	635130
635131	PLAN		D. W. NORVELL M7309			USA	C	635131
635132	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7314			USA	C	635132
635133	COCC	CHACHANA (JALACINBO)	D. W. NORVELL M7361			USA	C	635133
635134	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7504			USA	C	635134
635135	PLAN	ACALETE DE ADATZINBO	D. W. NORVELL M7505			USA	C	635135
635136	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7507			USA	C	635136
635137	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7509			USA	C	635137
635138	COCC	REVUELTO	D. W. NORVELL M7512ABCDE			USA	C	635138
635139	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7522			USA	C	635139
635139A	COCC	ACALETE	D. W. NORVELL M7522			USA	C	635139A
635140	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7523			USA	C	635140
635141	PLAN	ACALETE	D. W. NORVELL M7524			USA	C	635141
635142	COCC	XAXANA	D. W. NORVELL M7524			USA	C	635142
635143	COCC	PATOLO	D. W. NORVELL M7645			USA	C	635143
635144	COCC	PATOLO	D. W. NORVELL M7688			USA	C	635144
635145	COCC	PATOLO BLANCO	D. W. NORVELL M7689			USA	C	635145
635146	COCC	AYOCOTE	D. W. NORVELL M8422			USA	C	635146
635147	COCC	PATOLO	D. W. NORVELL M7701			USA	C	635147
635148	COCC	REVUELTO	D. W. NORVELL M7704B			USA	C	635148
635149	COCC	PATOLO	D. W. NORVELL M7708-BULK			USA	C	635149
635150	COCC			87806-16-12		USA	C	635150
635151	COCC	PATOLO	D. W. NORVELL M7719-BULK			USA	C	635151
635152	COCC	PATOLO BLANCO	D. W. NORVELL M7718			USA	C	635152
635153	COCC	PATOLO BLANCO	D. W. NORVELL M7737			USA	C	635153
635154	PLAN		D. W. NORVELL M8211			USA	C	635154
635155	COCC	HAMMOND'S DWARF SCARLET				UTK	C	635155
635156	COCC			878218-10-1		USA	C	635156
635157	COCC	AYOCOTE	D. W. NORVELL M8045			USA	C	635157
635158	COCC	PAIRUMANI I				BLV	C	635158
635159	COCC	PILDY		6TA-439	NUM 439	6TA	C	635159
635160	COCC	BLANCO		PUEBLA 56 C		MEX	C	635160

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUSAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635121	COCC	MEX	OAXACA	IXTLAN DE JUAREZ	Ixtlan de juarez	17.22N	96.29W	2286		635121
635122	PLAN	MEX	OAXACA	AYUTLA	San Pedro y Pablo Ayutla (Mitla 33M E)	17.00W	96.24W	2103		635122
635123	PLAN	MEX	OAXACA	AYUTLA	San Pedro y Pablo Ayutla (Mitla 33M E)	17.00W	96.24W	2103		635123
635124	COCC	MEX	OAXACA	NACALTEPEC	Teixtlahuaca 20 M N	17.31N	96.56W	1950		635124
635125	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOXTLA	Zacapoxtla	19.54N	97.35W	1737	MERCADO	635125
635126	PLAN	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W	1829	MERCADO	635126
635127	PLAN	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.51N	97.29W	1829	MERCADO	635127
635128	PLAN	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W	1829		635128
635129	PLAN	MEX	VERACRUZ	COSCOMATEPEC	Coscomatepec	19.09N	97.02W	1554	MERCADO	635129
635130	COCC	MEX	VERACRUZ	PEROTE	Perote	19.32N	97.16W			635130
635131	PLAN	MEX								635131
635132	PLAN	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635132
635133	COCC	MEX	VERACRUZ	TLAPACOYAN	Tlapacoyan	19.58N	97.13W			635133
635134	PLAN	MEX	VERACRUZ	TLAPACOYAN	Tlapacoyan	19.58N	97.13W			635134
635135	PLAN	MEX	VERACRUZ	TLAPACOYAN	Tlapacoyan	19.58N	97.13W			635135
635136	PLAN	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635136
635137	PLAN	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635137
635138	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635138
635139	PLAN	MEX	VERACRUZ	JALACINGO	Jalacingo	19.48N	97.19W			635139
635139A	COCC	MEX	VERACRUZ	JALACINGO	Jalacingo	19.48N	97.19W			635139A
635140	PLAN	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W			635140
635141	PLAN	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W			635141
635142	COCC	MEX	VERACRUZ	ALTOTONGA	Altotonga	19.46N	97.14W			635142
635143	COCC	MEX	ZACATECAS	JUCHIPILA	Juchipila	21.25N	103.05W			635143
635144	COCC	MEX	ZACATECAS	ZACATECAS	Zacatecas	22.48N	102.33W			635144
635145	COCC	MEX	ZACATECAS	ZACATECAS	Zacatecas	22.48N	102.33W			635145
635146	COCC	MEX	MEXICO	MEXICO D.F.	Mexico City	19.25N	99.10W			635146
635147	COCC	MEX	ZACATECAS	ZACATECAS	Zacatecas	22.48N	102.33W			635147
635148	COCC	MEX	ZACATECAS	ZACATECAS	Zacatecas	22.48N	102.33W			635148
635149	COCC	MEX	ZACATECAS	ZACATECAS	Zacatecas	22.48N	102.33W			635149
635150	COCC	BLV	ABUASCALIENTES	ABUASCALIENTES	Aguascalientes	22.51N	102.18W			635150
635151	COCC	MEX	JALISCO	TEOCALTICHE	Teocaltiche	21.28N	102.35W			635151
635152	COCC	MEX								635152
635153	COCC	MEX	JALISCO	JALISCO	Jalisco					635153
635154	PLAN	MEX			Mexaca					635154
635155	COCC	DTK								635155
635156	COCC	BLV								635156
635157	COCC	MEX	VERACRUZ	CIUDAD MENDOZA	Ciudad Mendoza	18.49N	97.14W			635157
635158	COCC	BLV								635158
635159	COCC	STA								635159
635160	COCC	MEX								635160

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635161	COCC	CREMA		PUEBLA 56 C		MEX	C	635161
635162	COCC	GRIS		PUEBLA 56 C		MEX	C	635162
635163	COCC	NEGRO		PUEBLA 56 C		MEX	C	635163
635164	COCC			PUEBLA 57-B-1		MEX	C	635164
635165	COCC			OAXACA 925		MEX	C	635165
635166	PLAN	ACALETE		PUEBLA 940		MEX	C	635166
635167	COCC	GRUESO DEL MONTE		OAXACA 944-A		MEX	C	635167
635168	PLAN	ACALETE		VERACRUZ 616		MEX	C	635168
635169	COCC		GENTRY 20851A	PI310649		USA	C	635169
635170	COCC	ALUVIA BORDO	GENTRY 21943	PI312080		USA	C	635170
635171	COCC			NI-015	BLANC 5	NGA	C	635171
635172	COCC			NI016	VIOLET 5	NGA	C	635172
635173	COCC			NI090		NGA	C	635173
635174	COCC			NI229	H-169	NGA	C	635174
635175	PLAN	PILOYA	GENTRY 20860	PI311188		USA	C	635175
635176	PLAN	MUNG	GENTRY 20991	PI311207		USA	C	635176
635176A	COCC	MUNG	GENTRY 20991	PI311207		USA	C	635176A
635177	COCC		GENTRY 21003	PI311210		USA	C	635177
635178	PLAN	PILEUA	GENTRY 21769	PI311850		USA	C	635178
635179	PURP		GENTRY 22490	PI325598		USA	S	635179
635180	PLAN	PILOY		GTA-0909		GTA	C	635180
635181	PLAN			GTA-0969		GTA	C	635181
635182	PLAN	PILOY		GTA-1076		GTA	C	635182
635183	COCC	PILOY		GTA-1116		GTA	C	635183
635184	COCC	PILOY		GTA-1254		GTA	C	635184
635185	PLAN	PILOY		GTA-1256		GTA	C	635185
635186	PLAN	PILOY		GTA-1258		GTA	C	635186
635187	COCC	PILOY		GTA-1259		GTA	C	635187
635188	PLAN	PILOY		GTA-1261		GTA	C	635188
635189	PLAN	PILOY		GTA-1262		GTA	C	635189
635190	COCC	PILOY		GTA-1263		GTA	C	635190
635191	COCC	PILOY		GTA-1264		GTA	C	635191
635192	COCC	PILOY		GTA-1265		GTA	C	635192
635193	COCC	PILOY		GTA-1269		GTA	C	635193
635194	COCC	PILOY		GTA-1270		GTA	C	635194
635195	COCC	PILOY		GTA-1272		GTA	C	635195
635196	PLAN	PILOY		GTA-1273		GTA	C	635196
635197	COCC	PILOY		GTA-1274		GTA	C	635197
635198	PLAN	PILOY		GTA-1275		GTA	C	635198
635199	COCC	PILOY		GTA-1277		GTA	C	635199
635200	COCC	PILOY		GTA-1278		GTA	C	635200

01/01/65

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635161	COCC	MEX								635161
635162	COCC	MEX								635162
635163	COCC	MEX								635163
635164	COCC	MEX								635164
635165	COCC	MEX	OAXACA							635165
635166	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPAXTLA						635166
635167	COCC	MEX	OAXACA	YALALAG						635167
635168	PLAN	MEX	VERACRUZ	ATZALAN	Atzalan					635168
635169	COCC	GT	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	1829	MERCADO	635169
635170	COCC	MEX	MEXICO	MEXICO D.F.	Mexico City	19.25N	99.10W		MERCADO	635170
635171	COCC	RWD		ASTRIDA	Astrida 19Km	2.29S	29.46E	1700		635171
635172	COCC	RWD		ASTRIDA	Astrida 19Km	2.29S	29.46E	1700		635172
635173	COCC	USA	VAUD	GENEVA	Geneva	46.13N	06.09E			635173
635174	COCC	ZRE	KIVU	BUKAVU	Bukavu 35NW	2.19S	28.45E	1750		635174
635175	PLAN	GT	CHIMALTENANGO	CHIMALTENANGO	Chimaltenango	14.39N	90.49W	1981	TIENDA	635175
635176	PLAN	GT	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635176
635176A	COCC	GT	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635176A
635177	COCC	GT	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635177
635178	PLAN	GT	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	1981	MERCADO	635178
635179	FURP	MEX	MORELOS	CUERNAVACA	Cuernavaca 64Km N			1981		635179
635180	PLAN	GT								635180
635181	PLAN	GT								635181
635182	PLAN	GT								635182
635183	COCC	GT								635183
635184	COCC	GT								635184
635185	PLAN	GT								635185
635186	PLAN	GT								635186
635187	COCC	GT								635187
635188	PLAN	GT								635188
635189	PLAN	GT								635189
635190	COCC	GT								635190
635191	COCC	GT								635191
635192	COCC	GT								635192
635193	COCC	GT								635193
635194	COCC	GT								635194
635195	COCC	GT								635195
635196	PLAN	GT								635196
635197	COCC	GT								635197
635198	PLAN	GT								635198
635199	COCC	GT								635199
635200	COCC	GT								635200

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635201	COCC	PILOY		GTA-1279		GTA	C	635201
635202	PLAN	PILOY		GTA-1282		GTA	C	635202
635203	PLAN	PILOY		GTA-1284		GTA	C	635203
635204	COCC	PILOY		GTA-1286		GTA	C	635204
635205	COCC	PILOY		GTA-1287		GTA	C	635205
635206	COCC	PILOY		GTA-1288		GTA	C	635206
635207	COCC	PILOY		GTA-1289		GTA	C	635207
635208	COCC	PILOY		GTA-1290		GTA	C	635208
635209	COCC	PILOY		GTA-1294		GTA	C	635209
635210	PLAN	PILOY		GTA-1296		GTA	C	635210
635211	PLAN	PILOY		GTA-1297		GTA	C	635211
635212	COCC	PILOY		GTA-1298		GTA	C	635212
635213	COCC	PILOY		GTA-1299		GTA	C	635213
635214	COCC	PILOY		GTA-1300		GTA	C	635214
635215	COCC	PILOY		GTA-1302		GTA	C	635215
635216	PLAN	PILOY		GTA-1303		GTA	C	635216
635217	COCC	PILOY		GTA-1304		GTA	C	635217
635218	PLAN	PILOY		GTA-1305		GTA	C	635218
635219	PLAN	PILOY		GTA-1307		GTA	C	635219
635220	COCC	PILOY		GTA-1308		GTA	C	635220
635221	PLAN	PILOY		GTA-1309		GTA	C	635221
635222	COCC	PILOY		GTA-1311		GTA	C	635222
635223	COCC	PILOY		GTA-1312		GTA	C	635223
635224	PLAN	PILOY		GTA-1313		GTA	C	635224
635225	COCC	PILOY		GTA-1315		GTA	C	635225
635226	COCC	PILOY		GTA-1316		GTA	C	635226
635227	COCC	PILOY		GTA-1401		GTA	C	635227
635228	COCC	PILOY		GTA-1439		GTA	C	635228
635229	COCC	PILOY		GTA-1448		GTA	C	635229
635230	COCC	PILOY		GTA-1454		GTA	C	635230
635231	COCC	PILOY		GTA-1466		GTA	C	635231
635232	COCC	PILOY		GTA-1468		GTA	C	635232
635233	COCC	PILOY		GTA-1470		GTA	C	635233
635234	COCC	PILOY		GTA-1475		GTA	C	635234
635235	COCC	PILOY		GTA-1479		GTA	C	635235
635236	COCC	PILOY		GTA-1480		GTA	C	635236
635237	COCC	PILOY		GTA-1482		GTA	C	635237
635238	COCC	PILOY		GTA-1483		GTA	C	635238
635239	COCC	PILOY		GTA-1495		GTA	C	635239
635240	COCC	POLE VILAR DA VEIGA 2	C.L.01648			PTC	C	635240
635241	COCC	VILLA REAL P.COC 2558	C.L.02558			PTC	C	635241

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635201	COCC	STA								635201
635202	PLAN	STA								635202
635203	PLAN	STA								635203
635204	COCC	STA								635204
635205	COCC	STA								635205
635206	COCC	STA								635206
635207	COCC	STA								635207
635208	COCC	STA								635208
635209	COCC	STA								635209
635210	PLAN	STA								635210
635211	PLAN	STA								635211
635212	COCC	STA								635212
635213	COCC	STA								635213
635214	COCC	STA								635214
635215	COCC	STA								635215
635216	PLAN	STA								635216
635217	COCC	STA								635217
635218	PLAN	STA								635218
635219	PLAN	STA								635219
635220	COCC	STA								635220
635221	PLAN	STA								635221
635222	COCC	STA								635222
635223	COCC	STA								635223
635224	PLAN	STA								635224
635225	COCC	STA								635225
635226	COCC	STA								635226
635227	COCC	STA								635227
635228	COCC	STA								635228
635229	COCC	STA								635229
635230	COCC	STA								635230
635231	COCC	STA								635231
635232	COCC	STA								635232
635233	COCC	STA								635233
635234	COCC	STA								635234
635235	COCC	STA								635235
635236	COCC	STA								635236
635237	COCC	STA								635237
635238	COCC	STA								635238
635239	COCC	STA								635239
635240	COCC	PTC								635240
635241	COCC	PTC								635241

NO. CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCED. EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635242	COCC	PORTUGAL 384	C.L. 0384			PTC	C	635242
635243	COCC	COIMBRA 393	C.L. 0393			PTC	C	635243
635244	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-10-BK		PRC	C	635244
635245	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-12-BK		PRC	C	635245
635246	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-23-BK		PRC	C	635246
635247	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-27-3		PRC	C	635247
635248	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-29-BK		PRC	C	635248
635249	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-31-BK		PRC	C	635249
635250	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-35-2		PRC	C	635250
635251	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-45-1		PRC	C	635251
635252	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-46-1		PRC	C	635252
635253	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-50-11		PRC	C	635253
635254	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-67-1		PRC	C	635254
635255	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-73-2		PRC	C	635255
635256	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-76-1		PRC	C	635256
635257	COCC		SULLIVAN	MITA-75-PC-H-88-1		PRC	C	635257
635258	PLAN		GENTRY 12455	PI205357		USA	C	635258
635259	COCC	HALL LIMA		PI273449	NO. 60-248, 610534	USA	C	635259
635260	COCC	PALLARES CORRIENTES		PI282119		USA	C	635260
635261	COCC	ALUVIA	GENTRY 21119	PI309694		USA	C	635261
635262	PLAN	CUBAS	GENTRY 20649	PI309816		USA	C	635262
635263	PLAN	CUBAS	GENTRY 20677	PI309820		USA	C	635263
635264	COCC			PI357903		USA	C	635264
635265	COCC			PI367902		USA	C	635265
635266	COCC	CHINAPOPA	H.F. WINTERS/M-C 1583	PI406937		USA	C	635266
635267	COCC	PETACD DE AND				CLB	C	635267
635268	COCC			V-5450	TR 35029	UTK	C	635268
635269	COCC			V-5472	TR 35484	UTK	C	635269
635270	PLAN	CACHA AMARILLA	SANUDO0023	SIBUNDOY 1		CLB	C	635270
635271	COCC		SANUDO0019	SIBUNDOY 5		CLB	C	635271
635272	COCC		SANUDO0022	SIBUNDOY 8		CLB	C	635272
635273	COCC			PLB-283		IND	C	635273
635274	COCC			PLB-283-1		IND	C	635274
635275	COCC			PLB-284-2		IND	C	635275
635276	COCC			PI361310	PLB 190	USA	C	635276
635277	COCC			PI361327	PLB 217	USA	C	635277
635278	COCC			PI361328	PLB 218	USA	C	635278
635279	COCC			PI361351	PLB 254	USA	C	635279
635280	COCC			PI361355	PLB 258	USA	C	635280
635281	COCC			PI361356	PLB 259	USA	C	635281
635282	COCC			PI361357	PLB 260	USA	C	635282

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635242	COCC	PTC								635242
635243	COCC	PTC								635243
635244	COCC	PRC								635244
635245	COCC	PRC								635245
635246	COCC	PRC								635246
635247	COCC	PRC								635247
635248	COCC	PRC								635248
635249	COCC	PRC								635249
635250	COCC	PRC								635250
635251	COCC	PRC								635251
635252	COCC	PRC								635252
635253	COCC	PRC								635253
635254	COCC	PRC								635254
635255	COCC	PRC								635255
635256	COCC	PRC								635256
635257	COCC	PRC								635257
635258	PLAN	GTA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.29W		MERCADO	635258
635259	COCC	USA	NEW YORK	NEW YORK	Hall, New York					635259
635260	COCC	CLE								635260
635261	COCC	MEX	MICHUACAN	ZAMORA	Zamora				MERCADO	635261
635262	PLAN	CRA	CARTAGO	CARTAGO	Cartago	09.50N	83.52W	1500-1800	MERCADO	635262
635263	PLAN	DRA	SAN JOSE	SAN JOSE	San Jose	09.59N	84.04W		MERCADO	635263
635264	COCC	USA								635264
635265	COCC	USA								635265
635266	COCC	HDR		TEGUCIGALPA	Tegucigalpa, Central District	14.05N	87.14W		MERCADO	635266
635267	COCC	CLB	ANTIOQUIA	SONSON	Sonson	05.45N	75.18W			635267
635268	COCC	TKY								635268
635269	COCC	TKY								635269
635270	PLAN	CLB								635270
635271	COCC	CLB								635271
635272	COCC	CLB								635272
635273	COCC	BHT	SIKKIM	LACHEN	Lachen					635273
635274	COCC	BHT	SIKKIM	LACHEN	Lachen	27.46N	88.36E			635274
635275	COCC	BHT	SIKKIM	BEECHOR	Beechor	27.46N	88.36E			635275
635276	COCC	IND	KASHMIR	JAMMU	Chandanwart					635276
635277	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	KINNAUR	Kalpa	31.33N	78.16E			635277
635278	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	KINNAUR	Kalpa	31.33N	78.16E			635278
635279	COCC	IND	UTTAR PRADESH	BENAKULI	Benakuli					635279
635280	COCC	BHT	SIKKIM	LACHAR	Lachar					635280
635281	COCC	BHT	SIKKIM	BECHO	Becho					635281
635282	COCC	BHT	SIKKIM	BECHO	Becho					635282

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635283	COCC			PI361358	PLB 261	USA	C		635283
635284	COCC			PI361359	PLB 263	USA	C		635284
635285	COCC			PI361360	PLB 265-1	USA	C		635285
635286	COCC			PI361361	PLB 266	USA	C		635286
635287	COCC			PI361370	PLB 283	USA	C		635287
635288	COCC			PI361372	PLB 284-2	USA	C		635288
635289	COCC			PI361451	PLB 388	USA	C		635289
635290	COCC			PI361480	PLB 423	USA	C		635290
635291	COCC			PI361509	IC 7797	USA	C		635291
635292	COCC			PI361510	IC 7798	USA	C		635292
635293	COCC			PI361511	IC 7798-1	USA	C		635293
635294	COCC			PI361512	IC 7798-2	USA	C		635294
635295	COCC			PI361514	IC 7801	USA	C		635295
635296	COCC			PI361519	IC 7805	USA	C		635296
635297	COCC			PI361520	IC 7805-2	USA	C		635297
635298	COCC			PI361538	IC 8261-A	USA	C		635298
635299	COCC			PI361539	IC 8261-B	USA	C		635299
635300	COCC			PI361551	IC 9571	USA	C		635300
635301	COCC			PI361553	IC 9574	USA	C		635301
635302	COCC			PI361578	IC 9668	USA	C		635302
635303	COCC	RASTESKI V	ALADZAJKOV 1161	PI368714		USA	C		635303
635304	COCC	KRUFEN	ALADZAJKOV 1906	PI370534		USA	C		635304
635305	COCC	EDAR PRITKAS	ALADZAJKOV 1958	PI370550		USA	C		635305
635306	PLAN	CACHA	H.F.WINTERS 1736	PI413672		USA	C		635306
635307	COCC	MITTE PRONKER (BARNEVELD)		1.35		NLD	C		635307
635308	COCC	PRONKBODD (AALSMEER)		3.24		NLD	C		635308
635309	COCC		D6D78/030			MEX	C	10/15/78	635309
635310	COCC	PATOL BLANCO	D6D78/037			MEX	C	10/16/78	635310
635311	COCC	PATOL BLANCO	D6D78/045			MEX	C	10/18/78	635311
635312	COCC		D6D78/100			MEX	S	10/28/78	635312
635313	COCC		D6D78/124			MEX	S	11/22/78	635313
635314	PLAN		D6D79/602			CLB	C	04/29/79	635314
635315	COCC	SCARLET FROM BUCAREST		NI-132		BLG	C		635315
635316	COCC	HONMA HYB.		NI-191		BLG	C		635316
635317	PLAN	O. BRUCHER		NI-373		BLG	C		635317
635318	PLAN			NI-490		BLG	C		635318
635319	COCC			B7821B-11-1-2		USA	C		635319
635320	COCC			B7822-10-6		USA	C		635320
635321	COCC	HANA-NAME		COB-7001		JPN	C		635321
635322	COCC	SHIRO-HANA-NAME		COB-7002		JPN	C		635322
635323	COCC	MURASAKI-HANA-NAME		COB-7003		JPN	C		635323

NO. CIAT	ESPECIE	DRISEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT
635283	COCC	BHT	SIKKIM	LACHUNG	Lachung	27.42N	88.48E			635283
635284	COCC	BHT	SIKKIM	LACHUNG	Lachung	27.42N	88.48E			635284
635285	COCC	BHT	SIKKIM	MUGAR	Mugar					635285
635286	COCC	BHT	SIKKIM	SANCHI	Sanchi					635286
635287	COCC	BHT	SIKKIM	LACHEN	Lachen	27.46N	88.36E			635287
635288	COCC	BHT	SIKKIM	BEECHOR	Beechor					635288
635289	COCC	IND	TAMILNADU	DOTACAMUND	Dotacamund					635289
635290	COCC	IND	TAMILNADU	SHAMBAGNUR	Shambagnur					635290
635291	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SARHAN	Sarhan					635291
635292	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SARHAN	Sarhan					635292
635293	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SARHAN	Sarhan					635293
635294	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SARHAN	Sarhan					635294
635295	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SARHAN	Sarhan					635295
635296	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	ORISSA	Gopalpur	19.20N	85.00E			635296
635297	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	ORISSA	Gopalpur	19.20N	85.00E			635297
635298	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SIMLA	Simla	31.07N	77.09E			635298
635299	COCC	IND	HIMACHAL PRADESH	SIMLA	Simla	31.07N	77.09E			635299
635300	COCC	IND	SIKKIM	ZEEMA	Zeema					635300
635301	COCC	IND	SIKKIM	LACHUNG	Lachung	27.42N	88.48E			635301
635302	COCC	IND	SIKKIM	SIRBADAM	Sirbadam					635302
635303	COCC	YUG			Rastes			820		635303
635304	COCC	YUG			Barovo			630		635304
635305	COCC	YUG			Lukovica			600		635305
635306	PLAN	CLB	CAUCA	TIMBIO	Popayan 15Km S	2.20N	76.40W		MERCADO	635306
635307	COCC	NLD								635307
635308	COCC	NLD								635308
635309	COCC	MEX	ZACATECAS	FRESNILLO	1Km SW de Felipe Angeles	23.17N	103.17W	2070	CAMPO	635309
635310	COCC	MEX	ZACATECAS	FRESNILLO	Vicente Guerrero, La Meseta, Nya Trinidad	23.16N	103.21W	2170	CAMPO	635310
635311	COCC	MEX	ZACATECAS	CHALCHIHUITE	2Km S de Los Altos	23.28N	103.53W	2190	CAMPO	635311
635312	COCC	MEX	GURANGO	FRANCISCO I. MADERO	Jeronimo Hernandez, Iomas Sn Isidro	24.27N	104.14W	2100	VEGET. NAT.	635312
635313	COCC	MEX	JALISCO	TEPATITLAN	5Km SW de Mezcala	20.55N	102.48W	2000	VEGET. NAT.	635313
635314	PLAN	CLB	CAUCA	POPAYAN	2.5Km E de El Placer	02.28N	76.32W	1850	VEGET. NAT.	635314
635315	COCC	ROM	CALARASI	BUCAREST	Bucarest	44.25N	26.07E			635315
635316	COCC	USA								635316
635317	PLAN	VNZ			Frontera Venezuela-Colosia			3000		635317
635318	PLAN	MEX								635318
635319	COCC	BLV								635319
635320	COCC	BLV								635320
635321	COCC	JPN								635321
635322	COCC	JPN								635322
635323	COCC	JPN								635323

NO. CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635324	COCC		NI-756	PATZUM 1	GTA	C	635324
635325	PLAN	PILDY XELA	NI-758		GTA	C	635325
635326	COCC	COLORES MIXTOS			GTA	C	635326
635327	COCC	PRONKER (WOURRUGGE)	3.37		NLD	C	635327
635328	COCC	PRONKER (WAGENINGEN)	3.40		NLD	C	635328
635329	COCC	GROTE ZWARTE (WOURRUGGE)	6.04		NLD	C	635329
635330	PLAN	L.M. ARIAS A-1276			MEX	C	635330
635331	COCC	L.M. ARIAS A-1290			MEX	C	635331
635332	COCC	L.M. ARIAS A-1292			MEX	C	635332
635333	COCC	L.M. ARIAS A-1294			MEX	C	635333
635334	COCC	L.M. ARIAS A-1295			MEX	C	635334
635335	PLAN	L.M. ARIAS A-1296			MEX	C	635335
635336	PLAN				GTA	C	635336
635337	PLAN	MANASQUE-AYOCOTE	E. HDEZ. X-16019		MEX	C	03/31/73 635337
635338	PLAN	ACALETE	E. HDEZ. X-16403		MEX	C	635338
635339	COCC	MATEADO	E. HDEZ. X-16497		MEX	C	635339
635340	COCC	MATEADO	E. HDEZ. X-16498		MEX	C	635340
635341	COCC		E. HDEZ. X-16499		MEX	C	635341
635342	COCC		E. HDEZ. X-16500		MEX	C	635342
635343	COCC	AYOCOTE	E. HDEZ. X-16504		MEX	C	635343
635344	PLAN		E. HDEZ. X-16545		MEX	C	01/25/77 635344
635345	PLAN	IBES	E. HDEZ. X-16596		MEX	C	01/29/77 635345
635346	COCC	FRIJOLON	E. HDEZ. X-16639		MEX	C	02/02/77 635346
635347	PLAN		E. HDEZ. X-16727		MEX	C	635347
635348	PLAN	GORDO		F-012	MEX	C	635348
635349	PLAN	GORDO		F-015	MEX	C	635349
635350	PLAN	XOYEMAN		MA-1249	MEX	C	635350
635351	PLAN	XOYEMAN O ACALETE		MA-1301	MEX	C	635351
635352	COCC		C. PURATA CP-346		MEX	C	635352
635353	COCC		C. PURATA CP-367		MEX	C	635353
635354	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-370		MEX	C	635354
635355	COCC		C. PURATA CP-378		MEX	C	635355
635356	COCC	AYOCOTE GRANDE	C. PURATA CP-382		MEX	C	635356
635357	COCC	DE VIDA	O. TORO. CH. 1		CLB	C	635357
635358	COCC	DE VIDA	O. TORO. CH. 2		CLB	C	635358
635359	PLAN	DE VIDA	O. TORO. CH. 3		CLB	C	635359
635360	PLAN	DE VIDA	O. TORO. CH. 4		CLB	C	635360
635361	COCC	PERENNE			CLB	C	635361
635362	COCC	PILDY		GTA-1459	GTA	C	635362
635363	COCC	PILDY		GTA-1463	GTA	C	635363
635364	COCC	PILDY		GTA-1467	GTA	C	635364

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635324	COCC	STA								635324
635325	PLAN	STA						2475		635325
635326	COCC	STA								635326
635327	COCC	NLD								635327
635328	COCC	NLD								635328
635329	COCC	NLD								635329
635330	PLAN	MEX								635330
635331	COCC	MEX								635331
635332	COCC	MEX								635332
635333	COCC	MEX								635333
635334	COCC	MEX								635334
635335	PLAN	MEX								635335
635336	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	2475		635336
635337	PLAN	MEX	OAXACA	SAN JERONIMO TECOATL	San Jeronimo Tecoatl	18.10N	96.53W	1600		635337
635338	PLAN	MEX	PUEBLA	HUEYAPAN	Hueyapan	19.54N	97.24W	1720		635338
635339	COCC	MEX	TLAXCALA	HUAMANTLA/IXTENCO	Carretera Huamantla-Ixtenco			2500		635339
635340	COCC	MEX	TLAXCALA	HUAMANTLA/IXTENCO	Carretera Huamantla-Amotoc	19.19N	97.56W			635340
635341	COCC	MEX	TLAXCALA	ZITLATEPEC	Carretera Huamantla-San Pablo			2540		635341
635342	COCC	MEX	TLAXCALA		Santa Maria Asuncion			2420		635342
635343	COCC	MEX	PUEBLA		San Mateo Tlaexpan					635343
635344	PLAN	MEX								635344
635345	PLAN	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	2000	MERCADO	635345
635346	COCC	MEX	OAXACA	COYOTEPEC	San Bartolo					635346
635347	PLAN	MEX								635347
635348	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPDAXTLA	San Carlos Islazapa	19.54N	97.35W	1660		635348
635349	PLAN	MEX	PUEBLA	NAUZONTLA	Cuauhtenehuatl	19.58N	97.36W	1710	CAMPO	635349
635350	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan(viene de Manzentla.Zacapanaxtl.)	20.32N	97.31W	980	MERCADO	635350
635351	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Xocoyola	20.32N	97.31W	2025		635351
635352	COCC	MEX	VERACRUZ	PEROTE	Perote	19.32N	97.16W		MERCADO	635352
635353	COCC	MEX	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	Izucar de Matamoros	18.38N	98.30W		MERCADO	635353
635354	COCC	MEX	PUEBLA	ACATZINGO	Acatzingo	18.59N	97.49W		MERCADO	635354
635355	COCC	MEX	PUEBLA	PUEBLA	Puebla	19.03N	98.10W		MERCADO	635355
635356	COCC	MEX	TLAXCALA	ZACATELCO	Zacateco	19.13N	98.14W		MERCADO	635356
635357	COCC	CLB	ANTIOQUIA	RIONEGRO	La Union, Mesopotamia	05.58N	75.21W			635357
635358	COCC	CLB	ANTIOQUIA	RIONEGRO	La Union, Mesopotamia	05.58N	75.21W			635358
635359	PLAN	CLB	ANTIOQUIA	RIONEGRO	La Union, Mesopotamia	05.58N	75.21W			635359
635360	PLAN	CLB	VALLE	PALMIRA	La Nevera					635360
635361	COCC	CLB								635361
635362	COCC	STA								635362
635363	COCC	STA								635363
635364	COCC	STA								635364

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635365	COCC	PILOY		6TA-1471		6TA	C		635365
635366	COCC	PILOY		6TA-1472		6TA	C		635366
635367	COCC	PILOY		6TA-1477		6TA	C		635367
635368	COCC	PILOY		6TA-1485		6TA	C		635368
635369	COCC		GENTRY 20651	PI309818		USA	C		635369
635370	COCC			PI346951		USA	C		635370
635371	COCC	CHINAPOPAS	WINTERS W-C 1582	PI406936		USA	C		635371
635372	PLAN	CACHA (POTRERILLO)	J.WHITE			CLB	C		635372
635373	PLAN		SANUD00024	SIBUNDOY 2		CLB	C		635373
635374	COCC		SANUD00018	SIBUNDOY 4		CLB	C		635374
635375	COCC		SANUD00020	SIBUNDOY 6		CLB	C		635375
635376	COCC		SANUD00021	SIBUNDOY 7		CLB	C		635376
635377	PLAN		D.W.NORVELL M8170			USA	C		635377
635378	PLAN		D.W.NORVELL M8193			USA	C		635378
635379	PLAN		D.W.NORVELL M8143			USA	C		635379
635380	PLAN		D.W.NORVELL M8151			USA	C		635380
635381	COCC		D6D78/058			MEX	S	10/05/78	635381
635382	COCC		D6D78/125			MEX	S	11/22/78	635382
635383	PLAN		PG-1			CLB	C		635383
635384	COCC	WHITE FLORET		NI-617	1231, NC 199	BLE	C		635384
635385	PURP		MIRANDA S.MORELOS 40	NC-069	C1405	UTK	S		635385
635386	COCC		MIRANDA S.MORELOS 41	NC-070	C1410	UTK	S		635386
635387	PURP		MIRANDA S.MORELOS 44	NC-073	C1413	UTK	S		635387
635388	COCC		MIRANDA S.MORELOS 50	NC-078	C1418	UTK	S		635388
635389	COCC		MIRANDA S.MORELOS 52	NC-079	C1419	UTK	S		635389
635390	COCC		MIRANDA S.MORELOS 631	NC-083	C1429	UTK	S		635390
635391	PLAN		E.HDEZ.X-15962			MEX	C		635391
635392	COCC	AYOCOTE	E.HDEZ.X-15963			MEX	C		635392
635393	COCC		E.HDEZ.X-15964			MEX	C		635393
635394	COCC	XAXANA	E.HDEZ.X-15970			MEX	C		635394
635395	COCC	AYOCOTE	E.HDEZ.X-15973			MEX	C		635395
635396	PLAN	GORRO	E.HDEZ.X-15981			MEX	C		635396
635397	COCC	AYOCOTE	E.HDEZ.X-15990			MEX	C		635397
635398	COCC	ALUBIA	E.HDEZ.X-15991			MEX	C		635398
635399	COCC	AYOCOTE O POBLANO	E.HDEZ.X-16011			MEX	C	03/31/73	635399
635400	COCC	AYOCOTE	E.HDEZ.X-16013			MEX	C	03/31/73	635400
635401	COCC	EN MEZCLA	E.HDEZ.X-16071			MEX	C	11/03/73	635401
635402	COCC	BOTIL	E.HDEZ.X-16444			MEX	C	06/09/76	635402
635403	PLAN	GORRO	E.HDEZ.X-16475			MEX	C		635403
635404	COCC	XAXANA	E.HDEZ.X-16476			MEX	C		635404
635405	COCC	LINDERJETIL	E.HDEZ.X-16484			MEX	C		635405

NO. CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT
635365	COCC	GT								635365
635366	COCC	GT								635366
635367	COCC	GT								635367
635368	COCC	GT								635368
635369	COCC	CRA	CARTAGO	CARTAGO	Cartago	9.50N	83.52W	1500-1800	MERCADO	635369
635370	COCC	MEX								635370
635371	COCC	HDR		TEGUCIGALPA	Tegucigalpa	14.05N	87.14W		MERCADO	635371
635372	PLAN	CLB	VALLE	PALMIRA	Potrerrillo	03.33N	76.17W			635372
635373	PLAN	CLB	PUTUMAYO	SIBUNDOY	Sibundoy	01.13N	76.55W	2000		635373
635374	COCC	CLB	PUTUMAYO	SIBUNDOY	Sibundoy	01.13N	76.55W	2000		635374
635375	COCC	CLB	PUTUMAYO	SIBUNDOY	Sibundoy	01.13N	76.55W	2000		635375
635376	COCC	CLB	PUTUMAYO	SIBUNDOY	Sibundoy	01.13N	76.55W	2000		635376
635377	PLAN	MEX	PUEBLA	VILLA JUAREZ	Villa Juarez	20.19N	97.58W			635377
635378	PLAN	MEX	PUEBLA	VILLA JUAREZ	Villa Juarez	20.19N	97.58W			635378
635379	PLAN	MEX	PUEBLA	VILLA JUAREZ	Villa Juarez	20.19N	97.58W			635379
635380	PLAN	MEX	PUEBLA	VILLA JUAREZ	Villa Juarez	20.19N	97.58W			635380
635381	COCC	MEX	DURANGO	FRANCISCO I. MADERO	Cerro Ancho, cerca microondas Coahuila	24.26N	104.10W	1950	VEGET. NAT.	635381
635382	COCC	MEX	JALISCO	TEPATITLAN	3Km S de Palmito	21.00N	102.49W	1320	VEGET. NAT.	635382
635383	PLAN	CLB	CAUCA	POPAYAN	Carretera Popayan-Totoro Km 17	02.27N	76.32W	2470	VEGET. NAT.	635383
635384	COCC	UTK								635384
635385	PURP	MEX								635385
635386	COCC	MEX								635386
635387	PURP	MEX								635387
635388	COCC	MEX								635388
635389	COCC	MEX								635389
635390	COCC	MEX								635390
635391	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPAXTLA	Coaltepec	19.54N	97.35W		MERCADO	635391
635392	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPAXTLA	Coaltepec	19.54N	97.35W		MERCADO	635392
635393	COCC	MEX	PUEBLA							635393
635394	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W		MERCADO	635394
635395	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W			635395
635396	PLAN	MEX	VERACRUZ	HUATUSCO	Huatusco	19.12N	96.58W		MERCADO	635396
635397	COCC	MEX	PUEBLA	TEHUACAN	Tehuacan (viene de San Hipolito)	19.57N	97.53W		MERCADO	635397
635398	COCC	MEX	PUEBLA	TEHUACAN	Tehuacan (viene de Rinconada)				MERCADO	635398
635399	COCC	MEX	PUEBLA		San Martin Tuvosa					635399
635400	COCC	MEX	PUEBLA		San Tomas Acatenec					635400
635401	COCC	MEX	VERACRUZ	PEROTE	Perote	19.32N	97.16W			635401
635402	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635402
635403	PLAN	MEX	VERACRUZ	COSCOMATEPEC	Coscomatepec	19.09N	97.02W			635403
635404	COCC	MEX	PUEBLA		Xoloco, Teziutlan 3.5Km S			2110		635404
635405	COCC	MEX	PUEBLA	HUEYAPAN	Hueyapan	19.54N	97.24W	1720		635405

NO. CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE, EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635406	COCC	E. HDEZ. X-16501			MEX C		635406
635407	COCC	E. HDEZ. X-16502			MEX C		635407
635408	COCC	E. HDEZ. X-16503			MEX C		635408
635409	COCC AYOCOTE	E. HDEZ. X-16506			MEX C		635409
635410	COCC AYOCOTE NEGRO	E. HDEZ. X-16509			MEX C		635410
635411	COCC AYOCOTE	E. HDEZ. X-16514			MEX C	01/23/77	635411
635412	COCC TASHENA	E. HDEZ. X-16529			MEX C	01/25/77	635412
635413	COCC TASHENA	E. HDEZ. X-16539			MEX C	01/25/77	635413
635414	PLAN TABAY	E. HDEZ. X-16540			MEX C	01/25/77	635414
635415	PLAN DE RED	E. HDEZ. X-16543			MEX C	01/24/77	635415
635416	COCC	E. HDEZ. X-16555			MEX C		635416
635417	PLAN	E. HDEZ. X-16559			MEX C		635417
635418	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16564			MEX C		635418
635419	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16570			MEX C		635419
635420	PLAN CHANEK IBES	E. HDEZ. X-16572			MEX C	01/28/77	635420
635421	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16578			MEX C	01/28/77	635421
635422	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16579			MEX C	01/28/77	635422
635423	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16580			MEX C	01/28/77	635423
635424	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16581			MEX C	01/28/77	635424
635425	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16585			MEX C	01/28/77	635425
635426	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16593			MEX C	01/29/00	635426
635427	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16594			MEX C	01/29/77	635427
635428	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16598			MEX C	01/29/77	635428
635429	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16603			MEX C	01/29/77	635429
635430	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16605			MEX C	01/29/77	635430
635431	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16607			MEX C	01/30/77	635431
635432	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16609			MEX C	01/30/77	635432
635433	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16611			MEX C	01/30/77	635433
635434	PLAN GORDO	E. HDEZ. X-16633			MEX C	02/02/77	635434
635435	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16644			MEX C	02/02/77	635435
635436	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16649			MEX C	02/02/77	635436
635437	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16669			MEX C	02/05/77	635437
635438	COCC BOTIL	E. HDEZ. X-16671			MEX C	02/05/77	635438
635439	COCC AYOCOTE	E. HDEZ. X-16693			MEX C	02/20/77	635439
635440	COCC	E. HDEZ. X-16694			MEX S	02/20/77	635440
635441	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16701			MEX C	04/17/77	635441
635442	PLAN IBES	E. HDEZ. X-16704			MEX C	04/30/77	635442
635443	COCC	E. HDEZ. X-16724			MEX C		635443
635444	PLAN	E. HDEZ. X-16725			MEX C		635444
635445	COCC	E. HDEZ. X-16726			MEX C		635445
635446	COCC	E. HDEZ. X-16728			MEX C		635446

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUSAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635406	COCC	MEX	PUEBLA	HUIXCOTLA	Huixcolotla	18.55N	97.46W	2300	MERCADO	635406
635407	COCC	MEX	PUEBLA	AMOZOC	Pardines				MERCADO	635407
635408	COCC	MEX	PUEBLA	TEPEACA	Tepeaca	18.58N	97.56W		MERCADO	635408
635409	COCC	MEX	PUEBLA		San Mateo Tlaexpan			2100		635409
635410	COCC	MEX	PUEBLA		San Mateo Tlaexpan			2100		635410
635411	COCC	MEX	OAXACA	YANHUITLAN	Yanhuitlan	17.32N	97.20W	2200		635411
635412	COCC	MEX	OAXACA	SN JOSE DEL PACIFICO	San Jose dei Pacifico, Tres Cruces	16.09N	96.30W	2760		635412
635413	COCC	MEX	OAXACA		Portillo de Santa Ana			2400		635413
635414	PLAN	MEX	OAXACA	SN JOSE DEL PACIFICO	San Jose del Pacifico	16.09N	96.30W			635414
635415	PLAN	MEX	OAXACA	SN JOSE DEL PACIFICO	San Jose del Pacifico	16.09N	96.30W			635415
635416	COCC	MEX								635416
635417	PLAN	MEX								635417
635418	COCC	MEX								635418
635419	COCC	MEX	CHIAPAS		Los Lotes Solistlahuacan					635419
635420	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Car.Sta Cruz-Sn Crist. Las C.-Chaminatic	16.45N	92.40W	2150		635420
635421	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Car.Sta Cruz-Sn Crist.Las C.-Navenchauc	16.45N	92.45W	2300		635421
635422	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Car.Sta Cruz-Sn Crist.Las C.-Navenchauc	16.45N	92.45W	2300		635422
635423	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.19N	92.09W	1725	MERCADO	635423
635424	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2150	MERCADO	635424
635425	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN/TEOPISCA	El Durazno, Car.Comitan-Teopisca	16.32N	92.28W			635425
635426	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	2000	MERCADO	635426
635427	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc, La Independencia	16.50N	92.22W			635427
635428	PLAN	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc, La Independencia	16.50N	92.22W			635428
635429	COCC	MEX	CHIAPAS	CHANAL	Camino a Chanal	16.43N	92.24W	2500		635429
635430	COCC	MEX	CHIAPAS	HUISTAN	Huistan	16.46N	92.27W	2500		635430
635431	COCC	MEX	CHIAPAS	SAN JUAN CHAMULA	San Cristobal Las Casas-San Juan Chamula	16.47N	92.41W	2500	MERCADO	635431
635432	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	El Roserito, Car.Sn Cristobal-Tenejapa	16.49N	92.31W	2350		635432
635433	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	2100		635433
635434	PLAN	MEX	VERACRUZ	TEQUILA	Tequila	18.44N	97.03W	1700		635434
635435	COCC	MEX	CHIAPAS		Ejido de Peceuales (Sierra de Chiapas)			2450		635435
635436	PLAN	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Zinacantan (Tzajal Manzon)	16.45N	92.43W	2300		635436
635437	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	2000		635437
635438	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	2000		635438
635439	COCC	MEX	PUEBLA	SAN JUAN CHAMULA	San Juan Chamula	16.47N	92.41W		MERCADO	635439
635440	COCC	MEX	CHIAPAS	TZISCAO	Tziscoo					635440
635441	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	2100	MERCADO	635441
635442	PLAN	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	2000		635442
635443	COCC	MEX								635443
635444	PLAN	MEX								635444
635445	COCC	MEX								635445
635446	COCC	MEX								635446

NO. CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST. BIDL. FECHA R	NO. CIAT
635447	PLAN				MEX C	635447
635448	COCC	FRIJOLON		VP-011	MEX C	635448
635449	COCC	TACENA		VP-017	MEX C	635449
635450	COCC	BRUESO		VP-019	MEX C	635450
635451	COCC	AYOCOTE		VP-170	MEX C	635451
635452	PLAN	ACALETE		F-006	MEX C	635452
635453	PLAN	XOYEMAN		F-026	MEX C	635453
635454	COCC			F-062	MEX C	635454
635455	COCC	XAXANA		F-104	MEX C	635455
635456	PLAN	EXOYEMAN O BORDO		F-443	MEX C	635456
635457	COCC	TACUAHUAGUETE		F-444	MEX C	635457
635458	PLAN			MA-1245	MEX C	635458
635459	COCC	AYOCOTE		MA-1247	MEX C	635459
635460	PLAN	EXOYEMAN		MA-1248	MEX C	635460
635461	PLAN	ACALETE		MA-1392	MEX C	635461
635462	PLAN	ACALETE	C. PURATA CP-007		MEX C	635462
635463	COCC	AYOCOTE MATEADO	C. PURATA CP-008		MEX C	635463
635464	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-010		MEX C	635464
635465	PLAN	ACALETE	C. PURATA CP-123		MEX C	635465
635466	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-124		MEX C	635466
635467	PLAN	EXOYEMAN	C. PURATA CP-176		MEX C	635467
635468	PLAN	EXOYEMAN	C. PURATA CP-179		MEX C	635468
635469	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-208		MEX C	635469
635470	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-216		MEX C	635470
635471	COCC	TACUAHUAGUET	C. PURATA CP-218		MEX C	635471
635472	PLAN	ACALETE	C. PURATA CP-229		MEX C	635472
635473	PLAN	EXOYEMAN	C. PURATA CP-230		MEX C	635473
635474	COCC	AYOCOTE MATEADO	C. PURATA CP-249		MEX C	635474
635475	COCC	AYOCOTE ENREDADOR	C. PURATA CP-252		MEX C	635475
635476	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-254		MEX C	635476
635477	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-255		MEX C	635477
635478	COCC	AYOCOTE DE MATA	C. PURATA CP-256		MEX C	635478
635479	PLAN	EXOYEMAN	C. PURATA CP-325		MEX C	635479
635480	COCC	AYOCOTE NUEVO	C. PURATA CP-328		MEX C	635480
635481	PLAN	BORDO EXOYEMAN	C. PURATA CP-332		MEX C	635481
635482	COCC		C. PURATA CP-347		MEX C	635482
635483	PLAN		C. PURATA CP-350		MEX C	635483
635484	PLAN		C. PURATA CP-366		MEX C	635484
635485	COCC	AYOCOTE GRANDE	C. PURATA CP-384		MEX C	635485
635486	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-385		MEX C	635486
635487	COCC	AYOCOTE	C. PURATA CP-396		MEX C	635487

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635447	PLAN	MEX								635447
635448	COCC	MEX	OAXACA	CUILAPAN	Cuilapan	16.59N	96.47W			635448
635449	COCC	MEX	OAXACA		San Andres Poxtlan					635449
635450	COCC	MEX	OAXACA		San Miguel Yogouana					635450
635451	COCC	MEX	PUEBLA	ATLIXCO	Atlixco	18.55N	98.26W			635451
635452	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Xalconteno	19.54N	97.35W			635452
635453	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Xalpancingo	20.32N	97.31W	885		635453
635454	COCC	MEX	PUEBLA	AJALPAN	Ajalpan	18.21N	97.17W		MERCADO	635454
635455	COCC	MEX	VERACRUZ	JALACINGO	Jalacingo	19.48N	97.19W			635455
635456	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W	2045	MERCADO	635456
635457	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W	2045	MERCADO	635457
635458	PLAN	MEX	VERACRUZ	JALACINGO	Jalacingo	19.48N	97.19W	1944		635458
635459	COCC	MEX	PUEBLA	HUEYAPAN	Tanamacoyan, Hueyapan 3Km E					635459
635460	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan(de Huahuaxtla,M/pio Yochitlan)	19.56N	97.39W	900	MERCADO	635460
635461	PLAN	MEX	PUEBLA	HUEYAPAN	Tanamacoyan					635461
635462	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla(de Huahuaxtla,M/pio Yochitl.)	19.56N	97.39W		MERCADO	635462
635463	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W		MERCADO	635463
635464	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.52N	97.29W			635464
635465	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Xochiapulco					635465
635466	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Xochiapulco					635466
635467	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla (viene de Xalacapan)	19.56N	97.38W		MERCADO	635467
635468	PLAN	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	San Francisco				MERCADO	635468
635469	COCC	MEX	PUEBLA	HUEJOTZINGO	Huejotzingo (viene de Atlixco)	18.55N	98.26W		MERCADO	635469
635470	COCC	MEX	PUEBLA	ZACAPOAXTLA	Zacapoaxtla	19.54N	97.35W		MERCADO	635470
635471	COCC	MEX	PUEBLA	AHUACATLAN	Ahuacatlan	20.02N	97.52W		MERCADO	635471
635472	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan (viene de Cuahutepehual)	19.59N	97.35W		MERCADO	635472
635473	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan (viene de Cuahutepehual)	19.59N	97.35W		MERCADO	635473
635474	COCC	MEX	PUEBLA	PUEBLA	Puebla (viene de Serdan)	19.03N	98.18W		MERCADO	635474
635475	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.52N	97.29W		MERCADO	635475
635476	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauqui. (del Progreso, M/pio Ocotepec)	19.31N	97.41W		MERCADO	635476
635477	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec (viene de Tacuahuacuet)	19.52N	97.29W		MERCADO	635477
635478	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec (viene de Tatauzocucoc)	19.52N	97.29W		MERCADO	635478
635479	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	San Antonio Xotepec, Cuetzalan				MERCADO	635479
635480	COCC	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan (viene de Zacapoaxtla)	19.54N	97.35W		MERCADO	635480
635481	PLAN	MEX	PUEBLA	CUETZALAN	Cuetzalan (viene de Zacapoaxtla)	19.54N	97.35W		MERCADO	635481
635482	COCC	MEX	VERACRUZ	PEROTE	Perote	19.32N	97.16W		MERCADO	635482
635483	PLAN	MEX	VERACRUZ	COATEPEC	Coatepec, Huishuacan Los Reyes				MERCADO	635483
635484	PLAN	MEX	OAXACA	HUAJUAPAN DE LEON	Huajuapán de León				MERCADO	635484
635485	COCC	MEX	TLAXCALA	ZACATELCO	Zacatelco	19.13N	98.14W		MERCADO	635485
635486	COCC	MEX	TLAXCALA	ZACATELCO	Zacatelco	19.13N	98.14W		MERCADO	635486
635487	COCC	MEX	TLAXCALA	ZACATELCO	Zacatelco	19.13N	98.14W		MERCADO	635487

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635488	PURP	FRIJOLITO DE MONTE "XUT"	L.M.ARIAS A-0498			MEX	S	09/05/77	635488
635489	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-0676			MEX	C	09/26/77	635489
635490	COCC	FRIJOLILLO XUT	L.M.ARIAS A-0701			MEX	S	09/28/77	635490
635491	COCC	XUT	L.M.ARIAS A-0740			MEX	S	10/01/77	635491
635492	COCC	XUT	L.M.ARIAS A-0741			MEX	S	10/01/77	635492
635493	COCC	XUT	L.M.ARIAS A-0742			MEX	S	10/01/77	635493
635494	COCC	BOTIL ROJO	L.M.ARIAS A-0812			MEX	C	10/06/77	635494
635495	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-0818			MEX	C	10/17/77	635495
635496	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-0883			MEX	C	11/06/77	635496
635497	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-0884			MEX	C	11/06/77	635497
635498	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-0992			MEX	C	11/03/77	635498
635499	COCC	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-0996			MEX	C	11/03/77	635499
635500	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1011			MEX	C	12/20/77	635500
635501	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1012			MEX	C	12/20/77	635501
635502	COCC	AYOCOTE	L.M.ARIAS A-1015			MEX	C	12/27/77	635502
635503	PLAN	GORDO	L.M.ARIAS A-1016			MEX	C	12/28/77	635503
635504	PLAN	GORDO	L.M.ARIAS A-1017			MEX	C	12/30/77	635504
635505	PLAN	GORDO	L.M.ARIAS A-1018			MEX	C	12/31/77	635505
635506	COCC	BOTIL VIOLETA BLANCO	L.M.ARIAS A-0976			MEX	C	11/27/77	635506
635507	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1033			MEX	C	01/23/78	635507
635508	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1035			MEX	C	01/23/78	635508
635509	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1037			MEX	C	01/23/78	635509
635510	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1039			MEX	C	01/23/78	635510
635511	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1041			MEX	C	01/23/78	635511
635512	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1042			MEX	C	01/23/78	635512
635513	PLAN	IBES ROJO	L.M.ARIAS A-1044			MEX	C	01/23/78	635513
635514	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1045			MEX	C	01/23/78	635514
635515	PLAN	IBES ROJO	L.M.ARIAS A-1046			MEX	C	01/23/78	635515
635516	PLAN	IBES ROJO	L.M.ARIAS A-1049			MEX	C	01/23/78	635516
635517	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1051			MEX	C	01/23/78	635517
635518	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1056			MEX	C	01/25/78	635518
635519	COCC	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-1058			MEX	C	01/25/78	635519
635520	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1062			MEX	C	01/26/78	635520
635521	PLAN	CHOK CHENEK	L.M.ARIAS A-1069			MEX	C	01/26/78	635521
635522	PLAN	CHOK CHENEK	L.M.ARIAS A-1064			MEX	C	01/26/78	635522
635523	PLAN	CHOK CHENEK	L.M.ARIAS A-1065			MEX	C	01/26/78	635523
635524	PLAN	IBES	L.M.ARIAS A-1073			MEX	C	01/26/78	635524
635525	PLAN	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-1088			MEX	C	01/27/78	635525
635526	PLAN	CHOK CHENEK	L.M.ARIAS A-1110			MEX	C	01/28/78	635526
635527	PLAN	IBES	L.M.ARIAS A-1129			MEX	C	02/01/78	635527
635528	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1133			MEX	C	02/02/78	635528

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635488	PURP	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W			635488
635489	COCC	MEX	CHIAPAS	CHILIL	Camino Chilil-Yashtinin-Ka7			2270-2400		635489
635490	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Camino San Cristobal-Comitan	16.45N	92.40W			635490
635491	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Camino Nachij-Zinacantan	16.45N	92.43W			635491
635492	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Camino Nachij-Zinacantan	16.45N	92.43W			635492
635493	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Camino Nachij-Zinacantan	16.45N	92.43W			635493
635494	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W		MERCADO	635494
635495	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Carretera Tuxtla-San Cristobal Km 42					635495
635496	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W			635496
635497	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W			635497
635498	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635498
635499	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635499
635500	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.16N	92.09W	1960		635500
635501	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.16N	92.09W	1960		635501
635502	COCC	MEX	CHIAPAS	ATLIXCO	Atlixco	18.55N	98.26W		MERCADO	635502
635503	PLAN	MEX	VERACRUZ	ORIZABA	Orizaba	18.51N	97.08W		MERCADO	635503
635504	PLAN	MEX	VERACRUZ	ORIZABA	Orizaba	18.51N	97.08W		MERCADO	635504
635505	PLAN	MEX	VERACRUZ	ORIZABA	Orizaba	18.51N	97.08W		MERCADO	635505
635506	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	1920	MERCADO	635506
635507	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Zinacantan)	16.45N	92.40W		MERCADO	635507
635508	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Oxiche)	16.45N	92.40W		MERCADO	635508
635509	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Zinacantan)	16.45N	92.40W		MERCADO	635509
635510	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635510
635511	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635511
635512	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635512
635513	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635513
635514	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635514
635515	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal (viene de Cumilla)	16.45N	92.40W		MERCADO	635515
635516	PLAN	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Zinacantan	16.45N	92.43W			635516
635517	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Zinacantan	16.45N	92.43W			635517
635518	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Zinacantan	16.45N	92.43W			635518
635519	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Navenchuc	16.45N	92.46W			635519
635520	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	1780	MERCADO	635520
635521	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	1780	MERCADO	635521
635522	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.41W	1780	MERCADO	635522
635523	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.41W	1780	MERCADO	635523
635524	PLAN	MEX	CHIAPAS	SAN JUAN CHAMULA	Nichnantic	16.47N	92.41W			635524
635525	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Pedernales			2340		635525
635526	PLAN	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W		MERCADO	635526
635527	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113		635527
635528	PLAN	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Zinacantan	16.45N	92.43W			635528

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIDL.	FECHA R	NO.CIAT
635529	PLAN	IBES AMARILLO Y COLORADO	L.M.ARIAS A-1143			MEX	C	02/02/78	635529
635530	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1149			MEX	C	02/05/78	635530
635531	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1150			MEX	C	02/05/78	635531
635532	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1176			MEX	C	02/09/78	635532
635533	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1180			MEX	C	02/10/78	635533
635534	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1181			MEX	C	01/10/78	635534
635535	PLAN	ISICH O PONCANTUT	L.M.ARIAS A-1206			MEX	C	02/11/78	635535
635536	PLAN	CHUK CHENEK	L.M.ARIAS A-1211			MEX	C	02/13/78	635536
635537	PLAN	PAK	L.M.ARIAS A-1216			MEX	C	02/13/78	635537
635538	PLAN	ISICH	L.M.ARIAS A-1220			MEX	C	02/13/78	635538
635539	PLAN		L.M.ARIAS A-1225			MEX	C		635539
635540	PLAN		L.M.ARIAS A-1227			MEX	C		635540
635541	PLAN		L.M.ARIAS A-1236			MEX	C		635541
635542	PLAN		L.M.ARIAS A-1239			MEX	C		635542
635543	PLAN		L.M.ARIAS A-1247			MEX	C		635543
635544	PLAN		L.M.ARIAS A-1257			MEX	C		635544
635545	PLAN		L.M.ARIAS A-1270			MEX	C		635545
635546	PLAN		L.M.ARIAS A-1271			MEX	C		635546
635547	PLAN		L.M.ARIAS A-1274			MEX	C		635547
635548	PLAN		L.M.ARIAS A-1275			MEX	C		635548
635549	PLAN		L.M.ARIAS A-1311			MEX	C		635549
635550	PLAN		L.M.ARIAS A-1312			MEX	C		635550
635551	PLAN		L.M.ARIAS A-1313			MEX	C		635551
635552	PLAN		L.M.ARIAS A-1315			MEX	C		635552
635553	PLAN		L.M.ARIAS A-1316			MEX	C		635553
635554	PLAN		L.M.ARIAS A-1317			MEX	C		635554
635555	PLAN		L.M.ARIAS A-1331			MEX	C		635555
635556	PLAN		L.M.ARIAS A-1332			MEX	C		635556
635557	PLAN		L.M.ARIAS A-1333			MEX	C		635557
635558	PLAN	IBES AMARILLO	L.M.ARIAS A-1336			MEX	C	03/19/78	635558
635559	PLAN	CHUK CHENEK	L.M.ARIAS A-1339			MEX	C	03/19/78	635559
635560	PLAN	CHUK CHENEK	L.M.ARIAS A-1342			MEX	C	03/19/78	635560
635561	PLAN	IBES	L.M.ARIAS A-1358			MEX	C	04/23/78	635561
635562	PLAN	IBES	L.M.ARIAS A-1360			MEX	C	04/23/78	635562
635563	PLAN	CHUK CHENEK	L.M.ARIAS A-1362			MEX	C	04/23/78	635563
635564	PLAN		L.M.ARIAS A-1426			MEX	C		635564
635565	PLAN		L.M.ARIAS A-1427			MEX	C		635565
635566	COCC		GENTRY 22524	PI325664		USA	C		635566
635567	COCC	NEGRO PILOY		6TA-295		6TA	C		635567
635568	COCC	PA XAI	R.C.MONDURE	PI189023		USA	C	50	635568
635569	PLAN	NIMEX JAT	R.C.MONDURE	PI190074		USA	C	50	635569

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635529	PLAN	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Shulvo, Zinacantan	16.45N	92.43W			635529
635530	PLAN	MEX	CHIAPAS	SOYALO	Soyalo	16.53N	92.55W		MERCADO	635530
635531	PLAN	MEX	CHIAPAS	SOYALO	Soyalo	16.53N	92.55W		MERCADO	635531
635532	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635532
635533	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635533
635534	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635534
635535	PLAN	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	Caughtenol, La Trinitaria	16.07N	92.02W	1420		635535
635536	PLAN	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	San Juan Esmeralda					635536
635537	PLAN	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	Buenavista					635537
635538	PLAN	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	La Trinitaria	16.07N	92.02W			635538
635539	PLAN	MEX								635539
635540	PLAN	MEX								635540
635541	PLAN	MEX								635541
635542	PLAN	MEX								635542
635543	PLAN	MEX								635543
635544	PLAN	MEX								635544
635545	PLAN	MEX								635545
635546	PLAN	MEX								635546
635547	PLAN	MEX								635547
635548	PLAN	MEX								635548
635549	PLAN	MEX								635549
635550	PLAN	MEX								635550
635551	PLAN	MEX								635551
635552	PLAN	MEX								635552
635553	PLAN	MEX								635553
635554	PLAN	MEX								635554
635555	PLAN	MEX								635555
635556	PLAN	MEX								635556
635557	PLAN	MEX								635557
635558	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de Las Casas	16.45N	92.40W	2113		635558
635559	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	1980		635559
635560	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	1980		635560
635561	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de Las Casas	16.45N	92.40W	2113		635561
635562	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de Las Casas	16.45N	92.40W	2113		635562
635563	PLAN	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W	1760		635563
635564	PLAN	MEX								635564
635565	PLAN	MEX								635565
635566	COCC	MEX	OAXACA	AYUTLA	San Pedro y San Pablo Ayutla	17.00N	94.04W	2133		635566
635567	COCC	GTA								635567
635568	COCC	GTA	HUEHUETENANGO	JACALTENANGO	Jacaltenango	15.39N	91.46W	1500		635568
635569	PLAN	GTA	HUEHUETENANGO	JACALTENANGO	Jacaltenango	15.39N	91.46W	1500		635569

NO. CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST. BIOL.	FECHA R	NO. CIAT
635570	PLAN	D.W. NORVELL 2556	PI194585		USA	C	01/01/51 635570
635571	PLAN	D.W. NORVELL 2673	PI195372		USA	C	01/01/51 635571
635572	COCC	GENTRY 12465	PI205360		USA	C	01/01/53 635572
635573	PLAN	D.W. NORVELL 3837	PI209502		USA	C	01/01/53 635573
635574	COCC BOTIL	D.S. CORRELL NO.6	PI224711		USA	C	635574
635575	PLAN	D.S. CORRELL NO.41	PI224784		USA	C	01/01/55 635575
635576	COCC	GENTRY 20659	PI307663		USA	C	635576
635577	COCC	GENTRY 20660	PI307664		USA	C	635577
635578	COCC	GENTRY 20663	PI307665		USA	C	635578
635579	COCC	GENTRY 20661	PI309888		USA	C	635579
635580	COCC	GENTRY 20662	PI309889		USA	C	635580
635581	COCC PILOYA	GENTRY 20803	PI311180		USA	C	635581
635582	PLAN PILOYA	GENTRY 20832-A	PI311182		USA	C	635582
635583	COCC	GENTRY 20848	PI311185		USA	C	635583
635584	PLAN JURUNA	GENTRY 20915	PI311194		USA	C	01/01/65 635584
635585	PLAN JURUNA	GENTRY 20918	PI311196		USA	C	01/01/65 635585
635586	PLAN CURUNA	GENTRY 20923	PI311198		USA	C	01/01/65 635586
635587	PLAN CURUNA PILOYA	GENTRY 20925	PI311199		USA	C	01/10/65 635587
635588	PLAN PILOYA	GENTRY 20984	PI311203-		USA	C	635588
635589	PLAN PILOYA	GENTRY 20985	PI311204		USA	C	635589
635590	PLAN PILOYA	GENTRY 20988	PI311205		USA	C	635590
635590A	COCC PILOYA	GENTRY 20988	PI311205		USA	C	635590A
635591	PLAN PILOYA	GENTRY 20990	PI311206		USA	C	635591
635591A	COCC PILOYA	GENTRY 20990	PI311206		USA	C	635591A
635592	PLAN NUNG	GENTRY 20994	PI311208		USA	C	635592
635593	PLAN PILOYA	GENTRY 20997	PI311209		USA	C	635593
635593A	COCC PILOYA	GENTRY 20997	PI311209		USA	C	635593A
635593B	COCC PILOYA	GENTRY 20997	PI311209		USA	C	635593B
635594	PLAN PILOYA	GENTRY 21008	PI311211		USA	C	635594
635595	PLAN	GENTRY 21009	PI311212		USA	C	635595
635595A	COCC	GENTRY 21009	PI311212		USA	C	635595A
635595B	COCC	GENTRY 21009	PI311212		USA	C	635595B
635596	COCC	GENTRY 21015	PI311214		USA	C	635596
635597	COCC PILOY	GENTRY 21727	PI311819		USA	C	635597
635598	COCC PILOY	GENTRY 21736	PI311827		USA	C	01/01/65 635598
635599	COCC PILOY	GENTRY 21799	PI311879		USA	C	01/01/65 635599
635600	COCC PILOY	GENTRY 21800	PI311880		USA	C	01/01/65 635600
635601	COCC PILOY	GENTRY 21808	PI311882		USA	C	635601
635602	COCC AYOCOTE	GENTRY 21259	PI311939		USA	C	01/01/65 635602
635603	COCC BOTIL	GENTRY 21830	PI311985		USA	C	01/01/65 635603
635604	COCC BOTIL	GENTRY 21854	PI312009		USA	C	635604

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635570	PLAN	STA	SOLOLA	SOLOLA	Solola	14.46N	91.09W		MERCADO	635570
635571	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.30W		MERCADO	635571
635572	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W			635572
635573	PLAN	CRA	CARTAGO	CARTAGO	Cartago	09.50N	83.52W		MERCADO	635573
635574	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	14.45N	92.40W		MERCADO	635574
635575	PLAN	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.19N	92.09W		MERCADO	635575
635576	COCC	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Sta Maria de Dota					635576
635577	COCC	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Sta Maria de Dota					635577
635578	COCC	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Sta Maria de Dota					635578
635579	COCC	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Sta Maria de Dota					635579
635580	COCC	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Sta Maria de Dota					635580
635581	COCC	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W	2438	MERCADO	635581
635582	PLAN	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W		MERCADO	635582
635583	COCC	STA	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	1829		635583
635584	PLAN	STA	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W	1310	MERCADO	635584
635585	PLAN	STA	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W	1310	MERCADO	635585
635586	PLAN	STA	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W	1310	MERCADO	635586
635587	PLAN	STA	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W	1310	MERCADO	635587
635588	PLAN	STA	BAJA VERAPAZ	SAN JERONIMO	San Jeronimo	15.03N	90.13W		MERCADO	635588
635589	PLAN	STA	BAJA VERAPAZ	SAN JERONIMO	San Jeronimo	15.03N	90.13W		MERCADO	635589
635590	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635590
635590A	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635590A
635591	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635591
635591A	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635591A
635592	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1310	MERCADO	635592
635593	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	SAN PEDRO CARCHA	San Pedro Carcha	15.29N	90.19W	1310	MERCADO	635593
635593A	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	SAN PEDRO CARCHA	San Pedro Carcha	15.29N	90.19W	1310	MERCADO	635593A
635593B	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	SAN PEDRO CARCHA	San Pedro Carcha	15.29N	90.19W	1310	MERCADO	635593B
635594	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W		MERCADO	635594
635595	PLAN	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W		MERCADO	635595
635595A	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W		MERCADO	635595A
635595B	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W		MERCADO	635595B
635596	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	SN CRISTOBAL VERAPAZ	San Cristobal Verapaz	15.22N	90.29W		MERCADO	635596
635597	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	TACTIC	Tactic	15.19N	90.21W	1280	TIENDA	635597
635598	COCC	STA	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W	1219		635598
635599	COCC	STA	GUATEMALA	AMATITLAN	Amatitlan	14.29N	90.37W	914	MERCADO	635599
635600	COCC	STA	GUATEMALA	AMITILAN	Amatitlan	14.29N	90.37W	914	MERCADO	635600
635601	COCC	STA	HUEHUETENANGO	HUEHUETENANGO	Dar. Huehuetenango-Sn Cristobal 21 milesN	15.19N	91.28W			635601
635602	COCC	MEX	VERACRUZ	CIUDAD MENDOZA	Ciudad Mendoza	18.49N	97.14W		MERCADO	635602
635603	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.19N	92.09W	1829	MERCADO	635603
635604	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2133	MERCADO	635604

NO.CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. FSY.BIOL.	FECHA R NO.CIAT		
635605	COCC		GENTRY 21863	PI312013	USA	C	635605	
635606	COCC	BOTILES	GENTRY 21883	PI312035	USA	C	635606	
635607	COCC	BOTIL		PI313268	USA	C	635607	
635608	COCC	AYOCOTE		PI313455	X-9009 136-A	USA	C	635608
635609	COCC			PI313503	MIRANDA 195	USA	C	635609
635610	PLAN	PILOY ROJO DE COMANCHAJ		PI317562	141-B	USA	C	635610
635611	PLAN	PILIGUE CHUY		PI317563	NO. 1389	USA	C	01/01/66 635611
635612	PLAN	PILOY DE CHICHICASTENANGO		PI317571	NO. 1400	USA	C	01/01/66 635612
635613	PLAN	MEZCLA DE PILOY DE CHICHI.		PI317573	NO. 1496	USA	C	01/01/66 635613
635614	PLAN	MEZCLA DE PILOY		PI317577	NO. 1509	USA	C	01/01/66 635614
635615	COCC	MEZCLA DE PILOY		PI317580	NO. 1597	USA	C	01/01/66 635615
635616	PLAN	MEZCLA DE PILOY		PI317582	NO. 1613	USA	C	01/01/66 635616
635617	PLAN	MEZCLA DE PILOY		PI317583	NO. 1625	USA	C	635617
635618	COCC	NDE	C.E. SMITH, JR. 4642	PI321068	NO. 1636	USA	C	635618
635619	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22352	PI325598		USA	C	635619
635620	COCC	AYOCOTE	GENTRY 22463	PI325596		USA	C	01/01/66 635620
635621	COCC	CHUPAROSA	GENTRY 22515	PI325600		USA	C	635621
635622	PLAN	SARKOTA	D.H. TIMOTHY NO.255	PI326055		USA	C	01/01/66 635622
635623	COCC	SAREN	ALADZAJKOV 81B	PI358093		USA	C	635623
635624	COCC	UBAL	R.C. MONCURE	PI190080		USA	C	01/01/50 635624
635625	PLAN	DE LA TIERRA O CACHA	C.LEAKEY			CLB	C	635625
635626	PLAN	PILOY		6TA-1283		6TA	C	635626
635627	PLAN	PILOY		6TA-1301		6TA	C	635627
635628	PLAN		PG-5			CLB	C	635628
635629	PLAN	CUBACES SUAVES		PI314903		BLB	C	01/01/66 635629
635630	PLAN			NI-553	PS-26 (CAMBRIDGE)	BLB	C	635630
635631	PLAN	PILOY				6TA	C	635631
635632	PLAN	BOTIL	E. HDEZ. X-16666			MEX	C	02/03/77 635632
635633	PLAN	IBES	E. HDEZ. X-16682			MEX	C	02/05/77 635633
635634	COCC	BOTIL	L.M. ARIAS A-1082			MEX	C	01/27/78 635634
635635	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M. ARIAS A-1085			MEX	C	01/27/78 635635
635636	COCC	BOTIL CHENEK	L.M. ARIAS A-1104			MEX	C	01/28/78 635636
635637	COCC	BOTIL	L.M. ARIAS A-1113			MEX	C	01/28/78 635637
635638	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M. ARIAS A-1117			MEX	C	01/29/78 635638
635639	COCC	MORADO PARDO		PI313417		USA	C	635639
635640	COCC		C.L. 0134		MEXICO 10	PTC	C	635640
635641	PLAN	PALOSTLE	D.W. NORVELL MB181		RESEARCH NO.303	USA	C	01/01/72 635641
635642	PLAN	TODA LA VIDA O MONTANERO	D60-713			PER	C	05/15/85 635642
635643	PLAN		D60-813			PER	C	05/15/85 635643
635644	PLAN		D60-1264			PER	C	05/18/85 635644
635645	PLAN		GENTRY 21774A	PI311855		USA	C	635645

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635605	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Sn Crist.las Casas(de Huistan n/pio)	16.46N	103.19W			635605
635606	COCC	MEX	CHIAPAS	TUXTLA BUTIERREZ	Tuxtla Gutierrez	16.46N	93.06W	2133	MERCADO	635606
635607	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	1200		635607
635608	COCC	MEX	ZACATECAS	TLALTENANGO	Tlaltenango	21.47N	103.19			635608
635609	COCC	MEX	PUEBLA	TLAHUAPAN	Matamoros	19.22N	98.33W	1600		635609
635610	PLAN	GT								635610
635611	PLAN	GT								635611
635612	PLAN	GT								635612
635613	PLAN	GT								635613
635614	PLAN	GT	JALAPA	JALAPA	Jalapa	14.38N	89.59W			635614
635615	COCC	GT	ALTA VERAPAZ	COBAN	Coban	15.28N	90.20W			635615
635616	PLAN	GT	BAJA VERAPAZ	RABINAL	Rabinal	15.05N	90.26W			635616
635617	PLAN	GT	ALTA VERAPAZ	SAN PEDRO CARCHA	San Pedro Carcha	15.29N	90.19W			635617
635618	COCC	KYA			Thompson's Falls				MERCADO	635618
635619	COCC	MEX	OAXACA	TANAUZULAPAN	Tanauzulapan (Sn Pedro y Sn Pablo Ayutla)	17.00N	96.04W	1961		635619
635620	COCC	MEX	PUEBLA	TEZIUTLAN	Teziutlan	19.49N	97.22W		MERCADO	635620
635621	COCC	MEX	OAXACA	AYUTLA	Ayutla, Mitla 33Km E	17.00N	96.04W			635621
635622	PLAN	VN	MERIDA	MERIDA	Garrota, arriba de la Grita	08.26N	71.08W			635622
635623	COCC	YUG			Rataec			400		635623
635624	COCC	GT	HUEHUETENANGO	HUEHUETENANGO	Chajzumil					635624
635625	PLAN	CLB	CAUCA	PURACE	Coconuco	02.20N	76.28W	2360		635625
635626	PLAN	GT								635626
635627	PLAN	GT								635627
635628	PLAN	CLB	CAUCA	SILVIA	Carretera Silvia-Fiendano Km 16			2540		635628
635629	PLAN	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	San Jose	09.59N	84.04W		MERCADO	635629
635630	PLAN	CLB								635630
635631	PLAN	GT	QUEZALTENANGO	QUEZALTENANGO	Quezaltenango	14.50N	91.31W	2500		635631
635632	PLAN	MEX	CHIAPAS	LAS MARGARITAS	Las Margaritas, Coaitan 18Km E	15.19N	91.52W	1400		635632
635633	PLAN	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W	2100	MERCADO	635633
635634	COCC	MEX	CHIAPAS	TEOPISCA	Teopisca	16.32N	92.22W			635634
635635	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W			635635
635636	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W		MERCADO	635636
635637	COCC	MEX	CHIAPAS	HUISTAN	Huistan	16.46N	92.27W			635637
635638	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635638
635639	COCC	MEX	MEXICO	TOLUCA	Toluca	20.37N	19.19W	2675	MERCADO	635639
635640	COCC	PTC								635640
635641	PLAN	MEX	PUEBLA	VILLA JUAREZ	Villa Juarez	20.19N	97.58W			635641
635642	PLAN	PER	CAJAMARCA	CAJAMARCA/SAN MIGUEL	Asuncion, Sn Miguel, Mutuv, La Succha	07.19S	78.31W	2180	CASA AGRIC	635642
635643	PLAN	PER	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	Miraflores	07.07S	78.57W	2240	CAMPO	635643
635644	PLAN	PER	CAJAMARCA	CUTERVO	Sn Luis de Lucaa	06.16S	78.31W	1850	CASA AGRIC	635644
635645	PLAN	GT	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Chichicastenango	14.57N	91.07W		MERCADO	635645

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635646	COCC	PATO BLANCO		PIJ13221	C.EXP.PAB.27(27-1)	USA	C		635646
635647	COCH					UTK	S		635647
635648	PLAN	PILOY		6TA-1280		GTA	C		635648
635649	COCC		DGD-471			MEX	S	11/26/78	635649
635650	COCC		MIRANDA S.MORELOS 46	NC-075	C 1415	UTK	S		635650
635651	COCC		MIRANDA S.PUEBLA 806	NC-085	C 1453	UTK	S		635651
635652	COCC		MIRANDA S.CHIHUAHUA853	NC-111	C 154	UTK	S		635652
635653	PLAN	TODA LA VIDA	F.AVALDS	BUV-063		PER	C		635653
635654	PLAN	AYOCOTE		F-127		MEX	C		635654
635655	PLAN	ACALETE		MA-1246		MEX	C		635655
635656	COCC	ACALETE Y AYOCOTE		CP-015		MEX	C		635656
635657	COCC	AYOCOTE		CP-088		MEX	C		635657
635658	PLAN	EYOYEMAN		CP-231		MEX	C		635658
635658A	COCC	EYOYEMAN		CP-231		MEX	C		635658A
635659	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1063			MEX	C	01/26/78	635659
635660	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1072			MEX	C	01/26/78	635660
635661	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1074			MEX	C	01/26/78	635661
635662	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1086			MEX	C	01/27/78	635662
635663	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1089			MEX	C	01/27/78	635663
635664	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1093			MEX	C	01/27/78	635664
635665	COCC	BOTIL CHENEK	L.M.ARIAS A-1101			MEX	C	01/28/78	635665
635666	COCC	BOTIL CHENEK	L.M.ARIAS A-1102			MEX	C	01/28/78	635666
635667	COCC	BOTIL CHENEK	L.M.ARIAS A-1103			MEX	C	01/28/78	635667
635668	COCC	BOTIL CHENEK	L.M.ARIAS A-1105			MEX	C	01/28/78	635668
635669	COCC	BOTIL CHENEK	L.M.ARIAS A-1106			MEX	C	01/28/78	635669
635670	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1109			MEX	C	01/28/78	635670
635671	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1118			MEX	C	01/29/78	635671
635672	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1119			MEX	C	01/29/78	635672
635673	COCC	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-1121			MEX	C	01/30/78	635673
635674	COCC	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-1122			MEX	C	01/30/78	635674
635675	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1124			MEX	C	01/31/78	635675
635676	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1145			MEX	C		635676
635677	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1146			MEX	C	02/05/78	635677
635678	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1147			MEX	C	02/05/78	635678
635679	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1148			MEX	C	02/05/78	635679
635680	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1157			MEX	C	02/05/78	635680
635681	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1162			MEX	C	02/05/78	635681
635682	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1171			MEX	C	02/06/78	635682
635683	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1177			MEX	C	02/09/78	635683
635684	PLAN	CHOK CHENEK	L.M.ARIAS A-1178			MEX	C	02/09/78	635684
635685	COCC	BOTIL MORADO	L.M.ARIAS A-1182			MEX	C	02/11/78	635685

NO. CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT
635646	COCC	MEX						1950		635646
635647	COCH	BLE								635647
635648	PLAN	STA								635648
635649	COCC	MEX	JALISCO	UNION DE TULA	2Km SE de San Agustin	20.05N	104.09W	1350	VEGET. NAT.	635649
635650	COCC	MEX								635650
635651	COCC	MEX								635651
635652	COCC	MEX								635652
635653	PLAN	PER	CAJAMARCA	CHOTA	Chota	06.21S	79.38W			635653
635654	PLAN	MEX	VERACRUZ	TEQUILA/ATLAHUILCO	Atlahuilco, Tequila	18.41N	97.05W	1750	CAMPO	635654
635655	PLAN	MEX	PUEBLA	HUEYAPAN	Tanamacayab					635655
635656	COCC	MEX	PUEBLA		Comaltepec					635656
635657	COCC	MEX	PUEBLA	TLATLAUQUITEPEC	Tlatlauquitepec	19.52N	97.29W			635657
635658	PLAN	MEX	PUEBLA	NAUZONTLA	Nauzontla	19.58N	97.36W			635658
635658A	COCC	MEX	PUEBLA	NAUZONTLA	Nauzontla	19.58N	97.36W			635658A
635659	COCC	MEX	CHIAPAS	TENEJAPA	Tenejapa	16.49N	92.31W			635659
635660	COCC	MEX	CHIAPAS	SAN JUAN CHAMULA	San Juan Chamula	16.47N	92.41W			635660
635661	COCC	MEX	CHIAPAS	SAN JUAN CHAMULA	San Juan Chamula	16.47N	92.41W			635661
635662	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W			635662
635663	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W			635663
635664	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W			635664
635665	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W			635665
635666	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W			635666
635667	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W			635667
635668	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.40W			635668
635669	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.40W			635669
635670	COCC	MEX	CHIAPAS	OXCHUC	Oxchuc	16.50N	92.22W			635670
635671	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635671
635672	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635672
635673	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635673
635674	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W		MERCADO	635674
635675	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	La Floresta					635675
635676	COCC	MEX	CHIAPAS	ZINACANTAN	Shulvo					635676
635677	COCC	MEX	CHIAPAS	SOVALO	Sovalo	16.53N	92.55W		MERCADO	635677
635678	COCC	MEX	CHIAPAS	SOVALO	Sovalo	16.53N	92.55W		MERCADO	635678
635679	COCC	MEX	CHIAPAS	SOVALO	Sovalo	16.53N	92.55W		MERCADO	635679
635680	COCC	MEX	CHIAPAS	BOCHIL	Bochil	17.00N	92.54W			635680
635681	COCC	MEX	CHIAPAS	SAN JUAN CHAMULA	San Juan Chamula	16.47N	92.41W			635681
635682	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635682
635683	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113	MERCADO	635683
635684	PLAN	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	San Cristobal de las Casas	16.45N	92.40W	2113		635684
635685	COCC	MEX	CHIAPAS	COMITAN	Comitan	16.19N	92.09W		MERCADO	635685

NO.CIAT	ESPECIE IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE. EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT	
635686	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1208		MEX	C	02/13/78	635686
635687	COCC	BOTIL CHENEX	L.M.ARIAS A-1209		MEX	C	02/13/78	635687
635688	COCC		L.M.ARIAS A-1213		MEX	C		635688
635689	PLAN		L.M.ARIAS A-1229		MEX	C		635689
635690	COCC		L.M.ARIAS A-1237		MEX	C		635690
635691	COCC		L.M.ARIAS A-1238		MEX	C		635691
635692	COCC		L.M.ARIAS A-1240		MEX	C		635692
635693	COCC		L.M.ARIAS A-1241		MEX	C		635693
635694	COCC		L.M.ARIAS A-1242		MEX	C		635694
635695	COCC		L.M.ARIAS A-1243		MEX	C		635695
635696	COCC		L.M.ARIAS A-1244		MEX	C		635696
635697	COCC		L.M.ARIAS A-1245		MEX	C		635697
635698	COCC		L.M.ARIAS A-1246		MEX	C		635698
635699	COCC		L.M.ARIAS A-1251		MEX	C		635699
635700	COCC		L.M.ARIAS A-1252		MEX	C		635700
635701	COCC		L.M.ARIAS A-1258		MEX	C		635701
635702	COCC		L.M.ARIAS A-1297		MEX	C		635702
635703	COCC		L.M.ARIAS A-1298		MEX	C		635703
635704	COCC		L.M.ARIAS A-1299		MEX	C		635704
635705	COCC		L.M.ARIAS A-1310		MEX	C		635705
635706	COCC		L.M.ARIAS A-1324		MEX	C		635706
635707	COCC		L.M.ARIAS A-1327		MEX	C		635707
635708	COCC	CHOMBOROTE	L.M.ARIAS A-1354		MEX	C	04/21/78	635708
635709	COCC	AYOCOTE	E.HDEZ.X-16403		MEX	C	05/15/76	635709
635710	COCC		L.M.ARIAS A-1329		MEX	C		635710
635711	COCC		L.M.ARIAS A-1330		MEX	C		635711
635712	COCC	BOTIL VIOLETA	L.M.ARIAS A-1337		MEX	C		635712
635713	COCC	BOTIL ROJO	L.M.ARIAS A-1343		MEX	C		635713
635714	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1356		MEX	C		635714
635715	COCC	BOTIL	L.M.ARIAS A-1359		MEX	C		635715
635716	COCC	SENCHUM		CR.&TZ.179	BHT	C		635716
635717	COCC			CATIE6013	NUM-277	CRA	C	635717
635718	PLAN			CATIE6032A	NUM-207	CRA	C	635718
635719	PLAN			CATIE6035	NUM-338	CRA	C	635719
635720	PLAN			CATIE6174	NUM-136	CRA	C	635720
635721	PLAN			CATIE6245	NUM-215	CRA	C	635721
635722	PLAN			CATIE6249	NUM-216	CRA	C	635722
635723	PLAN			CATIE6629		CRA	C	635723
635724	PLAN	CUSA AMARILLO		CATIE7001		CRA	C	635724
635725	COCC			CATIE7110	H-50-4-BK	CRA	C	635725
635726	COCC			CATIE7111	H-45-1	CRA	C	635726

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635686	COCC	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	San Juan Esmeralda (Antela)					635686
635687	COCC	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	San Juan Esmeralda (Antela)					635687
635688	COCC	MEX	CHIAPAS	LA TRINITARIA	San Juan Esmeralda (Antela)					635688
635689	PLAN	MEX								635689
635690	COCC	MEX								635690
635691	COCC	MEX								635691
635692	COCC	MEX								635692
635693	COCC	MEX								635693
635694	COCC	MEX								635694
635695	COCC	MEX								635695
635696	COCC	MEX								635696
635697	COCC	MEX								635697
635698	COCC	MEX								635698
635699	COCC	MEX								635699
635700	EBCC	MEX								635700
635701	COCC	MEX								635701
635702	COCC	MEX								635702
635703	COCC	MEX								635703
635704	COCC	MEX								635704
635705	COCC	MEX								635705
635706	COCC	MEX								635706
635707	COCC	MEX								635707
635708	COCC	MEX	CHIAPAS	SILTEPEC	El Rodeo-Siltepec	15.34N	92.20W	2500		635708
635709	COCC	MEX	TLAXCALA	TLAXCALA	TLaxcala				MERCADO	635709
635710	COCC	MEX								635710
635711	COCC	MEX								635711
635712	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS	Camino a Tenejapa			2113		635712
635713	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS				2113		635713
635714	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS				2113		635714
635715	COCC	MEX	CHIAPAS	SN CRIST. LAS CASAS				2113		635715
635716	COCC	BHT	TONGSA	TONGSA	Tongsa	27.33N	90.45E	2700		635716
635717	COCC	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO						635717
635718	PLAN	STA	QUICHE	CHICHICASTENANGO	Coatepecuez					635718
635719	PLAN	STA	TOTONICAPAN	SN CRIST. TOTONICAPAN	Alto de san flo.					635719
635720	PLAN	STA	CHIMALTENANGO	CHIMALTENANGO	Saquia; en Chimaltenango					635720
635721	PLAN	STA	SAN MARCOS	SAN MARCOS	San Marcos					635721
635722	PLAN	STA	SAN MARCOS	SAN MARCOS	San Marcos					635722
635723	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	ANTIGUA	Antigua					635723
635724	PLAN	CRA	SAN JOSE	SAN JOSE	Santa Maria de Dota					635724
635725	COCC	FRI	MAYAGUEZ	MAYAGUEZ	Mayaguez					635725
635726	COCC	FRI	MAYAGUEZ	MAYAGUEZ	Mayaguez					635726

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635727	PLAN	CAFE OSCURO		CATIE7125		CRA	C		635727
635728	PLAN	CUBA		CATIE7143		CRA	C		635728
635729	PLAN	DOCSJE HOGGENDOORN		CATIE7457		CRA	C		635729
635730	PLAN			CATIE7507		CRA	C		635730
635731	COCC	CUBA BLANCO		CATIE8187	NUM-40	CRA	C		635731
635732	PLAN	STRAUBE		CATIE8310		CRA	C		635732
635733	COCC	PILDY BLANCO STRAUBE		CATIE8313		CRA	C		635733
635734	PLAN	PILDY AMARILLO STRAUBE		CATIE8314		CRA	C		635734
635735	COCC			CATIE85660	122	CRA	C		635735
635736	COCC			CATIE85663	122	CRA	C		635736
635737	COCC			CATIE10053		CRA	C		635737
635738	COCC			CATIE10058		CRA	C		635738
635739	COCC			CATIE10059		CRA	C		635739
635740	COCC			CATIE10060		CRA	C		635740
635741	COCC			CATIE10061		CRA	C		635741
635742	COCC			CATIE10645	130	CRA	C		635742
635743	COCC			CATIE10646	131	CRA	C		635743
635744	COCC			CATIE11025	133	CRA	C		635744
635745	COCC			CATIE11028	136	CRA	C		635745
635746	COCC			CATIE11033	BLANCO141	CRA	C		635746
635747	COCC			CATIE11034	RAYADO142	CRA	C		635747
635748	COCC			CATIE11046	CHINAPOPO154	CRA	C		635748
635749	COCC			CATIE11055	163	CRA	C		635749
635750	COCC			CATIE11062	170	CRA	C		635750
635751	PLAN			CATIE12248	231	CRA	C		635751
635752	PLAN			CATIE12251	234	CRA	C		635752
635753	COCC	PRONKER KLEIN(KAFELLE)		3.56-3		NLD	C		635753
635754	COCC		D60-1600			GTA	S	12/03/85	635754
635755	PLAN		D60-1601			GTA	E	12/03/85	635755
635756	COCC		D60-1602			GTA	S	12/03/85	635756
635757	COCC		D60-1606			GTA	S	12/04/85	635757
635758	PLAN		D60-1608			GTA	S	12/04/85	635758
635759	COCC		D60-1625			GTA	S	12/07/85	635759
635760	COCC		D60-1633			GTA	S	12/10/85	635760
635761	COCC	COLIMA	D60-1638A			GTA	C	12/12/85	635761
635762	COCC		D60-1638B			GTA	C		635762
635763	COCC		D60-1638C			GTA	C		635763
635764	COCC		D60-1638D			GTA	C		635764
635765	COCC	COLIMA	D60-1639A			GTA	C	12/12/85	635765
635766	COCC		D60-1639B			GTA	C	12/12/85	635766
635767	COCC		D60-1640			GTA	C	12/12/85	635767

NO.CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO.CIAT
635727	PLAN	CRA	CARTAGO	CARTAGO	San Nicolas en Taras					635727
635728	PLAN	CRA	CARTAGO	CARTAGO	Llano grande					635728
635729	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	SAN LUCAS DE TALIMAN	San Lucas de Taliwan					635729
635730	PLAN	CRA	CARTAGO	CARTAGO	Santa Teresita de Turrialba					635730
635731	COCC	CRA	CARTAGO	CAPELLADES						635731
635732	PLAN	STA	QUEZALTENANGO	SAN MARTIN						635732
635733	COCC	STA	QUEZALTENANGO	SAN MARTIN						635733
635734	PLAN	STA	SAN MARCOS	SAN MARCOS						635734
635735	COCC	MEX	PUEBLA							635735
635736	COCC	MEX	PUEBLA							635736
635737	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635737
635738	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635738
635739	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635739
635740	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635740
635741	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635741
635742	COCC	STA	ZACAPA	ZACAPA	Las Cuabres					635742
635743	COCC	STA	ZACAPA	ZACAPA	Camino a Chiquiula					635743
635744	COCC	HDR		MARCALA DE ESPERANZA						635744
635745	COCC	HDR		MARCALA DE ESPERANZA						635745
635746	COCC	HDR		MARCALA DE ESPERANZA						635746
635747	COCC	HDR		MARCALA DE ESPERANZA						635747
635748	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635748
635749	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635749
635750	COCC	HDR	INTIBUCA	LA ESPERANZA						635750
635751	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	SAN LUCAS SACATEPEQ.						635751
635752	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	SAN LUCAS SACATEPEQ.						635752
635753	COCC	NLD								635753
635754	COCC	STA	CHIMALTENANGO	PARRAMOS	5Km N de Parramos	14.36N	90.48W	2090	VEGET.NAT.	635754
635755	PLAN	STA	CHIMALTENANGO	PARRAMOS	10Km S de Parramos, aldea Chimechov	14.36N	90.48W	2320	BORD.CAMPO	635755
635756	COCC	STA	CHIMALTENANGO	SN ANDRES ITZAPA	12Km S de Parramos, aldea Chimechov	14.35N	90.46W	2360	VEGET.NAT.	635756
635757	COCC	STA	SACATEPEQUEZ	SANTA MARIA DE JESUS	9Km S de Sta Maria de Jesus	14.28N	90.44W	2100	VEGET.NAT.	635757
635758	PLAN	STA	SACATEPEQUEZ	SANTA MARIA DE JESUS	8Km S de Sta Maria de Jesus	14.29N	90.42W	1950	VEGET.NAT.	635758
635759	COCC	STA	CHIMALTENANGO	TECPAN	8Km S de Tecpan, aldea Xinema Juva	14.43N	90.58W	2280	VESET.NAT.	635759
635760	COCC	STA	SOCLLA	NAHUALA	8Km E de Nahuala	14.47N	91.19W	2440	VESET.NAT.	635760
635761	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2700	CAMPO	635761
635762	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario					635762
635763	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario					635763
635764	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario					635764
635765	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2700	CAMPO	635765
635766	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2700	CAMPO	635766
635767	COCC	STA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2620	CAMPO	635767

NO.CIAT	ESPECIE	IDENTIFICACION	COLECTOR Y NO.	REGISTRO LOCAL	OTRO REGISTRO LOCAL	PROCEDE.	EST.BIOL.	FECHA R	NO.CIAT
635768	COCC		DGD-1644A			GTA	C	12/12/85	635768
635769	COCC		DGD-1644B			GTA	C	12/12/85	635769
635770	COCC		DGD-1644C			GTA	C	12/12/85	635770
635771	PLAN		DGD-1650A			GTA	C	12/12/85	635771
635772	PLAN		DGD-1650B			GTA	C	12/12/85	635772
635773	PLAN		DGD-1650C			GTA	C	12/12/85	635773
635774	PLAN		DGD-1660			GTA	C	12/12/85	635774
635775	PLAN		DGD-1661			GTA	C	12/12/85	635775
635776	COCC		DGD-1665			GTA	S	12/13/85	635776
635777	COCC		DGD-1670			GTA	S	12/14/85	635777
635778	COCC		DGD-1671			GTA	S	12/15/85	635778
635779	PLAN		DGD-1681			GTA	C	12/12/85	635779
635780	PLAN		DGD-1684			GTA	C	12/17/85	635780
635781	PLAN		DGD-1685			GTA	C	12/17/85	635781
635782	PLAN		DGD-1686			GTA	C	12/17/85	635782
635783	COCC		DGD-1701			GTA	S	02/18/86	635783
635784	COCH	TORTA	DGD-1273			CLB	C	07/24/85	635784
635785	COCH	DE AÑO	DGD-1412			CLB	C	07/30/85	635785

NO. CIAT	ESPECIE	ORIGEN	PROVINCIA/ESTADO	MUNICIPIO	LUGAR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	FUENTE	NO. CIAT
635768	COCC	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635768
635769	COCC	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635769
635770	COCC	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635770
635771	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635771
635772	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635772
635773	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Buena Vista El Rosario	15.05N	91.49W	2670	CASA AGRÍ.	635773
635774	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Esquipulas	15.05N	91.49W	2570	CASA AGRÍ.	635774
635775	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Esquipulas	15.05N	91.49W	2560	CASA AGRÍ.	635775
635776	COCC	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	1.5Km N de Tejutla	15.08N	91.47W	2300	VEGET. NAT.	635776
635777	COCC	GTA	QUEZALTEANGO	CONCEP. CHIBUIRICHAPA	5Km S de Concepcion Chiquirichapa	14.56N	91.38W	2350	VEGET. NAT.	635777
635778	COCC	GTA	TOTONICAPAN	SN CRISTOBAL TOTONIC.	3Km de Sn Cristobal Totonicapan	14.55N	91.27W	2470	VEGET. NAT.	635778
635779	PLAN	GTA	SAN MARCOS	TEJUTLA	Valle de Esquipulas	15.05N	91.49W	2550	CASA AGRÍ.	635779
635780	PLAN	GTA	HUEHUETENANGO	CHIANTLA	Valle de Sibila	15.23N	91.28W	2450	CASA AGRÍ.	635780
635781	PLAN	GTA	HUEHUETENANGO	CHIANTLA	Valle de Sibila	15.23N	91.28W	2450	CASA AGRÍ.	635781
635782	PLAN	GTA	HUEHUETENANGO	CHIANTLA	Valle de Sibila	15.23N	91.28W	2450	CASA AGRÍ.	635782
635783	COCC	GTA	SOLOLA	SN ANDRES SEMETABAJ	1.5Km N de Sn Andres Semetabaj	14.44N	91.07W	1830	VEGET. NAT.	635783
635784	COCH	CLB	NARIÑO	PASTO	3Km SE de Mariño, Chorillo	01.16N	77.19W	2420	CAMPO	635784
635785	COCH	CLB	NARIÑO	IPIALES	La Victoria, El Carmen	00.40N	77.32W	2540	CAMPO	635785

No CIAT	ECOLOGIA	OBSERVACIONES
635022		Semilla grande, negra, arañada
635075		Tipo voluble, bianual, grano verde delicioso. Polinización abierta.
635077		<u>P.coccineus</u> x <u>P.vulgaris</u> Cruze hecho en Alemania en 1936
635078		Frijol voluble y precoz, hasta 10 pies de altura. Flor roja, en racimos, vaina aplanada verde incurvada, hasta de 5 pulgadas de largo. Semilla grande, negra o café-rojo con manchas negras, 4 por vaina, hilo blanco.
635079	Frijol voluble sobre otra vegetación	
635081		Voluble, semilla grande, blanca.
635082		Semilla grande, tipo voluble.
635083		Tipo voluble, grano rojo, vaina rugosa
635084		Semilla grande, rojo anaranjado, vaina rugosa, tipo voluble.
635085		Semilla grande, rojo anaranjado, tipo voluble.
635086		Semilla grande, mezcla rojo y negro, tipo voluble.
635087		Tamaños y colores mezclados, tipo voluble.
635088		Semilla roja, tipo voluble.
635089		Semilla grande, con manchas rojas, tipo voluble.
635090		Semilla grande, roja, tipo voluble.
635091		Semilla grande, roja con manchas blancas, tipo voluble.
635092		Semilla grande, gruesa, de varios colores.
635093		Semilla grande, redonda, rojo oscuro, tipo voluble.

635094	Semilla roja con manchas blancas, tipo voluble.
635095	Semilla grande, variada, tipo voluble.
635095A	Varios colores: rojo, amarillo, amarillo jaspeado. No produce raíz tuberosa. Flor blanca, comestible.
635096	Semilla uniforme, roja. Tardío, tipo voluble.
635097	Ayocote, grande, morado.
635098	Semilla grande, variada.
635099	Semilla grande, con manchas zapote, tipo voluble.
635100	Semilla grande, con manchas zapote-café, tipo voluble.
635101	Semilla grande, negra, alguna moteada, tipo voluble.
635102	Semilla grande, negra, blanca y morada.
635103	Semilla uniforme, grande, negra.
635104	Semilla grande, negra.
635105	Semilla uniforme, grande, gris oscuro.
635106	Semilla grande, morado claro, tipo voluble.
635108	Semilla blanca, negra, morada.
635109	Semilla morada, blanca.
635110	Resistente a Antracnosis.
635111	Resistente a Antracnosis.
635112	Semilla grande, blanca o de varios colores, cultivado sin estacas, forma arbustiva, cultivado con semi-volubles. No común.
635113	Banca rocosa. Tipo voluble, perene. Flor roja, vainas verdes, con manchas moradas, semilla negra, morada, gris moteada.

635114		Semilla grande, liviana, de colores varios pero principalmente negra.
635115	Clima húmedo, espontaneo con y al lado de la milpa.	Tipo voluble, perene.
635116	Cultivado con maíz	Tipo voluble. Semilla grande, mayormente negra.
635117		Principalmente semillas grandes.
635118	Clima frio, húmedo, nublado. Cultivado con maíz.	Tipo voluble, flor roja.
635119	Clima frio, húmedo, nublado. Cultivado con maíz.	Tipo voluble, flor roja.
635119A	Sembrado con milpa. Siembra Abril, cosecha Diciembre.	
635120	Cultivado pero también espontaneo.	
635121		Arbustivo con tallos largos, semilla pequeña, gris claro.
635122	Sembrado con maíz.	Flor roja, semilla negra.
635124	Encontrado con <u>Arundo donax</u> y otros arbustivos.	Perene, semilla negra.
635125	Clima húmedo de montaña, sembrado con maíz.	Tipo voluble.
635126		Semilla grande, amarillo pálido, hilo ancho.
635127	Clima húmedo, nublado. Cultivado con milpa.	Tipo voluble, híbrido.
635128	Clima húmedo, frio, nublado.	
635169		Semilla de tamaño variado, blanca, algunas café.
635170		Semilla grande, blanca.

635175		Tipo voluble, semilla grande.
635176		Semilla grande, colorada.
635176A		Semilla morada. Flor roja, se come.
635177		Semilla grande, negra. Tipo voluble.
635178		Semilla grande, moteada, color rojizo-anaranjado.
635179	Lianas perenes en camino rocoso, mezclado con <i>Wigandia</i> y <i>P. vulgaris</i> .	Vainas pequeñas.
635261		Semilla grande, blanca.
635262		Traído de otra altura, semilla anaranjada.
635263		Semilla amarillo brillante, tamaño mediano.
635266		Cultivado, semilla crema.
635272		Híbrido natural entre <i>P. coccineus</i> y <i>P. polyanthus</i>
635303		Tipo voluble.
635304		Tipo voluble.
635305		Tipo voluble.
635306		Cultivado, semilla amarilla.
635337		Grano uniforme, beige, mediano, con nervación reticular.
635343	Suelos finos de cenizas volcánicas. Cultivos temporales.	
635345		Semilla amarilla jaspeada.
635346		Semilla jaspeada gris y negro.
635349	Siembra junto con maíz.	
635350	Siembra con milpa.	
635351	Acalete abreviador, sembrado con milpa.	
635369	Suelos acidovolcánicos.	Semilla amarillo pálido.

635371	Cultivado.	Semilla morada.
635391	Mezcla <u>coccineus</u> , <u>polyanthus</u> y <u>vulgaris</u> .	
635392	Mezcla con <u>polyanthus</u> .	Mezcla de colores y tamaños.
635393	Mezcla con <u>polyanthus</u> y <u>vulgaris</u> .	
635394	Perene, sembrado al pie de un árbol que sirve de soporte.	Mezcla de colores.
635395	Sembrado asociado con maíz.	
635396		Grano bayo, gordo, uniforme.
635397		Semilla negra.
635398	Temporal.	Semilla blanca.
635399		Mezcla de colores y tamaños: negro, gris-negro, pardo-negro, bayo -negro-gris, violeta, jaspeado.
635400		Mezcla: negro, bayo claro, pardo claro, gris jaspeado, violeta, gris-negro.
635401	Sembrado en milpa. Híbridos.	
635402		Semilla grande, uniforme, violeta.
635403		Grano gordo, comercial.
635404		Semilla de muchos colores.
635405		Semilla de varios colores.
635409	Suelos finos de cenizas volcánicas. Cultivo temporal.	Semilla negra, violeta y blanca.
635410	Suelos finos de cenizas volcánicas.	Semilla negra, moteada.
635412	Zona montanosa, clima frio. Siembra Febrero- Marzo, cosecha Enero.	Semilla mediana o chica, morada o negra.
635413		Semilla negra, chica.

635415		Perene, tipo voluble, vaina negra, flor blanca o violeta, raíz tuberosa, semilla negra.
635418		Semilla morada, guia larga.
635419		Flor roja, se come. Semilla morada.
635420	Siembra asociado con maíz.	Varios colores: rojo, amarillo, amarillo jaspeado, no produce raíz tuberosa, flor blanca, comestible.
635421	Sembrado con milpa.	Semilla morada.
635422		Semilla morada.
635423		Semilla morada.
635425	Siembra abril, cosecha diciembre.	Tipo voluble. Semilla morada y jaspeada.
635426		Semilla morada.
635427		Semilla morada.
635428		Semilla amarilla jaspeada.
635429		Semilla morada, flor roja, se come.
635430		Semilla morada, flor roja, comestible.
635431		Semilla morada, flor roja, comestible.
635432		Semilla roja, flor blanca, comestible.
635433		Semilla amarillo jaspeado.
635434	Sembrado con maíz.	Semilla bayo o negro. Flor blanca.
635435	Bosque de pino, sembrado en marzo.	
635437		Semilla morada.
635439		Semilla grande, varios colores.
635440		Semilla chica, gris jaspeado, café.
635441		Semilla de varios colores: negro, amarillo, rojo, jaspeado.
635442		Semilla de colores varios: amarillo, rojo, negro.

- 635452 Asociado con maiz.
- 635455 Con maiz, 80 cm² de densidad.
- 635460 Siembra con la milpa.
- 635462 Asociado con maiz.
- 635463 Asociado con maiz.
- 635467 Semilla negra o pinta.
- 635474 Colores oscuros.
- 635488 Semilla pequeña, color café o gris.
- 635489 Asociado con maiz.
- 635490 Vaina pubescente, bracteola grande, rojiza.
- 635491 Enrededor.
- 635492 Enrededor, vaina pubescente.
- 635493 Enrededor.
- 635494 Asociado con maiz.
- 635495 Suelos arenosos con pozos de agua. Asociado con maiz y frijol común.
- 635496 Grano morado y pinto.
- 635497 Grano morado y pinto.
- 635499 Grano morado.
- 635500 Grano morado, pinto y negro.
- 635501 Grano café claro, violeta, negro.
- 635502 Grano grande, amarillo.
- 635503 Grano amarillo.
- 635505 Asociado con maiz. Grano color gris-negro, bayo, café.
- 635506 Grano morado, blanco.

635507		Grano morado.
635508		Grano violeta.
635509		Grano violeta.
635510		Grano violeta.
635511		Grano violeta.
635512		Grano violeta.
635513		Grano rojo, amarillo.
635514		Grano violeta, negro, pinto y blanco.
635515		Grano rojo y amarillo.
635516	Anual.	Grano rojo, amarillo y negro.
635517		Grano violeta, negro y pinto.
635518	Perene.	Grano violeta.
635520		Grano violeta, negro y pinto.
635521		Grano amarillo, rojo y negro.
635522		Grano amarillo, rojo y negro.
635523		Grano amarillo, rojo y negro.
635524	Mezclado con <i>P. coccineus</i> , <i>polyanthus</i> , <i>vulgaris</i> .	Grano rojo, amarillo.
635525		Grano morado y negro.
635527		Grano rojo y amarillo.
635528	Asociado con maíz.	Ibes amarillo, colorado y blanco.
635529		Grano amarillo y colorado.
635530		Grano amarillo y rojo.
635531		Grano amarillo, rojo y blanco.
635532		Grano amarillo, rojo, blanco y negro.
635533		Grano amarillo y rojo.
635534		Grano amarillo, rojo, negro.

635536	Grano rojo, amarillo y negro.
635537	Grano amarillo, rojo y negro.
635558	Grano amarillo y rojo.
635559	Grano negro, café, amarillo, rojo.
635560	Grano amarillo.
635561	Grano amarillo y rojo.
635562	Grano rojo.
635566	Tipo voluble, varios colores.
635568	Tipo voluble.
635575	Semilla negra.
635576	Semilla grande.
635577	Semilla grande, blanco moteado café.
635578	Semilla grande, rojo y blanco.
635579	Semilla grande, blanco y moteado café.
635580	Semilla grande, café-rojo.
635581	Tipo voluble, semilla negra.
635582	Mezcla de colores y tamaños.
635583	Tipo voluble, semilla grande, brillante, negra y morada.
635584	Grano grande, mezcla de colores.
635585	Grano grande, amarillo o anaranjado.
635586	Grano grande, amarillo mezclado con negro.
635587	Grano grande, amarillo.
635588	Tipo voluble, semilla grande, colores varios, sobre todo negro.
635589	Tipo voluble, grano grande, variado.
635590	Tipo voluble, grano grande, negro.

G35590A	Tipo voluble, grano grande, negro.
G35591	Mezcla de tamaños y colores.
G35591A	Mezcla de tamaños y colores.
G35592	Tipo voluble, mezcla de colores, mayoría amarillo.
G35593B	Hibrido natural entre <u>E.polyanthus</u> y <u>E.coccineus</u> .
G35594	Semilla grande, mezcla de colores.
G35595	Semilla grande, mezcla de colores.
G35595A	Semilla grande, mezcla de colores.
G35595B	Semilla grande, mezcla de colores. Hibrido natural entre <u>E.polyanthus</u> y <u>E.coccineus</u> .
G35596	Tipo voluble, grano grande, negro.
G35597	Grano muy pequeño, brillante, negro.
G35598	Tipo voluble, variado.
G35599	Tipo voluble, grano grande, varios colores.
G35600	Tipo voluble, grano grande, varios colores.
G35601	Mezcla de colores y tamaños.
G35602	Tipo voluble, grano grande, varios colores.
G35603	Tipo voluble, grano grande, morado.
G35604	Tipo voluble, grano grande, varios colores.
G35605	Tipo voluble, grano grande, varios tonos de rojo.
G35606	Tipo voluble, grano grande, rosado a rojo.
G35607	Grano morado claro.
G35608	Grano de varios colores.

G35609		Mezcla.
G35610	Resistente a antracnosis.	
G35611	Resistente a antracnosis.	
G35612	Resistente a antracnosis.	
G35616	Resistente a antracnosis.	
G35619		Tipo voluble, perene, flor roja.
G35620		Tipo voluble, grano de varios colores.
G35621		Arbustivo, grano negro.
G35622	Semisilvestre.	
G35634		Botil violeta y negro.
G35635	Asociado con maíz.	Semilla violeta, blanco y negro, revuelto con Ibes amarillo.
G35636		Semilla violeta, blanco y negro, revuelto con Ibes amarillo.
G35637		Semilla violeta, blanco y negro.
G35638		Semilla violeta, blanco, negro y bayo.
G35639		Semilla blanco y negro.
G35647		Hibrido entre <i>P.coccineus</i> subsp. <i>obvallatus</i> y <i>P.purpurascens</i> .
G35654	Sembrado con la milpa pero más tardío.	
G35656	Asociado con maíz.	
G35672	Revuelto con un poco de <i>P.purpurascens</i> .	Semilla negra y pinta.
G35674	Revuelto con <i>P.polyanthus</i> .	
G35675		Grano pinto, negro y blanco.
G35676		Grano pinto, negro y blanco.
G35677		Grano negro, blanco y pinto.
G35678		Grano negro, blanco y pinto.

635679	Grano blanco, negro y pinto.
635680	Grano violeta, blanco y pinto.
635681	Grano negro, pinto y blanco.
635682	Grano pinto y negro.
635683	Grano violeta y blanco.
635685	Grano morado y pinto.
635686	Grano violeta.
635687	Grano violeta, blanco.
635709	Grano negro, mediano, con otros colores, principalmente violeta y blanco.
635784	Hibrido natural entre <u>P.coccineus</u> y <u>P.polyanthus</u> .
635785	Hibrido natural entre <u>P.coccineus</u> y <u>P.polyanthus</u> .

III DATOS DE CARACTERIZACION Y EVALUACION
A.MORFOLOGIA

III CHARACTERIZATION AND EVALUATION DATA
A.MORFOLOGY

ABREVIATURAS

TG	Tipo de germinación
PE	Pigmentación del epicótilo o hipocótilo
DIST	Distancia entre los cotiledones y las hojas primarias
C-H1	
L	Largo del foliolo terminal de la tercera hoja trifoliada
LW	Forma del foliolo terminal de la tercera hoja trifoliada
MC	Presencia de manchas claras en las hojas primarias
PH	Pigmentación de la hoja
PL	Pilosidad de la hoja
PT	Pigmentación del tallo
HC	Hábito de crecimiento
TB	Tamaño de la bracteola
FB	Forma de la bracteola
C1	Color primario de la flor
C2	Color secundario de la flor
RC	Repartición del color secundario con relación al color primario
FE	Forma del estigma
PC	Pigmentación del caliz
PB	Pigmentación de la bracteola
PESO	Peso de 100 semillas
100S	

ABBREVIATIONS

TG Type of germination
FE Hypocotyl or epicotyl colour
DIST Distance from cotyledon scar to primary leaves
C-H1
L Leaflet length
LW Leaflet shape
MC Clear marking along veins of fully developed primary leaves
PH Leaf anthocyanin
PL Leaf hairiness: density
PT Anthocyanin pigmentation on main stem
HC Growth pattern
TB Size of bracteole
FB Shape of bracteole
C1 Main flower colour
C2 Second flower colour
RC Secondary colour distribution in relation to main colour
FE Shape of stigma
PC Calyx colour
PB Bracteole colour
PES0 Seed weight
1005

NUMERO CIAT	T G	F E	DIST C-H1	L	L W	M C	P H	P L	P T	H C	T B	F B	D 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PESO 100S
635001			0.0				0		5	3	7	1	5	0	0	2	9	9	57.0
635002			0.0				0		0	3	7	1	1	9	9	2	9	1	58.0
635003			0.0																62.0
635004			0.0				0		5	3	7	1	9	9	9	2	9	9	67.0
635005			0.0				0		5	3	7	2	3	0	0	5	2	2	35.0
635006			0.0				0		9	3	5	2	3	0	0	5	2	9	56.0
635007	3	2	6.6	4	1	0	0	5	0	3	3	2	3	0	0	5	2	1	50.8
635008			0.0				0		0	3	7	1	4	0	0	2	1	1	26.0
635009	3	2	6.5	4	1	0	0	5	0	9	7	2	3	0	0	5	2	9	50.0
635010	3	9	8.2			9													0.0
635011			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	9	9	72.0
635012			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	43.0
635013			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	73.0
635014		9	2.3			0	0	5	9	3	9	9	9	9	9	9	9	9	0.0
635015			0.0				0		9	3	7	1	1	4	1	2	2	2	61.0
635016			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	47.0
635017			0.0				9		9	3	7	2	3	0	0	5	2	9	66.0
635018	3	2	5.5	3	3	0	0	5	0	3	3	2	3	0	0	5	9	9	18.2
635019			0.0				0		5	3	7	1	5	0	0	2	2	2	59.0
635020			0.0				0		0	3	7	1	9	9	9	2	1	1	59.0
635021	3	9	3.7			0	0	5	9	1	9	2	3	0	0	5	2	9	127.0
635022			0.0				0		9	9	3	2	3	0	0	5	2	2	93.0
635023			0.0				0		7	2	5	2	3	0	0	5	2	9	100.0
635024			0.0				0		9	2	9	2	3	0	0	5	2	9	137.0
635025			0.0				0		9	3	7	2	3	0	0	5	2	2	122.0
635026			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	9	86.0
635027	3	2	12.2	3	1	0	0	5	0	9	5	2	3	0	0	5	2	1	85.4
635028			0.0				0		9	3	9	2	9	0	0	5	9	9	111.0
635029			0.0																80.0
635030			0.0				0		9	9	9	9	3	0	0	5	2	2	131.0
635032			0.0				0		0	3	7	1	1	9	9	2	1	1	54.0
635034			0.0				0		9	3	7	1	1	9	9	2	9	9	0.0
635035			0.0				0		0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	75.0
635036			0.0				0		0	3	7	1	1	2	1	2	9	1	0.0
635037			0.0				0		0	3	7	1	1	9	9	2	1	1	62.0
635038			0.0				0		9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	63.0
635039			0.0																70.0
635040	7	9	4.7	4	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	9	1	9	80.7
635041			0.0				0		0	3	7	1	1	4	1	2	9	1	68.0
635042	7	1	6.9	4	1	0	0	5	9	3	7	1	1	9	1	3	9	9	74.8
635043			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	9	110.0
635044			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	9	108.0
635045			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	9	101.0
635046			0.0				0		9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	86.0
635047			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	97.0
635048			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
635049			0.0				0		5	3	5	2	3	0	0	5	2	9	97.0
635050			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	2	86.0
635051			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	100.0
635052			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	9	122.0

NUMERO CIAT	T G	P E	DIST C-H1	L	L W	M C	P H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PESO 100S
G35053			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	2	93.0
G35054			0.0				0		5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	62.0
G35055			0.0				0		5	3	9	2	3	0	0	5	2	2	95.0
G35056			0.0				0		5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	58.0
G35057			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	83.0
G35058			0.0				0		5	3	7	1	9	9	9	2	2	2	59.0
G35059			0.0				0		5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	50.0
G35060			0.0				0		5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	0.0
G35061	7	3	6.8	4	1	0	0	5	5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	0.0
G35062			0.0				0		5	3	7	1	9	9	9	2	2	2	61.0
G35063			0.0				0		0	3	7	1	1	4	1	2	9	1	64.0
G35064	3	9	9.6	4	1	0	0	5	9	9	9	9	9	9	9	5	9	9	80.4
G35065	3	2	3.5	4	3			0		3	2	3	0	0	3	5			0.0
G35066	3	9	8.5	4	1	0	0	5	9	9	9	9	3	0	0	5	2	9	93.4
G35067			0.0				0		0	3	7	1	9	9	9	2	2	1	60.0
G35068	3	1	16.7	4	1	0	0	5	0	2	9	2	9	9	9	5	9	9	95.1
G35069	3	2	18.5	3	1	0	0	5	0	2	5	2	3	0	0	5	2	2	103.8
G35070	3	1	9.0	3	1	0	0	5	0	2	9	2	9	0	0	5	9	1	136.3
G35071	3	1	16.7	4	1	0	0	5	0	2	9	9	1	0	0	5	1	1	91.1
G35072			0.0																104.7
G35073	3	2	8.2	4	1	0	0	5	0	9	9	2	3	0	0	5	2	9	87.1
G35074	3	2	10.8	4	1	0	0	5	9	9	9	2	3	0	0	5	2	2	116.3
G35075			0.0				0		5	9	9	2	3	0	0	5	2	2	106.0
G35076	3	9	6.4			0			9	2									0.0
G35077	3	2	16.2	4	1	0	0	5	9	2	9	2	3	0	0	5	2	2	118.5
G35078	3	9	6.1																132.0
G35079	3	2	21.1	4	1	0	0	5	9	9	5	2	3	0	0	5	2	9	107.5
G35080			0.0																112.0
G35081	3	1	8.7	3	1	0			0	3	3	2	3	2	2	5			0.0
G35082			0.0																82.0
G35083			0.0																75.0
G35084			0.0																67.0
G35085			0.0																79.0
G35086	3	1	8.5	3	1	0	0	5	0	3	9	2	9	2	2	5	9	1	84.0
G35087			0.0																71.0
G35088			0.0																67.0
G35089			0.0																73.0
G35090			0.0																66.0
G35091			0.0																69.0
G35093	7	1	3.6	4	1	0	0	5	0	3	9	1	9	9	9	9	9	2	75.3
G35094			0.0																73.0
G35095	3	1	3.0	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			59.0
G35096			0.0																74.0
G35097	3	3	7.5	4	1	0			7	3	7	2	3	0	0	5			0.0
G35098			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	1	77.0
G35099			0.0																65.0
G35100	7	9	4.7	4	1	0	0	5	0	3	7	1	9	0	0	9	1	1	78.2
G35102	3	2	17.4	3	1	0	0	5	9	9	9	2	3	0	0	5	2	9	98.7
G35103	3	2	22.4	3	1	0	0	5	9	9	3	2	3	0	0	5	2	2	104.3
G35104	3	2	12.8	4	1	0	0	5	9	9	9	2	3	0	0	5	2	9	89.4

NUMERO CIAT	T G	P E	DIST C-H1	L	L W	M C	P H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PESO 100S
635467	7	1	4.1	7	1	0	0	3	0	3									76.0
635468	7	9	4.8	7	1	0	9	3	9	3	7	1	9	9	9	2	9	1	81.4
635469	3	2	7.1			0	0		5	2	5	2	3	0	0	5	2	2	127.0
635470	3	2	4.8			0	0		0	2	9	2	3	0	0	5	2	2	74.0
635471			0.0																68.0
635472	7	9	3.0			0	0		9	3	7	1	9	9	9	2	1	1	72.0
635473	7	9	4.6	7	1	0	9	3	9	3									74.2
635474			0.0																94.0
635475			0.0																67.0
635476			0.0																61.0
635478			0.0																85.0
635479			0.0																74.0
635480			0.0																65.0
635481	7	9	2.9			0	0		9	3	7	1	9	9	9	2	9	1	73.0
635483			0.0																67.0
635484			0.0																62.0
635486			0.0																109.0
635487			0.0																119.0
635488	3	3	0.0			3	0	3	5	3									9.0
635489	3	2	2.9			0	0		9	3	5	2	3	0	0	5	2	9	79.0
635490	3	2	2.6			3													12.0
635491	3	3	6.0	3	3	0													12.0
635492	3	3	2.7																9.0
635493	3	2	3.1																8.0
635494	3	2	4.6	7	3	9	9	5	9	3									86.3
635495			0.0																78.0
635496			0.0																94.0
635497	3	9	2.5			0	0		9	3	5	2	3	0	0	5	2	9	92.0
635498	7	1	5.7	5	1	0		5	0	3	7	1	1	1	0	2	1	1	74.0
635499	3	9	2.8	6	1	0	0	7	9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	83.0
635500	3	3	3.1	6	1			7	9	3	3	2	3	0	0	5	1	2	86.0
635501	3	9	2.6	5	1	0	0	7	9	3	3	2	3	0	0	5	9	9	72.0
635502	3	3	9.0	6	1			5	5	1	3	2	3	0	0	5	1	1	0.0
635503	7	3	6.0	6	3	0		5	5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	69.0
635504	7	3	5.6	6	3	0		5	5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	74.0
635505	7	3	5.4	6	3	0		5	5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	80.0
635506	3	3	4.8	6	1			9	9	1	5	2	3	0	0	5	1	2	104.0
635507	3	3	2.4	6	3			7	5	3	3	2	3	0	0	5	1	2	94.0
635508	3	9	3.4	6	1	0	0	7	9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	88.0
635509	3	2	2.9	6	3	0	0	7	9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	76.0
635510	3	9	2.7	6	1	0	0	7	9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	91.0
635511	3	9	2.1	6	1	0	0	7	9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	94.0
635512	3	3	2.3	6	1			7	5	3	3	2	3	0	0	5	1	2	90.0
635513	7	1	4.4	7	1	0	0	9	9	3	7	1	1	0	0	2	1		81.4
635514	3	3	2.1	6	3			7	5	3			3	0	0				65.0
635515	7	1	4.2	6	1	0	0	5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	80.0
635516	7	1	4.1	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	9	9	2	1	1	70.0
635517	3	3	2.3	6	3			9		3	3	2	3	0	0	5	1	1	64.0
635518	3	3	2.3	7	1			5		3	3	2	3	0	0	5	1	1	88.0
635519	3	3	3.3	7	1			7	0	3	3	2	3	0	0	5	1	2	78.0

NUMERO CIAT	T G	F E	DIST C-HI	L	L W	M C	F H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	F C	P B	PESO 100S
635520	3	3	2.0	7	3			7	0	3	3	2	3	0	0	5	1	2	112.0
635521	7	9	3.8	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	9	9	2	9	9	89.0
635522	7	9	4.5	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	84.0
635523	7	9	4.3	5	1	0	0	5	9	3	7	1	9	9	9	2	9	9	86.0
635524	7	1	3.8	6	1	0	0	5	0	3	7	1	1	9	9	2	1	1	78.0
635525	7	1	3.1	5	1	0		5	0	3	7	1	1	0	0	2		1	77.0
635526	7	9	3.6	5	1	0	0	5	9	3	7	1	4	0	0	2	9	9	88.0
635527	7	9	4.3	5	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	93.0
635528	7	9	5.4	7	1	0	0	9	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	78.7
635529	7	9	2.7			0	0		9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	84.0
635530	7	9	3.9	7	1	0	0	9	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	85.7
635531	7	9	4.6	7	1	0	0	9	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	84.8
635532	7	1	3.7	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	83.0
635533	7	1	4.3	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	9	9	2	1	1	83.0
635534	7	1	7.8	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	96.0
635535	7	1	5.6	6	1			5	0	3	7	1	4	0	0	2		1	58.0
635536	7	3	6.1	6	1			5	5	3	7	1	4	0	0	2	2	1	70.0
635537	7	1	5.4	6	1			5	0	3	7	1	4	0	0	2	1	1	65.0
635538	7	9	5.7	6	1			5	0	3	7	1	4	0	0	2	1	1	68.0
635539	7	1	6.4	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	73.0
635540	7	1	5.9	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	84.0
635541	7	1	3.4	6	1			5	0	3	7	1	4	0	0	2	1	1	92.0
635542	7	1	6.0	6	1			5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	86.0
635543	7	1	5.8	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	100.0
635544	7	9	4.3	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	9	76.0
635545	7	9	4.2	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	0	0	2	1	1	97.0
635546	7	9	3.5	6	1	0	0	5	9	3	7	1	4	0	0	2	9	1	110.0
635547	7	9	3.4	6	1	0	0	5	5	3	7	1	9	0	0	2	1	1	88.0
635548	7	1	2.9	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	88.0
635549	7	9	5.2	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	9	9	2	1	1	89.0
635550	7	9	3.2	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	60.0
635551	7	9	2.3	7	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	78.0
635552	7	1	5.6	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	86.0
635553	7	1	4.6	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	68.0
635554	7	1	7.7	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	75.0
635555	7	1	4.9	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	104.0
635556	7	9	4.1	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	9	9	2	1	1	75.0
635557	7	9	4.4	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	98.0
635558	7	1	4.1	7	1	0	0	5	9	3	7	1	1	9	9	2	1	1	79.0
635559	7	9	4.1	6	1	0	0	5	9	3	7	1	9	0	0	2	9	9	76.0
635560	7	9	7.6	6	1	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	98.0
635561	7	1	4.8	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	88.0
635562	7	1	3.8	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	74.0
635563	7	3	4.4	6	1			5	5	3	7	1	4	0	0	2	2	2	93.0
635564	7	9	3.8	7	1	0	9	9	5	3	7	1	1	4	1	2	2	2	69.9
635565	7	3	5.8	5	1			5	5	3	7	1	1	4	1	2	1	1	71.0
635566	3	3	5.1	6	3	0		5	5	3	7	9	3	0	0	5	1		40.0
635567			0.0																81.0
635568	3	9	0.0				0		9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	0.0
635569	7	2	0.0				0		5	3	7	1	4	0	0	2	2	2	0.0

NUMERO CIAT	T G	F E	DIST C-H1	L	L W	M C	F H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PFSD 1005
G35570	7	2	0.0				0		5	3	7	1	1	9	9	2	9	1	77.0
G35571	3	9	0.0				9		9	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35573	7	9	0.0				0		5	3	7	1	9	0	0	2	9	2	0.0
G35574	3	9	0.0				9		9	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35575	7	9	0.0				0		9	3	9	1	9	0	0	2	9	9	62.1
G35576	3	2	0.0				0		0	3	3	2	3	0	0	5	2	2	0.0
G35577	3	9	0.0				0		0	3	3	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35578	3	9	0.0				0		0	3	9	2	9	0	0	5			0.0
G35579	3	2	0.0				0		0	3	3	2	3	0	0	5	2	1	0.0
G35580	3	2	0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35581	3	9	0.0				0		9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35582	7	1	0.0				0		0	3	9	1	1	0	0	2	9	1	0.0
G35583	3	9	0.0				0		0	3	9	2	3	0	0	5	2	1	63.0
G35584	7	9	0.0				+		9	3	9	1	4	0	0	2	2	2	60.5
G35585	7	9	0.0				0		9	3	7	1	1	9	9	2	1	1	55.0
G35586	7	2	0.0				0		5	3	9	1	1			2	9	9	50.0
G35587	7	2	0.0				0		9	3	9	1	1	0	0	2	9	9	62.6
G35588	7	2	0.0				0		5	3	9	1	9	0	0	2	9	9	52.0
G35589	7	9	0.0				0		9	3	9	1	9	0	0	2	9	9	0.0
G35590	7	2	0.0				0		9	3	9	1	4	0	0	2	9	9	67.8
G35590A	3	9	0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	0.0
G35591	7	9	0.0				0		9	3	9	1	9	0	0	2	1	1	0.0
G35591A	3	3	0.0				0		0	3	9	9	3	0	0	5	2	9	0.0
G35593	7	9	0.0				0		5	3	9	1	1	0	0	2	9	9	0.0
G35593A	3	3	0.0				0		0	3	7	3	3	0	0	5	2	9	0.0
G35594	7	3	0.0				0		5	3	9	1	9	0	0	2	9	9	0.0
G35595	7	9	0.0				0		9	3	9	1	9	0	0	2	9	9	0.0
G35596	3	9	0.0				0		0	3	3	2	3	0	0	5	2	1	0.0
G35597	3	9	0.0				0		0	3	9	2	3	0	0	5	9	9	0.0
G35598	3	9	0.0				0		0	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35599	3	2	0.0				9		9	3	9	2	3	0	0	5	9	9	70.0
G35600	3	9	0.0				0		0	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35601	3	9	0.0				0		0	3	9	9	9	0	0	5	9	1	0.0
G35602	3	9	0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	0.0
G35603	3	9	0.0				0		0	3	9	9	3	0	0	5	2	9	0.0
G35604	3	9	0.0				0		0	3	9	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35606	3	9	0.0				0		0	3	9	9	3	0	0	5	2	1	0.0
G35609			0.0				0		5	2	9	2	3	0	0	5	2	2	81.0
G35610			0.0																82.0
G35611	7	9	0.0				0		9	3	9	1	9	0	0	2	1	1	58.0
G35612	7	9	0.0				0		9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	62.0
G35613			0.0				0		9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	56.0
G35614			0.0				0		0	3	7	1	9	9	9	2	9	1	55.0
G35618	3	1	10.2	3	1	0			0	3	3	1	1	2	2	5			0.0
G35619			0.0				0		0	3	7	9	3	0	0	5	2	2	53.9
G35621			0.0				0		9	9	9	9	3	0	0	5	2	2	44.0
G35622			0.0				0		0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	52.0
G35623			0.0				0		9	3	9	2	3	0	0	5	2	2	129.0
G35626			0.0				0		0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	69.0
G35627			0.0				0		0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	63.0

NUMERO CIAT	T G	F E	DIST C-HI	L	L W	M C	F H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PESD 100S
635630			0.0				0		5	3	7	1	1	0	0	2	1	1	48.1
635631			0.0				0		0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	88.0
635632			0.0																80.0
635633			0.0																81.0
635634			0.0																95.0
635635			0.0																88.0
635636			0.0																107.0
635639	3	9	8.3	4	1	0			0	3	5	2	9	9	9	5			0.0
635640	7	1	3.9			0													0.0
635641	9	3	4.7	6	3	0		5	7	3	7	1	1	4	1	2	2	2	60.0
635646	3	1	16.0			0			0	2	3	2	1	0	0	5			0.0
635649	3	3	5.0	1	1	0			0	3	3	2	3	0	0	5			34.0
635651	3	3	1.6			0													6.0
635655	7	2	3.4			0			5	3	7	1	4	0	0	2			0.0
635656	3	2	4.2	3	1	0			5	3	5	2	3	0	0	5			0.0
635657	3	3	5.9	3	3	0			9	3	5	2	3	0	0	5			0.0
635658	7	9	3.2	4	3	0			0	3	7	1	9	9	9	2			74.0
635658A	3	9	3.3	4	1	0			0	3	3	2	3	0	0	5			79.0
635659			0.0																102.0
635662			0.0																84.0
635663			0.0																89.0
635664			0.0																99.0
635665			0.0																107.0
635667			0.0																95.0
635668			0.0																94.0
635670			0.0																83.0
635671	3	3	3.5	4	1	0			0	3	9	2	3	0	0	5			110.0
635672	3	2	2.9	4	3	0			0	3									89.0
635673	3	2	3.7	4	1	9			0	3	3	2	3	0	0	5			84.0
635674	3	3	4.9	5	1	0			0	3									75.0
635675	3	9	3.1	4	3	9			0	3	3	2	3	0	0	5			93.0
635676	3	2	4.8	4	3	9			0	3	9	2	3	0	0	5			72.0
635677	3	2	4.1	5	3	0			0	3			3	0	0	5			82.0
635678	3	2	7.2	5	3	0			0	3	9	2	3	0	0	5			82.0
635679	3	9	3.2	4	1	0			0	3	3	2	3	0	0	5			98.0
635680	3	2	4.1	4	1	9			0	3									78.0
635681	3	2	2.9	4	3	0			0	3	9	9	3	0	0	5			80.0
635682	3	2	2.9	4	1	9			0	3	5	2	3	0	0	5			87.0
635683	3	2	2.9	4	1	0			9	3	5	2	3	0	0	5			105.0
635684	7	9	3.0	4	1	0			9	3	7	1	1	0	0	2			88.0
635685	3	2	2.9	4	1	9			0	3	9	2	3	0	0	5			0.0
635686	3	2	3.0	4	1	0			0	3	3	2	3	0	0	5			99.0
635687	3	2	2.6	5	1	0			9	3	3	2	3	0	0	5			84.0
635688	3	2	3.3	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			0.0
635689	7	1	4.4	6	1			5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	78.0
635690	3	2	3.4	4	1	9			0	3	9	2	3	0	0	5			84.0
635691	3	2	3.3	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			82.0
635692	3	2	3.0	4	1	9			9	3	3	2	3	0	0	5			94.0
635693	3	2	3.7	4	1	9			0	3	9	9	3	0	0	5			78.0
635695	3	2	3.3	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			88.0

NUMERO CIAT	T B	P E	DIST C-H1	L	L W	M C	P H	P L	P T	H C	T B	F B	C 1	C 2	R C	F E	P C	P B	PESO 100S
G35696	3	2	3.9	5	3	0			0	3	9	2	3	0	0	5			97.0
G35697	3	2	3.8	4	3	0			9	3	9	2	3	0	0	5			91.0
G35698	3	2	3.2	5	3	0			0	3	9	2	3	0	0	5			95.0
G35699	3	2	1.6	4	3	0			0	3	3	9	3	0	0	5			94.0
G35700	3	2	2.1	4	1	0			5	3	9	2	3	0	0	5			74.0
G35701	3	2	3.1	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			91.0
G35702	3	2	3.0	4	3	0			0	3	9	2	3	0	0	5			73.0
G35703	3	9	4.0	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			94.0
G35704	3	9	3.3	4	1	0			0	3	5	2	3	0	0	5			86.0
G35705	3	9	2.0	4	1	0			5	3	5	2	3	0	0	5			77.0
G35706	3	3	3.1	5	3	0			0	3	9	2	3	0	0	5			0.0
G35707	3	3	3.0	4	3	9			9	3	5	9	3	0	0	5			0.0
G35708	3	1	3.6	4	3	9			0	3	5	2	3	0	0	5			0.0
G35709	3	2	9.5	4	3	0			9	3	9	9	3	0	0	5			0.0
G35724	9	2	3.0	4	1	9	0	5	5	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35725	3	2	2.9	4	3	0	0	5	5	3	3	2	3	0	0	5	2	1	0.0
G35726	3	9	3.6	4	3	0	0	5	9	3	3	2	3	0	0	5	2	1	0.0
G35727	7	2	2.2	4	3	0	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35728	5	2	2.9	4	1	9	0	5	5	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35729	5	9	4.0	4	3	9	5	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35730	5	2	3.1	5	1	9	0	5	9	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35731	5	2	2.6	4	1	0	0	5	9	3	3	2	3	0	0	5	2	1	82.0
G35732	5	1	3.3	4	3	0	0	5	5	3	7	1	1	0	0	2	1	1	87.0
G35733	3	9	4.9	4	1	0	0	5	9	3	3	2	3	0	0	2	9	9	0.0
G35734	7	1	5.2	4	3	0	0	5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0
G35735	3	2	6.1	5	3	0	0	5	9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	0.0
G35736	5	2	5.2	4	3	0	0	9	5	3	3	2	3	0	0	5	2	2	0.0
G35737	5	9	2.6	4	3	0	0	9	9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	88.0
G35738	5	9	2.7	4	3	0	0	5	9	3	9	9	9	9	9	5	9	9	89.0
G35739	5	2	3.1	4	1	0	0	9	9	3	3	2	3	0	0	5	2	9	87.0
G35740	5	2	2.7	4	3	0	0	9	5	3	9	9	9	9	9	5	9	9	95.0
G35741	5	9	2.8	4	3	0	0	5	5	3	5	2	3	0	0	5	2	1	89.0
G35742			0.0																83.0
G35743	5	2	2.7	4	3	0	0	5	5	3	3	2	3	0	0	5	2	1	95.0
G35744	3	2	3.1	4	3	0	0	5	9	3	3	2	3	0	0	5	2	1	78.0
G35745	3	2	2.7	4	3	0	0	5	9	3	3	9	3	0	0	5	2	1	70.0
G35746	3	1	2.4	4	3	0	0	5	0	3	3	2	1	0	0	5	1	1	72.0
G35747	3	2	2.6	4	3	0	0	5	9	3	9	2	9	9	9	5	9	9	72.0
G35748	3	2	2.8	4	3	0	0	9	9	3	9	9	9	0	0	5	2	1	101.0
G35749	3	2	2.9	4	3	0	0	5	5	3	3	9	3	0	0	5	2	1	84.0
G35750	3	2	2.6	4	3	0	0	9	0	3	9	2	3	0	0	5	2	1	86.0
G35751	7	1	3.9	4	3	0	0	5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	81.0
G35752	7	1	2.9	4	3	0	0	5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	75.0
G35753	7	2	0.0	4	1			0	5	5	3								173.0
G35755	7	1	3.8	6	1	0	0	5	0	3									0.0
G35757	3	9	2.6	4	3	9	0	5	9										0.0
G35759	3	3	3.6	3	3	9	0	5	5										0.0
G35760	3	9	4.2	2	3	0	0	5	9										0.0
G35766	3	9	3.9	2	3	9	0	5	9										0.0
G35773	7	1	4.2	5	1	0	0	5	0	3	7	1	1	0	0	2	1	1	0.0

- No CIAT Detalles de las segregaciones
- G35001 Pigmentación del caliz: 10% 1, 90% 2
Pigmentación de la bracteola: 20% 1, 80% 2
- G35002 Color secundario de la flor: 25% 0, 75% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 25% 0, 75% 1
Pigmentación del caliz: 33% 1, 67% 2
- G35004 Color primario de la flor: 83% 1, 17% 5
Color secundario de la flor: 75% 0, 17% 4, 8% 2
Repartición del color secundario con relación al color primario: 75% 0, 25% 1
Pigmentación del caliz: 58% 1, 42% 2
Pigmentación de la bracteola: 58% 1, 42% 2
- G35006 Pigmentación del tallo: 42% 2, 58% 1
Pigmentación de la bracteola: 58% 2, 42% 1
- G35009 Hábito de crecimiento: 73% 2, 27% 3
Pigmentación de la bracteola: 71% 2, 29% 1
- G35010 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 3
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 50% 0, 50% 3
- G35011 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 17% 7, 66% 5
Pigmentación del caliz: 8% 1, 92% 2
Pigmentación de la bracteola: 25% 1, 75% 2
- G35012 Tamaño de la bracteola: 50% 5, 50% 7
Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- G35013 Tamaño de la bracteola: 50% 7, 25% 3, 25% 5
Pigmentación del tallo: 33% 0, 58% 5, 9% 7
- G35014 Tamaño de la bracteola: 33% 5, 67% 7
Forma de la bracteola: 67% 1, 22% 2, 11% 3
Color primario de la flor: 67% 1, 33% 3
Color secundario de la flor: 78% 0, 22% 2
Repartición del color secundario con relación al color primario: 78% 0, 22% 1
Forma del estigma: 33% 5, 67% 3
Pigmentación del tallo: 27% 0, 73% 5
Pigmentación del caliz: 44% 1, 56% 2
Pigmentación de la bracteola: 33% 1, 67% 2
- G35015 Pigmentación del tallo: 8% 0, 33% 5, 59% 7
- G35016 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 25% 5, 50% 7
Pigmentación del tallo: 50% 5, 42% 0, 8% 7

- 635017 Pigmentación de la hoja: 25% +, 75% 0
 Pigmentación del tallo: 50% 7, 33% 2, 17% 0
 Pigmentación de la bracteola: 36% 2, 64% 1
- 635018 Pigmentación del caliz: 80% 1, 20% 2
 Pigmentación de la bracteola: 80% 1, 20% 2
- 635020 Color primario de la flor: 33% 1, 67% 5
 Color secundario de la flor: 17% 4, 83% 0
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 83% 0, 17% 1
- 635021 Tamaño de la bracteola: 44% 3, 56% 5
 Pigmentación del tallo: 58% 0, 42% 5
 Pigmentación de la bracteola: 67% 1, 33% 2
- 635022 Hábito de crecimiento: 58% 1, 42% 2
 Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- 635023 Pigmentación de la bracteola: 33% 2, 67% 1
- 635024 Tamaño de la bracteola: 58% 5, 8% 7, 34% 3
 Pigmentación del tallo: 42% 5, 8% 7, 50% 0
 Pigmentación de la bracteola: 58% 1, 42% 2
- 635025 Pigmentación del tallo: 64% 5, 36% 0
- 635026 Tamaño de la bracteola: 36% 7, 45% 5, 19% 3
 Pigmentación de la bracteola: 55% 1, 45% 2
- 635027 Hábito de crecimiento: 58% 3, 42% 2
- 635028 Tamaño de la bracteola: 27% 3, 55% 5, 18% 7
 Color primario de la flor: 36% 1, 64% 3
 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
 Pigmentación del caliz: 36% 1, 64% 2
 Pigmentación de la bracteola: 45% 1, 55% 2
- 635030 Hábito de crecimiento: 50% 2, 50% 3
 Tamaño de la bracteola: 33% 3, 50% 5, 17% 7
 Forma de la bracteola: 58% 2, 42% 1
 Pigmentación del tallo: 50% 5, 8% 7, 42% 0
- 635032 Color secundario de la flor: 75% 0, 25% 2
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 25% 1, 75% 0
- 635034 Color secundario de la flor: 67% 0, 33% 4
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 67% 0, 33% 1
 Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
 Pigmentación del caliz: 67% 1, 33% 2
 Pigmentación de la bracteola: 67% 1, 33% 2

- 635036 Pigmentación del caliz: 60% 1, 40% 2
- 635037 Color secundario de la flor: 40% 0, 40% 2, 20% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 40% 0, 60% 1
- 635038 Pigmentación del tallo: 45% 0, 55% 5
- 635040 Pigmentación del tallo: 67% 0, 33% 5
Pigmentación de la bracteola: 56% 1, 44% 2
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 1, 50% 2
Forma del estigma: 50% 1, 50% 2
- 635041 Pigmentación del caliz: 43% 1, 57% 2
- 635042 Color secundario de la flor: 14% 0, 57% 4, 29% 5
Pigmentación del tallo: 45% 0, 55% 5
Pigmentación del caliz: 14% 2, 86% 1
Pigmentación de la bracteola: 57% 1, 43% 2
- 635043 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 17% 3, 66% 5
Pigmentación del tallo: 75% 0, 8% 5, 17% 7
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635044 Tamaño de la bracteola: 17% 7, 17% 3, 66% 5
Pigmentación del tallo: 17% 0, 8% 7, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635045 Tamaño de la bracteola: 42% 3, 58% 5
Pigmentación de la bracteola: 42% 1, 58% 2
- 635046 Pigmentación del tallo: 73% 5, 27% 7
Pigmentación de la bracteola: 36% 1, 64% 2
- 635047 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 8% 7, 67% 5
Pigmentación del tallo: 8% 0, 25% 7, 67% 5
- 635048 Tamaño de la bracteola: 25% 7, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 58% 2, 42% 1
- 635049 Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635050 Tamaño de la bracteola: 40% 3, 60% 5
- 635051 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 33% 5, 50% 7
Pigmentación del tallo: 42% 0, 58% 5
Pigmentación del caliz: 25% 1, 75% 2
Pigmentación de la bracteola: 42% 1, 58% 2
- 635052 Tamaño de la bracteola: 75% 3, 17% 5, 8% 7
Pigmentación de la bracteola: 33% 1, 67% 2
- 635053 Tamaño de la bracteola: 8% 3, 17% 7, 75% 5

- 635055 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 58% 5, 25% 7
- 635057 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 58% 5, 17% 7
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
- 635058 Color primario de la flor: 92% 1, 8% 5
Color secundario de la flor: 17% 0, 83% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 17% 0, 83% 1
- 635062 Color primario de la flor: 75% 1, 25% 5
Color secundario de la flor: 33% 0, 67% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 33% 0, 67% 1
- 635063 Pigmentación del caliz: 64% 1, 36% 2
- 635064 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 23% 1, 77% 2
Forma de la bracteola: 28% 1, 72% 2
Color primario de la flor: 37% 1, 63% 0
Color secundario de la flor: 63% 0, 37% 2
Repartición del color secundario con relación al color primario: 63% 0, 37% 2
Pigmentación del tallo: 70% 0, 30% 5
Tamaño de la bracteola: 80% 3, 20% 5
Pigmentación del caliz: 60% 1, 40% 2
Pigmentación de la bracteola: 40% 1, 60% 2
Hábito de crecimiento: 50% 3, 50% 2
- 635066 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 2, 50% 3
Hábito de crecimiento: 10% 3, 90% 2
Tamaño de la bracteola: 57% 5, 43% 7
Forma de la bracteola: 85% 2, 15% 3
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 14% 1, 86% 2
- 635067 Color primario de la flor: 75% 1, 17% 4, 8% 5
Color secundario de la flor: 67% 0, 33% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 67% 0, 33% 1
- 635068 Tamaño de la bracteola: 75% 3, 25% 5
Color primario de la flor: 25% 1, 75% 3
Color secundario de la flor: 25% 2, 75% 0
Repartición del color secundario con relación al color primario: 25% 2, 75% 0
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635070 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Color primario de la flor: 67% 1, 33% 3
Pigmentación del caliz: 67% 1, 33% 2

- 635071 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Forma de la bracteola: 75% 2, 25% 1
- 635073 Hábito de crecimiento: 34% 2, 66% 3
Tamaño de la bracteola: 34% 3, 66% 5
Pigmentación de la bracteola: 67% 1, 33% 2
- 635074 Hábito de crecimiento: 67% 2, 33% 3
Tamaño de la bracteola: 67% 5, 33% 3
Pigmentación del tallo: 67% 0, 33% 5
- 635075 Hábito de crecimiento: 42% 2, 58% 3
Tamaño de la bracteola: 58% 3, 33% 3, 9% 7
- 635076 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
40% 1, 20% 2, 40% 3
Pigmentación del tallo: 71% 0, 21% 5, 7% 7
- 635077 Tamaño de la bracteola: 75% 5, 25% 7
Pigmentación del tallo: 80% 0, 20% 5
- 635078 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2
- 635079 Hábito de crecimiento: 75% 2, 25% 3
Pigmentación del tallo: 83% 0, 17% 5
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635086 Tamaño de la bracteola: 34% 3, 66% 5
Color primario de la flor: 87% 1, 13% 3
Pigmentación del caliz: 75% 1, 25% 2
- 635093 Tamaño de la bracteola: 8% 5, 92% 7
Color primario de la flor: 90% 1, 10% 2
Color secundario de la flor: 30% 0, 20% 5, 50% 4
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 30% 0, 70% 1
Pigmentación del caliz: 60% 1, 40% 2
Forma del estigma: 50% 2, 50% 3
- 635098 Tamaño de la bracteola: 18% 5, 82% 3
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635100 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
73% 1, 23% 2, 4% 3
Color primario de la flor: 70% 1, 30% 5
Forma del estigma: 50% 2, 50% 3
- 635102 Hábito de crecimiento: 22% 2, 78% 3
Tamaño de la bracteola: 17% 3, 83% 5
Pigmentación del tallo: 56% 5, 44% 0
Pigmentación de la bracteola: 17% 1, 83% 2

- 635103 Hábito de crecimiento: 20% 1, 50% 2, 30% 3
Pigmentación del tallo: 70% 0, 30% 5
- 635104 Hábito de crecimiento: 20% 2, 80% 3
Tamaño de la bracteola: 44% 3, 56% 5
Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
Pigmentación de la bracteola: 44% 0, 56% 5
- 635105 Tamaño de la bracteola: 14% 3, 57% 5, 29% 7
Pigmentación del tallo: 80% 0, 20% 5
- 635106 Pigmentación de la bracteola: 67% 1, 33% 29
- 635107 Hábito de crecimiento: 36% 3, 64% 2
Pigmentación del caliz: 75% 2, 25% 1
Pigmentación de la bracteola: 74% 1, 25% 2
- 635108 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635109 Hábito de crecimiento: 82% 2, 18% 3
Tamaño de la bracteola: 60% 3, 40% 5
Color primario de la flor: 20% 1, 80% 3
Forma del estigma: 80% 5, 20% 3
Pigmentación del caliz: 80% 1, 20% 2
Pigmentación de la bracteola: 80% 1, 20% 2
- 635112 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
64% 1, 36% 2
- 635114 Hábito de crecimiento: 50% 2, 50% 3
Tamaño de la bracteola: 67% 3, 33% 5
Pigmentación del tallo: 12% 5, 88% 0
- 635115 Tamaño de la bracteola: 14% 3, 57% 5, 29% 7
Pigmentación del tallo: 67% 5, 33% 0
Pigmentación de la bracteola: 71% 1, 29% 2
- 635118 Pigmentación del tallo: 35% 5, 65% 0
Tamaño de la bracteola: 13% 3, 87% 5
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635120 Tamaño de la bracteola: 20% 3, 80% 5
Forma de la bracteola: 60% 2, 40% 3
Pigmentación del tallo: 83% 0, 17% 5
Pigmentación de la bracteola: 20% 1, 80% 2
- 635142 Tamaño de la bracteola: 27% 3, 73% 7
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
- 635146 Tamaño de la bracteola: 27% 5, 73% 7
Pigmentación de la hoja: 27% +, 73% 0
Pigmentación del tallo: 55% 5, 45% 7
- 635156 Hábito de crecimiento: 14% 1, 71% 2, 15% 3

- 635160 Hábito de crecimiento: 33% 1, 33% 2, 34% 3
 Tamaño de la bracteola: 37% 3, 63% 5
 Color secundario de la flor: 37% 0, 63% 2
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 37% 0, 63% 2
- 635163 Hábito de crecimiento: 12% 3, 88% 2
 Tamaño de la bracteola: 75% 3, 25% 5
 Pigmentación del caliz: 25% 1, 75% 2
 Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635169 Color primario de la flor: 50% 1, 50% 3
 Color secundario de la flor: 90% 0, 10% 2
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 90% 0, 10% 2
 Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635171 Tamaño de la bracteola: 64% 3, 36% 5
 Color Primario de la flor: 45% 1, 55% 3
 Color secundario de la flor: 18% 2, 82% 0
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 18% 2, 82% 0
 Pigmentación del tallo: 55% 5, 45% 1
 Pigmentación del caliz: 55% 2, 45% 1
 Pigmentación de la bracteola: 55% 2, 45% 1
- 635172 Hábito de crecimiento: 67% 1, 16% 2, 17% 3
 Tamaño de la bracteola: 67% 3, 33% 5
 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
 Pigmentación de la bracteola: 33% 1, 67% 2
- 635174 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 36% 2, 64% 1
 Tamaño de la bracteola: 11% 7, 44% 5, 45% 3
 Color primario de la flor: 44% 1, 56% 3
 Pigmentación del caliz: 56% 1, 44% 2
 Pigmentación de la bracteola: 78% 1, 22% 2
- 635177 Manchas claras en las hojas primarias:
 55% +, 45% 0
- 635179 Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2.
- 635180 Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- 635183 Tamaño de la bracteola: 14% 3, 71% 5, 15% 7
 Color primario de la flor: 43% 1, 57% 3
 Color secundario de la flor: 71% 0, 29% 2
 Repartición del color secundario con relación al color primario: 71% 0, 29% 2
 Pigmentación del tallo: 71% 0, 29% 5
 Pigmentación del caliz: 57% 2, 43% 1
 Pigmentación de la bracteola: 86% 1, 14% 2

- 635184 Color primario de la flor: 50% 1, 50% 3
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635190 Tamaño de la bracteola: 40% 3, 60% 5
Pigmentación del caliz: 40% 1, 60% 2
- 635191 Tamaño de la bracteola: 78% 5, 11% 3, 11% 7
Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1
- 635192 Tamaño de la bracteola: 33% 3, 17% 5, 50% 7
Pigmentación de la bracteola: 75% 1, 25% 2
- 635193 Pigmentación del tallo: 25% 5, 75% 0
Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1
- 635195 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
42% 1, 58% 2
Tamaño de la bracteola: 67% 3, 33% 5
- 635197 Tamaño de la bracteola: 33% 3, 67% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635200 Tamaño de la bracteola: 56% 3, 44% 5
Pigmentación de la bracteola: 78% 1, 22% 2
- 635201 Tamaño de la bracteola: 8% 7, 17% 3, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1
- 635204 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 75% 5
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635205 Tamaño de la bracteola: 8% 3, 17% 7, 75% 5
- 635207 Tamaño de la bracteola: 43% 3, 57% 5
Pigmentación del tallo: 70% 0, 30% 5
- 635208 Tamaño de la bracteola: 42% 3, 42% 5, 16% 7
Pigmentación del caliz: 42% 1, 58% 2
Pigmentación de la bracteola: 83% 1, 17% 2
- 635209 Tamaño de la bracteola: 10% 3, 80% 5, 10% 7
Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
Pigmentación de la bracteola: 20% 1, 80% 2
- 635212 Tamaño de la bracteola: 20% 3, 70% 5, 10% 7
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635214 Tamaño de la bracteola: 67% 3, 33% 5
Color primario de la flor: 89% 1, 11% 3
Color secundario de la flor: 78% 0, 22% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 78% 0, 22% 2

- 635215 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2
Tamaño de la bracteola: 8% 3, 58% 5, 34% 7
Pigmentación del caliz: 58% 1, 42% 2
Pigmentación de la bracteola: 75% 1, 25% 2
- 635216 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2.
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5.
- 635217 Tamaño de la bracteola: 42% 3, 42% 5, 16% 7
Color primario de la flor: 17% 1, 83% 3
- 635223 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
40% 1, 60% 2
Tamaño de la bracteola: 67% 5, 33% 7
Pigmentación del caliz: 67% 2, 33% 1
- 635225 Tamaño de la bracteola: 64% 5, 36% 7
Pigmentación del caliz: 21% 1, 79% 2
- 635226 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2
Tamaño de la bracteola: 33% 3, 34% 5, 33% 7
- 635228 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 83% 5
- 635229 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2.
- 635230 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
40% 1, 60% 2
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del caliz: 75% 1, 25% 2
- 635231 Tamaño de la bracteola: 33% 3, 58% 5, 9% 7
Color primario de la flor: 42% 1, 58% 3
Pigmentación del caliz: 42% 1, 58% 2
- 635232 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
64% 1, 36% 2
Tamaño de la bracteola: 40% 3, 40% 5, 20% 7
- 635235 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
25% 0, 75% 5
Tamaño de la bracteola: 20% 3, 60% 5, 20% 7
Forma del estigma: 20% 3, 80% 5
Pigmentación del caliz: 40% 1, 60% 2
- 635236 Tamaño de la bracteola: 11% 3, 67% 5, 22% 7
Manchas claras en las hojas primarias: 27% 0, 73% +
Pigmentación de la bracteola: 22% 1, 78% 2

- 635238 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
58% 1, 42% 2
Tamaño de la bracteola: 75% 3, 25% 5
Color primario de la flor: 50% 1, 50% 3
Color secundario de la flor: 87% 0, 13% 2
Repartición del color primario con relación al
color secundario: 87% 0, 13% 2
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635239 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
40% 1, 60% 2
Tamaño de la bracteola: 63% 3, 33% 5
Color primario de la flor: 17% 1, 83% 3
- 635240 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
75% 1, 25% 3.
Pigmentación del tallo: 25% 5, 75% 0.
- 635241 Hábito de crecimiento: 33% 2, 67% 3
- 635243 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2
Color primario de la flor: 33% 1, 67% 3
Pigmentación del caliz: 57% 1, 43% 2
- 635244 Tamaño de la bracteola: 60% 3, 40% 5
- 635245 Tamaño de la bracteola: 20% 3, 60% 5, 20% 7
Pigmentación de la bracteola: 20% 1, 80% 2
- 635246 Hábito de crecimiento: 73% 2, 27% 3
Tamaño de la bracteola: 25% 3, 50% 5, 25% 7
Pigmentación del tallo: 55% 5, 45% 0
Pigmentación del caliz: 25% 1, 75% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635247 Hábito de crecimiento: 25% 2, 75% 3
Tamaño de la bracteola: 9% 3, 64% 5, 27% 7
Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- 635249 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 75% 5
- 635250 Tamaño de la bracteola: 36% 5, 64% 7
Pigmentación de la hoja: 42% +, 58% 0
- 635251 Tamaño de la bracteola: 80% 5, 20% 7
- 635252 Pigmentación de la bracteola: 33% 2, 67% 1
- 635253 Tamaño de la bracteola: 75% 5, 25% 7
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1

- 635256 Pigmentación epicotilo/hipocotilo:
33% 1, 67% 2
Hábito de crecimiento: 40% 3, 60% 2
Color primario de la flor: 67% 3, 33% 1
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 67% 1, 33% 2
- 635257 Tamaño de la bracteola: 42% 5, 58% 7
Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- 635262 Pigmentación del tallo: 27% 0, 73% 5
- 635272 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
Tamaño de la bracteola: 12% 3, 25% 7, 63% 5
Pigmentación del caliz: 62% 2, 38% 1
Pigmentación de la bracteola: 25% 1, 75% 2
- 635274 Tamaño de la bracteola: 62% 3, 38% 5
Forma de la bracteola: 50% 1, 50% 2
Color primario de la flor: 25% 1, 62% 3, 13% 2
Color secundario de la flor: 75% 0, 25% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 75% 0, 25% 3
Pigmentación del tallo: 62% 0, 38% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635287 Tamaño de la bracteola: 37% 3, 63% 5
- 635293 Hábito de crecimiento: 56% 2, 44% 3
Tamaño de la bracteola: 25% 3, 75% 5
Pigmentación de la bracteola: 25% 1, 75% 2
- 635294 Hábito de crecimiento: 67% 1, 11% 2, 22% 3
Tamaño de la bracteola: 20% 3, 80% 5
Forma de la bracteola: 20% 1, 80% 2
Pigmentación del tallo: 57% 0, 43% 5
- 635299 Hábito de crecimiento: 66% 3, 34% 2
Tamaño de la bracteola: 25% 3, 25% 7, 50% 5
- 635300 Hábito de crecimiento: 70% 2, 30% 3
Tamaño de la bracteola: 25% 5, 12% 3, 63% 7
- 635302 Hábito de crecimiento: 40% 2, 60% 3
Tamaño de la bracteola: 60% 5, 40% 7
- 635305 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Color secundario de la flor: 50% 0, 50% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 50% 0, 50% 2
- 635311 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5

- 635321 Hábito de crecimiento: 25% 1, 75% 2
- 635324 Pigmentación de la hoja: 87% 0, 13% +
Pigmentación del tallo: 20% 0, 80% 5
Pigmentación del caliz: 20% 1, 80% 2
Pigmentación de la bracteola: 80% 1, 20% 2
- 635330 Pigmentación del tallo: 18% 0, 18% 5, 64% 7
Pigmentación del caliz: 36% 1, 64% 2
Pigmentación de la bracteola: 36% 1, 64% 2
- 635331 Tamaño de la bracteola: 62% 5, 38% 7
Pigmentación de la bracteola: 62% 1, 38% 2
- 635334 Tamaño de la bracteola: 67% 3, 33% 5
Pigmentación de la bracteola: 67% 2, 33% 1
- 635335 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
33% 1, 67% 2
Pigmentación del tallo: 30% 0, 70% 5
Pigmentación del caliz: 20% 2, 80% 1
Pigmentación de la bracteola: 20% 2, 80% 1
- 635336 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
75% 1, 25% 2
- 635337 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
7% 1, 71% 3, 22% 2
Pigmentación de la hoja: 86% +, 14% 0
Pigmentación del tallo: 36% 5, 7% 0, 57% 7
- 635338 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
81% 2, 6% 1, 13% 3
Pigmentación de la hoja: 56% +, 44% 0
Pigmentación del tallo: 19% 0, 6% 7, 75% 5
- 635344 Pigmentación de la hoja: 69% +, 31% 0
Pigmentación del tallo: 37% 7, 63% 5
- 635345 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
44% 1, 50% 2, 6% 3
Pigmentación de la hoja: 94% 0, 6% +
Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
- 635348 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
81% 1, 6% 3, 13% 2
- 635350 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
75% 1, 19% 2, 6% 3
Pigmentación de la hoja: 87% 0, 13% +

- 635351 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
86% 1, 14% 2
Pigmentación de la hoja: 86% 0, 14% +
Pigmentación del tallo: 86% 0, 14% 5
- 635357 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
19% 1, 75% 2, 6% 3
Pigmentación de la hoja: 53% 0, 47% +
Pigmentación del tallo: 47% 0, 53% 5
- 635358 Pigmentación de la hoja: 50% 0, 50% +
Pigmentación del tallo: 69% 0, 31% 5
- 635360 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
21% 1, 79% 2
Color primario de la flor: 20% 5, 80% 1
- 635361 Pigmentación de la hoja: 25% +, 75% 0
Pigmentación del tallo: 43% 0, 57% 5
- 635362 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
31% 1, 69% 2
Pigmentación de la hoja: 75% 0, 25% +
- 635363 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
69% 1, 31% 2
Pigmentación de la hoja: 12% +, 88% 0
- 635364 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
37% 2, 63% 1
- 635365 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
60% 2, 7% 3, 33% 1
Pigmentación de la hoja: 7% +, 93% 0
Pigmentación del tallo: 20% 5, 80% 0
- 635366 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
56% 1, 44% 2
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 87% 0, 13% 3
Pigmentación de la hoja: 87% 0, 13% +
- 635368 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
25% 2, 6% 3, 69% 1
Pilosidad de la hoja: 40% 3, 60% 5
- 635369 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
30% 1, 70% 2
- 635370 Pigmentación del tallo: 20% 0, 80% 5

- 635380 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
67% 2, 13% 3, 20% 1
Pigmentación de la hoja: 50% +, 50% 0
Pigmentación del tallo: 79% 2, 14% 1, 7% 3
- 635382 Pigmentación epicotilo/hipocotilo: 61% 5, 39% 7
- 635383 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
37% 1, 63% 2
Color Primario de la flor: 89% 1, 11% 4
Color secundario de la flor: 78% 0, 22% 4
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 78% 0, 22% 1
Pigmentación del caliz: 22% 1, 78% 2
- 635384 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
74% 1, 13% 2, 13% 3
Hábito de crecimiento: 73% 1, 27% 3
Tamaño de la bracteola: 53% 3, 47% 5
Forma de la bracteola: 20% 1, 80% 2
Color primario de la flor: 73% 1, 27% 3
Color secundario de la flor: 73% 2, 27% 0
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 73% 2, 27% 0
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 13% 3, 87% 0
Pigmentación del tallo: 80% 0, 7% 5, 13% 7
- 635385 Pigmentación de la hoja: 75% +, 25% 0
- 635386 Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5.
- 635387 Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 75% 0, 25% 3
Pigmentación de la hoja: 75% +, 25% 0
- 635391 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
44% 1, 37% 2, 19% 3
Pigmentación de la hoja: 87% 0, 13% +
Pigmentación del tallo: 50% 0, 44% 5, 6% 7

- 635392 Tipo de germinación: 50% 3, 50% 7
 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 11% 1, 89% 2
 Hábito de crecimiento: 11% 2, 89% 3
 Tamaño de la bracteola: 50% 7, 50% 5
 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 17% 3, 83% 0
 Pigmentación de la hoja: 11% +, 89% 0
 Pigmentación del tallo: 39% 5, 61% 0
 Pigmentación de la bracteola: 40% 1, 60% 2
 Forma de la bracteola: 50% 2, 50% 1
 Color primario de la flor: 50% 3, 50% 1
 Forma del estigma: 50% 5, 50% 2
 Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635393 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 42% 1, 58% 2
 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
 Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
- 635394 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 33% 1, 67% 2
 Pigmentación del tallo: 44% 0, 56% 5
 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 87% 0, 13% 3
- 635396 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 62% 3, 38% 2
 Pigmentación de la hoja: 69% 0, 31% +
 Pigmentación del tallo: 81% 5, 19% 7
- 635399 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 67% 2, 33% 1
 Forma de la bracteola: 14% 1, 14% 3, 72% 2
 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 47% 0, 53% 3
 Pigmentación del tallo: 44% 0, 56% 5
 Pigmentación del caliz: 29% 1, 71% 2
 Pigmentación de la bracteola: 29% 2, 71% 1
- 635400 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 42% 1, 58% 2
- 635402 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
 Pigmentación de la bracteola: 40% 1, 60% 2
- 635403 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 62% 2, 38% 3
 Pigmentación de la hoja: 75% +, 25% 0
 Pigmentación del tallo: 87% 5, 13% 7

- 635413 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
68% 2, 32% 1
Tamaño de la bracteola: 50% 7, 50% 5
Forma de la bracteola: 25% 3, 75% 2
Pigmentación del caliz: 75% 2, 25% 1
Pigmentación de la bracteola: 37% 2, 63% 1
- 635416 Forma de la bracteola: 29% 3, 71% 2
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 17% 3, 83% 0
Pigmentación del tallo: 25% 5, 75% 0
Pigmentación de la bracteola: 43% 2, 57% 1
- 635417 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
62% 2, 38% 3
Pigmentación de la hoja: 85% +, 15% 0
Pigmentación del tallo: 62% 5, 38% 7
- 635418 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
20% 1, 80% 2
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 5% +, 95% 0
- 635420 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
62% 2, 6% 3, 32% 1
Pigmentación del tallo: 38% 0, 62% 5
- 635421 Pigmentación de la hoja: 37% +, 63% 0
Pigmentación del tallo: 31% 0, 69% 5
- 635422 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
30% 1, 6% 2
- 635423 Tamaño de la bracteola: 60% 0, 40% 3
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 16% 3, 84% 0
Pigmentación del tallo: 40% 5, 60% 1
Pigmentación de la bracteola: 40% 2, 60% 1
- 635424 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
18% 1, 82% 2
Tamaño de la bracteola: 25% 3, 75% 5
Pigmentación del tallo: 37% 5, 63% 0
- 635425 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
20% 1, 7% 3, 73% 2
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 7% 3, 93% 0
Pigmentación de la hoja: 25% +, 75% 0
Pigmentación del tallo: 33% 5, 67% 0

- 635427 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
75% 2, 6% 3, 19% 1
Pigmentación de la hoja: 73% 0, 27% +
- 635429 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
81% 2, 6% 1, 13% 3
Pigmentación de la hoja: 33% +, 67% 0
Pigmentación del tallo: 36% 5, 64% 0
- 635430 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
75% 2, 25% 3
Pigmentación del tallo: 75% 0, 25% 5
- 635434 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 2, 36% 3, 14% 1
Pigmentación de la hoja: 38% +, 62% 0
Pigmentación del tallo: 62% 5, 23% 0, 15% 7
- 635435 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo :
40% 1, 60% 3
- 635439 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635441 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
21% 1, 71% 2, 8% 3
Pigmentación de la hoja: 79% 0, 21% +
- 635442 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
40% 1, 33% 3, 27% 2
Pigmentación de la hoja: 79% +, 21% 0
Pigmentación del tallo: 21% 5, 29% 7, 50% 0
- 635443 Pigmentación del tallo: 33% 0, 67% 5
Pigmentación de la bracteola: 33% 1, 67% 2
- 635446 Tamaño de la bracteola: 50% 7, 50% 5
Pigmentación del tallo: 40% 0, 60% 5
- 635447 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
60% 2, 40% 3
Pigmentación de la hoja: 36% +, 64% 0
- 635448 Pigmentación del tallo: 50% 5, 50% 7
635449 Pigmentación del epicótilo/hipocótilo:
42% 1, 58% 2
- 635451 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
21% 1, 79% 2
Tamaño de la bracteola: 67% 7, 33% 5
Forma de la bracteola: 50% 2, 50% 3
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 5% 3, 95% 0
Pigmentación del tallo: 30% 5, 10% 7, 60% 0

- 635452 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
81%, 19% 2
- 635456 Pigmentación de la hoja: 94% 0, 6% +
- 635458 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
60% 1, 40% 2
Pigmentación de la hoja: 27% +, 73% 0
- 635461 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
25% 2, 75% 1
- 635462 Pigmentación del tallo: 43% 0, 57% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635463 Tamaño de la bracteola: 50% 5, 50% 3
Pigmentación del tallo: 40% 0, 10% 7, 50% 5
- 635468 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
80% 1, 20% 2
Pigmentación de la hoja: 93% 0, 7% +
Pigmentación del tallo: 80% 0, 20% 5
Color primario de la flor: 67% 1, 33% 5.
Color secundario de la flor: 67% 4, 33% 0
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 67% 1, 33% 0.
Pigmentación del caliz: 67% 2, 33% 1.
- 635470 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
- 635472 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
44% 1, 56% 2
Color primario de la flor: 37% 1, 13% 4, 50% 5
Color secundario de la flor: 87% 0, 13% 4
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 87% 0, 13% 1
Pigmentación del tallo: 75% 0, 25% 5
- 635473 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
13% 2, 25% 3, 62% 1
Pigmentación de la hoja: 19% +, 81% 0
Pigmentación del tallo: 37% 5, 63% 0
- 635481 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
35% 2, 65% 1
Color primario de la flor: 67% 5, 33% 1
Color secundario de la flor: 67% 0, 33% 4
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 67% 0, 33% 1
Pigmentación del tallo: 43% 0, 43% 5, 14% 7
Pigmentación del caliz: 33% 1, 67% 2
- 635489 Pigmentación del tallo: 60% 5, 40% 0
Pigmentación de la bracteola: 40% 2, 60% 1

- 635494 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 75% 0, 25% 3
Pigmentación de la hoja: 62% +, 38% 0
Pigmentación del tallo: 62% 0, 38% 5
- 635497 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 70% 2, 30% 1
Pigmentación del tallo: 60% 5, 40% 0
Pigmentación de la bracteola: 67% 2, 33% 1
- 635499 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 8% 1, 42% 5, 50% 3
Pigmentación del tallo: 55% 0, 45% 5
Pigmentación de la bracteola: 22% 1, 78% 2
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635500 Pigmentación del tallo: 65% 0, 35% 5
- 635501 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
Tamaño de la bracteola: 22% 7, 67% 5, 11% 3
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 2, 50% 3
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 3
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635506 Pilosidad de la hoja: 56% 7, 44% 5
Pigmentación del tallo: 39% 0, 61% 5
- 635508 Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 2, 50% 3
Tamaño de la bracteola: 50% 5, 50% 3
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635509 Tamaño de la bracteola: 5% 7, 55% 3, 40% 5
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635510 Pigmentación del tallo: 89% 5, 11% 0
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 2, 50% 3
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635511 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 19% 1, 31% 2, 50% 3
Pigmentación del tallo: 30% 0, 70% 5
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- 635513 Pigmentación del tallo: 6% 5, 94% 0

- 635513 Pigmentación del tallo: 6% 5, 94% 0
Pilosidad de la hoja: 50% 3, 50% 5
- 635516 Color secundario de la flor: 57% 0, 14% 2, 29% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 57% 0, 43% 1
Pigmentación del tallo: 6% 5, 94% 0
- 635517 Pilosidad de la hoja: 50% 5, 50% 7
- 635521 Color primario de la flor: 22% 4, 78% 1
Color secundario de la flor: 11% 4, 89% 0
Repartición del color secundario con relación al color primario: 89% 0, 11% 1
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 55% 1, 25% 2, 20% 3
Pigmentación del tallo: 10% 7, 60% 0, 30% 5
Pigmentación del caliz: 33% 2, 67% 1
Pigmentación de la bracteola: 33% 2, 67% 1
- 635522 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 42% 1, 58% 2
Pigmentación del tallo: 57% 5, 43% 0
- 635523 Pigmentación epicotilo/hipocotilo: 15% 1, 35% 2, 50% 3
Color primario de la flor: 20% 1, 80% 4
Color secundario de la flor: 90% 0, 10% 4
Repartición del color secundario con relación al color primario: 90% 0, 10% 1
Pigmentación del tallo: 10% 7, 5% 0, 85% 5
Pigmentación del caliz: 20% 1, 80% 2
Pigmentación de la bracteola: 15% 2, 85% 1
- 635524 Color secundario de la flor: 39% 0, 11% 2, 50% 1
Repartición del color secundario con relación al color primario: 39% 0, 61% 1
- 635526 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 57% 3, 18% 1, 25% 2
Pigmentación del tallo: 15% 7, 65% 5, 20% 0
Pigmentación del caliz: 80% 2, 20% 1
Pigmentación de la bracteola: 80% 2, 20% 1
- 635527 Pigmentación del tallo: 27% 5, 73% 0
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 12% 2, 88% 1
- 635528 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 55% 1, 20% 2, 25% 3
Pigmentación del tallo: 56% 0, 44% 5
Pilosidad de la hoja: 50% 3, 50% 5

- 635529 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
32% 2, 68% 1
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635530 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
59% 1, 41% 2
Pigmentación del tallo: 78% 0, 32% 5
Pilosidad de la hoja: 50% 3, 50% 5
- 635531 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
85% 1, 15% 2
Pilosidad de la hoja: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635532 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635533 Color primario de la flor: 94% 1, 6% 4
Color secundario de la flor: 88% 0, 12% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 88% 0, 12% 1
Pigmentación del tallo: 11% 5, 89% 0
- 635538 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
33% 1, 67% 3
- 635542 Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
- 635544 Pigmentación del tallo: 52% 0, 48% 5
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
13% 2, 87% 1
Pigmentación de la bracteola: 17% 2, 83% 1
- 635545 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
11% 1, 39% 2, 50% 3
Color primario de la flor: 66% 1, 34% 4
Pigmentación del tallo: 39% 0, 61% 5
- 635546 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
16% 1, 34% 2, 50% 3
Pigmentación del tallo: 60% 5, 10% 7, 30% 0
Pigmentación del caliz: 66% 2, 34% 1
- 635547 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
20% 2, 80% 1
Color primario de la flor: 80% 1, 20% 4
- 635549 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
14% 2, 86% 1
Color primario de la flor: 6% 4, 94% 1
Color secundario de la flor: 13% 2, 87% 0
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 13% 1, 87% 0
Pigmentación del tallo: 34% 5, 66% 0

- 635550 Pigmentación del tallo: 29% 5, 71% 0
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
81% 1, 19% 2
- 635551 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
18% 2, 82% 1
Pigmentación del tallo: 77% 0, 23% 5
- 635556 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
14% 2, 86% 1
Color primario de la flor: 89% 1, 11% 4
Color secundario de la flor: 94% 0, 6% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 94% 0, 6% 1
Pigmentación del tallo: 5% 7, 6% 5, 89% 0
- 635557 Pigmentación del tallo: 32% 0, 68% 5
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 3
- 635558 Color secundario de la flor: 11% 2, 89% 0
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 11% 1, 89% 0
Pigmentación del tallo: 17% 5, 83% 0
- 635559 Color primario de la flor: 13% 1, 87% 4
Pigmentación del tallo: 6% 0, 62% 5, 31% 7
Pigmentación del caliz: 75% 1, 25% 2
Pigmentación de la bracteola: 13% 2, 87% 1
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 2, 50% 3
- 635560 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
38% 2, 72% 1
Pigmentación del tallo: 19% 5, 81% 0
- 635564 Pigmentación de la hoja : 50% 0, 50% +
Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 2, 50% 3
Filosidad de la hoja: 50% 3, 50% 5
- 635566 Forma de la bracteola: 50% 2, 50% 3
- 635568 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
20% 1, 80% 2
Pigmentación del tallo: 20% 0, 80% 5
Pigmentación de la bracteola: 20% 2, 80% 1
- 635570 Color secundario de la flor: 87% 0, 13% 4
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 87% 0, 13% 1
Pigmentación del caliz: 87% 1, 13% 2

- 635571 Pigmentación de la hoja: 95% 0, 5% +
 Pigmentación del tallo: 14% 5, 86% 0
 Pigmentación de la bracteola: 85% 1, 15% 2
 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 42% 1, 58% 2
 Tamaño de la bracteola: 71% 5, 29% 3
- 635573 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 33% 1, 67% 2
 Color primario de la flor: 25% 5, 75% 1
 Pigmentación del caliz: 50% 1, 50% 2
- 635574 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 8% 1, 8% 3, 84% 2
 Tamaño de la bracteola: 11% 5, 89% 3
 Pigmentación de la hoja: 70% 0, 30% +
 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
 Pigmentación de la bracteola: 22% 1, 78% 2
- 635575 Color primario de la flor: 21% 1, 15% 5, 64% 4
 Pigmentación del tallo: 79% 0, 21% 5
 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 12% 2, 88% 1
 Tamaño de la bracteola: 22% 3, 78% 7
 Pigmentación del caliz: 6% 2, 94% 1
 Pigmentación de la bracteola: 6% 2, 94% 1
- 635577 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 25% 1, 75% 2
 Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1
- 635578 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 20% 2, 80% 1
 Tamaño de la bracteola: 12% 5, 88% 3
 Color primario de la flor: 25% 3, 75% 1
- 635580 Tamaño de la bracteola: 70% 3, 30% 5
 Pigmentación del tallo: 45% 5, 55% 0
 Pigmentación de la bracteola: 20% 1, 80% 2
- 635581 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 43% 1, 57% 2
 Pigmentación del tallo: 17% 5, 83% 0
 Pigmentación de la bracteola: 43% 2, 57% 1
- 635582 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
 Pigmentación del caliz: 25% 2, 75% 1
- 635583 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 25% 1, 75% 2
 Tamaño de la bracteola: 86% 3, 14% 5

- 635584 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 7
Pigmentación del tallo: 60% 5, 40% 7
Pigmentación de la hoja: 50% +, 50% 0
- 635585 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
33% 1, 67% 2
Pigmentación del tallo: 75% 0, 25% 5
Color secundario de la flor: 77% 0, 33% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 77% 0, 33% 1
- 635586 Tamaño de la bracteola: 66% 7, 34% 5
Color primario de la flor: 33% 1, 67% 4
Pigmentación del caliz: 17% 1, 83% 2
Pigmentación de la bracteola: 17% 1, 83% 2
- 635587 Pigmentación del tallo: 79% 5, 21% 0
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 7
Pigmentación del caliz: 75% 1, 25% 2
Pigmentación de la bracteola: 75% 1, 25% 2
- 635588 Tamaño de la bracteola: 17% 3, 17% 5, 66% 7
Color primario de la flor: 36% 1, 64% 4
Pigmentación de la bracteola: 54% 1, 46% 2
Pigmentación del caliz: 36% 1, 64% 2
- 635589 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
40% 2, 60% 1
Tamaño de la bracteola: 33% 5, 67% 7
Color primario de la flor: 33% 1, 67% 4
Pigmentación del tallo: 12% 7, 50% 0, 38% 5
Pigmentación del caliz: 33% 1, 67% 2
Pigmentación de la bracteola: 33% 1, 67% 2
- 635590 Tamaño de la bracteola: 72% 7, 28% 5
Pigmentación del tallo: 17% 7, 83% 5
Pigmentación del caliz: 22% 1, 78% 2
Pigmentación de la bracteola: 57% 1, 43% 2
- 635590A Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
25% 3, 12% 1, 63% 2
Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
Pigmentación del tallo: 12% 5, 88% 0
Pigmentación del caliz: 17% 1, 83% 2
Pigmentación de la bracteola: 17% 2, 83% 1
- 635591 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
30% 1, 70% 2
Tamaño de la bracteola: 33% 5, 67% 5
Color primario de la flor: 78% 1, 22% 4
Pigmentación del tallo: 70% 5, 30% 0

- G35591A Tamaño de la bracteola: 17% 5, 83% 3
 Forma de la bracteola: 17% 1, 83% 2
 Pigmentación de la bracteola: 17% 2, 83% 1
- G35593 Tamaño de la bracteola: 33% 7, 11% 3, 56% 5
 Pigmentación del caliz: 22% 2, 78% 1
 Pigmentación de la bracteola: 22% 2, 78% 1
 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 50% 2, 50% 3
- G35593A Pigmentación de la bracteola: 14% 1, 86% 2
- G35594 Tamaño de la bracteola: 43% 5, 43% 3, 14% 7
 Color primario de la flor: 29% 1, 71% 4
 Pigmentación del caliz: 29% 1, 71% 2
 Pigmentación de la bracteola: 29% 1, 71% 2
- G35595 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 70% 3, 10% 1, 20% 2
 Tamaño de la bracteola: 30% 5, 70% 7
 Color primario de la flor: 30% 1, 70% 4
 Pigmentación del tallo: 10% 0, 70% 7, 20% 5
 Pigmentación de la bracteola: 40% 1, 60% 2
 Pigmentación del caliz: 40% 1, 60% 2
- G35596 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 25% 2, 75% 1
- G35597 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 20% 2, 80% 3
 Tamaño de la bracteola: 20% 3, 80% 5
 Pigmentación del caliz: 20% 1, 80% 2
 Pigmentación de la bracteola: 20% 2, 80% 1
- G35598 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 20% 3, 80% 2
 Tamaño de la bracteola: 33% 5, 67% 3
 Pigmentación de la bracteola: 50% 1, 50% 2
- G35599 Tamaño de la bracteola: 80% 3, 15% 5, 5% 7
 Pigmentación del tallo: 37% 0, 53% 5, 10% 7
 Pigmentación del caliz: 5% 1, 95% 2
 Pigmentación de la bracteola: 25% 1, 75% 2
 Pigmentación de la hoja: 77% 0, 23% +
- G35600 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 56% 2, 44% 1
 Tamaño de la bracteola: 33% 3, 67% 5
 Pigmentación de la bracteola: 44% 1, 56% 2

- 635601 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
83% 2, 8% 1, 9% 3
Tamaño de la bracteola: 8% 7, 25% 5, 67% 3
Forma de la bracteola: 17% 1, 83% 2
Color primario de la flor: 8% 1, 92% 3
Pigmentación del caliz: 17% 1, 83% 2
- 635602 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
9% 1, 18% 2, 73% 3
Tamaño de la bracteola: 45% 3, 55% 5
Pigmentación del tallo: 64% 0, 36% 5
- 635603 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
10% 3, 90% 2
Tamaño de la bracteola: 30% 5, 50% 3, 20% 7
Forma de la bracteola: 60% 2, 20% 3, 20% 1
Pigmentación de la bracteola: 10% 2, 90% 1
- 635604 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
18% 1, 64% 2, 18% 3
Tamaño de la bracteola: 12% 5, 88% 3
Pigmentación de la bracteola: 12% 2, 88% 1
- 635606 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
33% 3, 67% 2
Tamaño de la bracteola: 17% 3, 83% 5
Forma de la bracteola: 17% 3, 83% 5
- 635609 Tamaño de la bracteola: 25% 3, 58% 5, 17% 7
- 635611 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
25% 1, 75% 2
Tamaño de la bracteola: 7% 3, 93% 7
Pigmentación del tallo: 36% 5, 64% 0
Color primario de la flor: 83% 1, 17% 4
Pigmentación del tallo: 36% 0, 64% 5
- 635612 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
50% 1, 50% 2
Pigmentación del tallo: 13% 5, 87% 0
- 635613 Pigmentación del tallo: 27% 0, 73% 5
- 635616 Color primario de la flor: 90% 1, 10% 4
Color secundario de la flor: 70% 0, 30% 2
Repartición del color secundario con relación al
color primario: 70% 0, 30% 1
Pigmentación del caliz: 70% 1, 30% 2
- 635619 Forma de la bracteola: 30% 1, 30% 2, 40% 3

- G35621 Hábito de crecimiento: 25% 4, 50% 3, 25% 2
 Tamaño de la bracteola: 42% 5, 58% 7
 Forma de la bracteola: 67% 2, 33% 3
 Pigmentación del tallo: 42% 0, 58% 5
- G35623 Tamaño de la bracteola: 75% 3, 17% 5, 8% 7
 Pigmentación del tallo: 42% 0, 58% 5
- G35639 Color primario de la flor: 33% 1, 67% 3
 Color secundario de la flor: 11% 2, 89% 0
 Repartición del color secundario con relación al
 color primario: 11% 2, 89% 0
 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 33% 1, 44% 2, 23% 3
- G35641 Tipo de germinación: 50% 3, 50% 7
- G35657 Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5.
- G35658 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 60% 1, 20% 2, 20% 3
 Color primario de la flor: 62% 1, 25% 4, 13% 5
 Color secundario de la flor: 62% 4, 38% 0
 Repartición del color secundario con relación al
 color primario: 62% 1, 38% 0
- G35658A Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 33% 1, 56% 2, 11% 3
- G35671 Tamaño de la bracteola: 58% 3, 42% 5.
- G35673 Presencia de manchas claras en las hojas
 primarias: 85% 0, 15% 3
- G35675 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 5% 1, 65% 2, 30% 3
 Presencia de manchas claras en las hojas
 primarias: 5% 3, 95% 0
- G35676 Tamaño de la bracteola: 36% 3, 27% 5, 37% 7
 Presencia de manchas claras en las hojas
 primarias: 5% 3, 95% 0
- G35678 Tamaño de la bracteola: 56% 3, 37% 5, 7% 7
- G35679 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 50% 2, 50% 3
- G35680 Presencia de manchas claras en las hojas
 primarias: 5% 3, 95% 0
- G35681 Tamaño de la bracteola: 50% 5, 50% 7
 Forma de la bracteola: 50% 1, 50% 2

- 635682 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 6% 3, 94% 0
- 635683 Pigmentación del tallo: 50% 0, 39% 5, 11% 7
- 635684 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 60% 1, 40% 2
Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
- 635685 Tamaño de la bracteola: 32% 3, 68% 5
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 5% 3, 95% 0
- 635687 Pigmentación del tallo: 62% 0, 38% 5
- 635690 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 7% 3, 93% 0
Tamaño de la bracteola: 60% 5, 13% 7, 27% 3
- 635692 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 7% 3, 93% 0
Pigmentación del tallo: 33% 5, 67% 0
- 635693 Tamaño de la bracteola: 37% 3, 50% 5, 13% 7
Forma de la bracteola: 12% 1, 75% 2, 13% 3
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 20% 3, 80% 0
- 635696 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
- 635697 Tamaño de la bracteola: 42% 3, 58% 8
Pigmentación del tallo: 80% 0, 20% 5
- 635698 Tamaño de la bracteola: 53% 3, 40% 5, 7% 7
- 635699 Forma de la bracteola: 50% 2, 50% 3
- 635700 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
- 635702 Tamaño de la bracteola: 60% 3, 40% 5
- 635703 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 50% 2, 50% 3
- 635704 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 5% 1, 55% 2, 40% 3
- 635705 Pigmentación epicotilo/hipocotilo: 67% 2, 33% 3
- 635706 Tamaño de la bracteola: 40% 3, 60% 5

- 635707 Forma de la bracteola: 75% 2, 25% 3
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 10% 3, 90% 0
Pigmentación del tallo: 65% 0, 35% 5
- 635708 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 10% 3, 90% 0
- 635709 Tamaño de la bracteola: 62% 3, 38% 5
Forma de la bracteola: 25% 1, 75% 2
Pigmentación del tallo: 60% 0, 40% 5
- 635724 Tipo de germinación: 58% 5, 42% 3
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 25% 3, 75% 0
- 635726 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 70% 2, 30% 1
Pigmentación del tallo: 50% 0, 50% 5
- 635727 Pigmentación del tallo: 75% 5, 8% 0, 17% 7
- 635728 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 45% 0, 55% 3
- 635729 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 58% 5, 42% 3
Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 50% 3, 50% 0
Pigmentación del tallo: 58% 5, 42% 2
- 635730 Presencia de manchas claras en las hojas primarias: 67% 3, 33% 0
Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
- 635731 Pigmentación del tallo: 58% 5, 42% 0
- 635733 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo: 78% 2, 22% 1
Pigmentación del tallo: 78% 0, 22% 5
Pigmentación del caliz: 78% 2, 22% 1
Pigmentación de la bracteola: 89% 1, 11% 2
- 635735 Pigmentación del tallo: 56% 5, 22% 0, 22% 7
Pigmentación de la bracteola: 12% 2, 88% 1
- 635736 Pilosidad de la hoja: 50% 5, 50% 7
- 635737 Pigmentación epicotilo/hipocotilo: 27% 1, 73% 2
Pilosidad de la hoja: 27% 5, 73% 7
Pigmentación del tallo: 9% 7, 27% 0, 64% 5
Pigmentación de la bracteola: 9% 2, 91% 1

- 635738 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 33% 2, 67% 1
 Tamaño de la bracteola: 82% 3, 18% 5
 Forma de la bracteola: 18% 1, 82% 2
 Color primario de la flor: 36% 3, 64% 1
 Color secundario de la flor: 54% 0, 46% 2
 Repartición del color secundario con relación al
 color primario: 54% 0, 46% 2
 Pigmentación del tallo: 36% 5, 64% 0
 Pigmentación del caliz: 36% 2, 64% 1
 Pigmentación de la bracteola: 9% 2, 91% 1
- 635739 Pilosidad de la hoja: 42% 5, 58% 7
 Pigmentación de la bracteola: 8% 2, 92% 1
 Pigmentación del tallo: 58% 5, 42% 0
- 635740 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 10% 7, 40% 5
 Forma de la bracteola: 40% 1, 60% 2
 Color primario de la flor: 80% 3, 20% 1
 Color secundario de la flor: 90% 0, 10% 2
 Repartición del color secundario con relación al
 color primario: 90% 0, 10% 2
 Pigmentación de la hoja: 46% 5, 54% 7
 Pigmentación del caliz: 80% 2, 20% 1
 Pigmentación de la bracteola: 90% 1, 10% 2
- 635741 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
 40% 1, 60% 2
- 635744 Pigmentación del tallo: 17% 0, 58% 5, 25% 7
- 635745 Forma de la bracteola: 67% 2, 33% 1
 Pigmentación del tallo: 11% 0, 11% 7, 78% 5
- 635747 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 50% 5
 Color primario de la flor: 50% 1, 50% 3
 Color secundario de la flor: 50% 0, 50% 2
 Repartición del color secundario con relación al
 color primario: 50% 0, 50% 2
 Pigmentación del tallo: 25% 0, 75% 5
 Pigmentación del caliz: 50% 2, 50% 1
 Pigmentación de la bracteola: 25% 2, 75% 1
- 635748 Tamaño de la bracteola: 37% 3, 63% 5
 Forma de la bracteola: 37% 1, 63% 2
 Color primario de la flor: 12% 1, 88% 3
 Pilosidad de la hoja: 37% 5, 63% 7
 Pigmentación del tallo: 12% 0, 88% 5
- 635749 Forma de la bracteola: 70% 2, 30% 1
- 635750 Tamaño de la bracteola: 50% 3, 33% 5, 17% 7
 Pilosidad de la hoja: 17% 7, 17% 5, 66% 3

- G35757 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
8% 1, 17% 2, 75% 3.
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 50% 0, 50% 3.
Pigmentación del tallo: 40% 0, 60% 5.
- G35759 Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 40% 0, 60% 3.
- G35760 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
67% 2, 33% 3
Pigmentación del tallo: 20% 0, 80% 5.
- G35766 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
22% 1, 33% 2, 45% 3.
Presencia de manchas claras en las hojas
primarias: 45% 0, 33% 3, 22% 5.
Pigmentación del tallo: 67% 0, 33% 5.
- G35775 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
20% 2, 80% 1
- G35778 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
10% 1, 60% 2, 30% 3.
Pigmentación del tallo: 60% 0, 30% 5, 10% 7.
- G35780 Pigmentación del tallo: 58% 5, 42% 0.
- G35781 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
17% 1, 83% 2
Pigmentación del tallo: 67% 5, 33% 0
- G35784 Pigmentación del epicotilo/hipocotilo:
33% 3, 67% 2

155
COLOR DE SEMILLA

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35001	2	4			2		
G35001	2	8			1		
G35001	2	4	8		8	8	
G35001	2	4	4b		8	2	
G35001	3	4b			1		
G35002	2						
G35003	6b						
G35004	2						
G35005	8						
G35006	7a						
G35006	8						
G35006	2						
G35006	7						
G35007	8						
G35007	2						
G35007	7						
G35008	2	4	4b		2	2	
G35009	8						
G35009	4						
G35010	8						
G35011	8						
G35012	8						
G35012	2						
G35013	2						
G35013	8						
G35013	7						
G35013	7a						
G35014	2						
G35015	2						
G35015	2	8			1		
G35016	2						
G35016	7						
G35016	7	8			9		
G35016	8						
G35016	2	8			9		
G35017	8						
G35017	4						
G35017	2	8			8		
G35017	7	8			3		
G35017	7	4			8		
G35018	8						
G35018	2	8			3		
G35018	4	8			3		
G35019	2						
G35019	2	8			2		
G35019	2	8			8		
G35020	2						
G35020	2	8			8		
G35020	2	4			8		
G35021	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635021	7						
635021	7	8			5		
635022	2	8			12		
635022	2	8			3		
635023	8						
635023	2	8			3		
635024	7	8			5		
635024	7a	4b			5		
635024	5	4			9		
635024	1						
635024	7						
635024	8						
635025	1						
635025	8						
635025	2	8			12		
635025	7	8			9		
635025	7	8			13		
635026	1						
635026	2	8			14		
635026	2	8			12		
635026	7	8			3		
635026	7	8			12		
635026	7	8			13		
635027	7a	8			5		
635027	7a	8			7		
635027	4	8			2		
635027	7	8			1		
635027	8						
635028	1						
635028	7a	8			5		
635028	7a	8			14		
635029	4	8			15		
635029	4	8			8		
635029	1						
635029	8						
635030	1						
635030	7a	8			5		
635030	7	8			12		
635030	4	8			9		
635030	8						
635032	6						
635032	8						
635032	2	8			2		
635032	2	8			8		
635033	6b						
635034	2	6			1		
635034	2	6			4		
635034	2	3	6		8	2	
635034	2	3	6		8	8	
635034	2	3	6b		8	8	

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35035	8						
G35035	6						
G35036	6						
G35036	2	6			8		
G35037	2						
G35037	2	6			8		
G35038	2	6b			8		
G35038	2	6			8		
G35038	6b						
G35038	8						
G35039	6						
G35040	6						
G35041	6						
G35041	2						
G35041	2	6			8		
G35041	2	6	8		8	4	
G35042	6						
G35043	2						
G35043	8						
G35043	7						
G35043	2	8			12		
G35043	7	8			12		
G35044	7a						
G35044	2						
G35044	8						
G35044	7a	8			12		
G35045	2						
G35045	8						
G35045	7						
G35046							
G35046	2	8			13		
G35046	2						
G35047	7						
G35047	7	8			8		
G35047	7	8			3		
G35048	2						
G35048	2	8			12		
G35048	8						
G35048	7	8			5		
G35049	2	4b			9		
G35049	4						
G35049	2	8			3		
G35049	8						
G35049	7	8			8		
G35049	2	8			9		
G35050	2						
G35050	7	8			3		
G35050	4						
G35050	4	8			2		
G35051	1						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35051	2						
G35051	7a						
G35051	8						
G35051	4						
G35052	8						
G35052	2	8			9		
G35052	7	8			13		
G35052	7a	8			15		
G35053	2						
G35053	7						
G35053	3	8			12		
G35053	3						
G35053	2						
G35054	2						
G35054	8						
G35055	7						
G35055	8						
G35055	7	8			5		
G35055	7	8			9		
G35056	2						
G35056	2	4b			1		
G35056	2	4b			2		
G35056	2	4b			8		
G35057	7						
G35057	7a						
G35057	8						
G35057	7a	8			15		
G35058	4	4b			8		
G35058	2	4			1		
G35058	2	4	4b		8	2	
G35058	2	6b			8		
G35058	2	6			8		
G35058	2						
G35058	2	4			8		
G35059	2						
G35059	2	8			1		
G35059	2	8			2		
G35060	2						
G35061	2						
G35061	2	8			1		
G35062	2	8			2		
G35062	2	8			8		
G35063	1						
G35063	8						
G35063	2	8			8		
G35063	2	8			4		
G35063	2						
G35063	2	8			1		
G35064	7						
G35064	1						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35064	4	4b			8		
G35064	7						
G35065	8						
G35066	8						
G35066	2	8			12		
G35066	7a	8			12		
G35067	2						
G35067	2	8			1		
G35067	2	8			5		
G35068	1						
G35068	4						
G35068	4	8			9		
G35068	8						
G35069	7						
G35069	7	8			8		
G35069	7a						
G35070	1						
G35071	1						
G35072	4	8			12		
G35072	1						
G35072	4						
G35072	8						
G35073	7a						
G35073	8						
G35073	7	8			5		
G35073	7	8			9		
G35074	8						
G35074	4						
G35074	4	8			9		
G35075	1						
G35075	8						
G35075	2	8			9		
G35075	2	8			5		
G35075	7a						
G35076	1						
G35077	4b						
G35077	4	4b			14		
G35077	4	4b			13		
G35077	1						
G35077	7a	4b	8		5	5	
G35077	7a	4b	8		9	9	
G35078	1						
G35078	4	8			2		
G35078	2	4	4b		2	5	
G35078	4	4b			9		
G35079	8						
G35079	7	8			9		
G35080	7	8			9		
G35081	1						
G35082	6						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635083	6						
635083	3	8			8		
635084	3	6			8		
635085	3	6			8		
635086	1						
635086	8						
635087	3	6			8		
635088	3	6			8		
635089	3	6			8		
635090	3	6			8		
635091	3	6			8		
635092	8						
635093	2	6			8		
635093	6						
635093	2	8			16		
635093	2	8			17		
635093	8						
635094	3	6			8		
635095	7						
635095	8						
635095	4	8			3		
635096	2	6			8		
635097	8						
635098	2						
635098	8						
635098	7						
635098	2	8			9		
635098	7	8			9		
635099	3	6			8		
635099	3	6b			8		
635100	2						
635100	2	8			1		
635100	2	6			8		
635101	2	8			8		
635102	8						
635102	4	8			12		
635102	7	8			2		
635103	4	8			2		
635103	4	4b			8		
635103	8						
635104	8						
635104	7						
635104	4	8			3		
635105	8						
635105	4	8			3		
635105	2	8			12		
635106	8						
635106	2						
635106	7						
635106	2	8			12		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635106	2	8			12		
635107	7						
635107	7	8			12		
635107	7	8			2		
635107	1						
635107	2						
635107	8						
635108	1	7			13		
635108	4						
635108	4	8			12		
635108	2	8			13		
635108	1						
635108	8						
635109	7						
635109	7	8			12		
635109	7	8			5		
635110	8						
635111	6						
635112	8						
635112	1						
635112	2	4			17		
635113	8						
635113	4	8			3		
635114	4						
635114	7	8			2		
635114	4	4b	8		2	12	
635114	1						
635114	8						
635115	1						
635115	2	8			3		
635115	4	8			12		
635115	7	8			3		
635116	7						
635116	7a						
635116	7	8			8		
635116	8						
635116	7	8			3		
635117	2						
635117	2	8			8		
635117	2	6			8		
635117A	2						
635117A	2	8			12		
635118	8						
635118	2						
635119	2						
635119A	8						
635119A	7						
635119A	7	8			4		
635119A	7	8			8		
635120	2						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35120	8						
G35120	2	8			13		
G35120	2	4	8		2	12	
G35121	7						
G35121	2						
G35121	2	8			12		
G35122	8						
G35123	8						
G35124	8						
G35124	2						
G35125	2						
G35126	6b						
G35127	2						
G35127	2	8			8		
G35128	2						
G35129	2						
G35129	4						
G35130	8						
G35131	2						
G35132	2						
G35133	8						
G35133	7						
G35133	2						
G35133	2	8			12		
G35133	2	4	8		8	2	
G35134	2						
G35135	2						
G35136	2						
G35137	2						
G35138	2						
G35138	8						
G35138	4	8			12		
G35139	2						
G35139A	2						
G35140	2						
G35141	2						
G35142	2						
G35142	8						
G35143	1						
G35144	1						
G35145	1						
G35145	1	4	8		2	1	
G35145	1	4	8		2	2	
G35145	4						
G35145	2	4b			2		
G35145	7a	8			2		
G35146	2	8			2		
G35146	7						
G35147	1						
G35148	1						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635148	2	4b	8		8	2	
635148	2	4b			2		
635149	1						
635149	2	8			8		
635149	7						
635149	7	8			2		
635149	4	4b			2		
635150	1						
635151	1						
635151	2						
635151	1	2	8		4	17	
635151	1	4	8		17	17	
635151	2	4			2		
635151	2	8			12		
635151	2	8			8		
635151	8						
635152	1						
635153	1						
635154	2						
635155	8						
635155	7	8			2		
635156	1						
635157	8						
635157	2						
635157	7						
635157	7	8			1		
635157	4	8			8		
635158	1						
635159							
635160	1						
635161	2						
635162	8						
635162	4	8			3		
635163	8						
635164							
635165	7						
635165	8						
635166	2						
635167	2						
635167	8						
635167	4						
635168	2						
635169	1						
635169	2						
635169	4						
635169	8						
635170	1						
635171	1						
635171	7	8			5		
635171	7	8			9		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35172	7						
G35172	7	8			2		
G35172	7	8			9		
G35172	2						
G35172	8						
G35173	7	8			5		
G35174	1						
G35175	2	6			8		
G35176	2	6			8		
G35176A	1						
G35176A	8						
G35177	7						
G35177	8						
G35178	2	8			8		
G35179	2	8			12		
G35180	2	6			8		
G35180	2	3	6		8	2	
G35181	2	6			8		
G35181	2	3	6		8	4	
G35182	6						
G35182	2	3	6		8	8	
G35182	2	3	6		8	4	
G35183	1						
G35183	7	8			12		
G35184	1						
G35184	2						
G35184	4	8			8		
G35185	2						
G35185	8						
G35185	2	6			8		
G35185	6						
G35186	6						
G35186	2	6			8		
G35187	2						
G35187	1						
G35187	4						
G35187	8						
G35187	7	8			5		
G35188	2	6			8		
G35189	3						
G35189	3	6			2		
G35190	8						
G35191	1						
G35191	2						
G35191	7						
G35191	8						
G35191	2	8			8		
G35192	2						
G35192	8						
G35192	2	4b			2		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLDR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35193	2						
G35193	4						
G35193	8						
G35194	8						
G35194	2	8			13		
G35195	8						
G35196	2	6			8		
G35197	4						
G35197	8						
G35197	7	4			4		
G35197	2	8			13		
G35198	3	6			2		
G35198	2	6			8		
G35199	1						
G35199	8						
G35199	7	8			2		
G35199	4	8			2		
G35199	4	8			8		
G35200	8						
G35200	2	8			13		
G35201	8						
G35201	2	4b			2		
G35201	7	8			2		
G35202	3						
G35203	3						
G35203	3	6			2		
G35203	3	6			8		
G35204	8						
G35204	2	4b			2		
G35205	2	4b			2		
G35205	2	4b			8		
G35205	8						
G35206	8						
G35206	7	8			2		
G35207	8						
G35207	2	4b	8		8	2	
G35207	7	8			2		
G35207	2	4b			2		
G35207	3	4			2		
G35208	2						
G35208	8						
G35208	2	8			2		
G35209	2	4b			2		
G35209	2	4b	8		8	2	
G35209	8						
G35209	7	8			2		
G35210	3						
G35211	3						
G35212	2	8			8		
G35212	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635213	1						
635213	7	8			2		
635213	8						
635214	2	8			13		
635214	2	8			3		
635214	1						
635214	8						
635214	4	8			2		
635215	7						
635215	7	8			2		
635215	7	8			12		
635215	2						
635215	1						
635215	2	8			2		
635216	3						
635216	6						
635217	2						
635217	3	4			2		
635217	3	4			8		
635217	1						
635217	8						
635217	2	8			12		
635217	7	8			9		
635218	2	6			8		
635219	2	6			8		
635220	2	4b			4		
635220	2	8			8		
635220	8						
635220	7	8			12		
635220	1						
635220	1	5	8		4	17	
635221	3	6			8		
635222	8						
635222	7	8			4		
635222	2	4b			2		
635223	7	4b	8		4	13	
635223	8						
635224	3	6			2		
635224	3	6			8		
635225	2						
635225	2	4b			2		
635225	2	4b			8		
635225	3	4b			2		
635225	1						
635225	8						
635225	7	8			2		
635226	7	8			9		
635226	2	8			9		
635226	8						
635226	1						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35226	2						
G35227	1						
G35227	2	8			12		
G35227	8						
G35228	1						
G35228	2						
G35228	4b						
G35228	7						
G35228	8						
G35229							
G35230	2						
G35230	2	8			2		
G35230	8						
G35231	1						
G35231	8						
G35231	2	4			4		
G35231	2	4b	8		8	2	
G35231	2	4b			2		
G35232	7a						
G35232	8						
G35232	2	8			2		
G35233	7						
G35233	7	8			2		
G35233	2	4b			2		
G35233	1						
G35233	8						
G35234	7	8			5		
G35234	8						
G35234	2	8			4		
G35234	2	8			9		
G35235	7	8			2		
G35235	7	8			9		
G35235	8						
G35236	2	8			12		
G35236	7	8			3		
G35237	1						
G35237	2	4			8		
G35237	2	4	8		2	5	
G35238	1						
G35238	4	8			5		
G35239	8						
G35240	1						
G35241	1						
G35242	7	8			5		
G35243	1						
G35243	2	8			5		
G35243	4	8			8		
G35243	8						
G35243	4						
G35244	4	8			3		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35245	2	8			12		
G35246	8						
G35246	2	8			3		
G35247	1	8			12		
G35247	2	8			3		
G35247	7	8			12		
G35247	8						
G35248	8						
G35249	7 _a						
G35249	7						
G35249	7	8			3		
G35250	1						
G35250	7	4			1		
G35250	7	8			3		
G35250	2	4b			12		
G35251	2	4b			15		
G35252	7						
G35252	7	8			12		
G35253	8						
G35254	2	8			3		
G35255	2	8			12		
G35255	2	4			8		
G35255	7	4b			5		
G35255	1						
G35255	8						
G35255	2						
G35256	1						
G35257	8						
G35257	2	8			3		
G35257	7	8			3		
G35258	7	8			8		
G35258	7	8			9		
G35259	1						
G35260	2	8			15		
G35261	1						
G35262	2	3			8		
G35262	3						
G35263	3						
G35264	7	8			9		
G35265	1						
G35265	7	8			5		
G35266	2						
G35267	7						
G35267	7 _a	8			2		
G35267	7	8			5		
G35268	1						
G35269							
G35270	2	3			8		
G35271	2	8			2		
G35271	2	3			8		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35271	7	8			2		
G35271	7	8			8		
G35272	7	8			2		
G35272	7	8			8		
G35273	8						
G35273	7	8					
G35274	1	7	8		8	17	
G35274	1	7	8		2	17	
G35274	7	8			5		
G35275	1	7	8		2	17	
G35275	7	8			5		
G35276	7	8			9		
G35276	7	8			2		
G35277	8						
G35277	7	8			9		
G35278	7	8			9		
G35278	7	8			2		
G35279	7	8			9		
G35280	7	8			5		
G35281	7	8			5		
G35282	7	8			5		
G35283	8						
G35283	7	8			5		
G35284	7	8			5		
G35285	7	8			9		
G35286	7	8			5		
G35287	8						
G35287	7	8			5		
G35288	1						
G35288	7	8			5		
G35288	8						
G35289	8						
G35289	7	8			5		
G35290	7	8			5		
G35291	8						
G35291	7	8			5		
G35292	8						
G35292	7	8			5		
G35293	7	8			5		
G35294	7	8			5		
G35295	7	8			5		
G35295	8						
G35296	7	8			5		
G35296	8						
G35297	7	8			5		
G35298	7	8			2		
G35298	7	8			5		
G35299	7	8			5		
G35299	7	8			5		
G35300	7	8			5		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35300	7a	8			5		
G35300	8						
G35301	7	8			8		
G35302	7	8			5		
G35302	7	8			3		
G35303	1						
G35304	1						
G35305	1						
G35306	3						
G35306	2	6			8		
G35307	1						
G35308	7	8			2		
G35308	7	8			5		
G35309	1						
G35310	1						
G35310	2	4b			2		
G35311	1						
G35312	2	8			12		
G35313	2	8			12		
G35314	2	3			8		
G35315							
G35316							
G35317							
G35318							
G35319	1						
G35320	1						
G35321	1						
G35322	1						
G35323	7	8			9		
G35324	1						
G35324	2						
G35324	7						
G35324	8						
G35325	2	6			8		
G35326	2						
G35326	3						
G35326	3	4	8		4	2	
G35326	3	4			2		
G35326	2	4			2		
G35327	7	8			5		
G35328	1						
G35328	7	8			2		
G35329	8						
G35330	2	4	8		8	2	
G35330	8						
G35330	2	8			8		
G35330	6						
G35331	7						
G35331	2						
G35332	7						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35332	2						
G35333	7						
G35334	7						
G35334	8						
G35335	1						
G35335	6						
G35335	2	6			8		
G35335	3						
G35335	3	6			2		
G35336	2	6			8		
G35337	2						
G35338	2						
G35338	2	8			12		
G35338	2	8			14		
G35339	2						
G35339	8						
G35340	2						
G35341	8						
G35342	7						
G35342	8						
G35342	2						
G35343	1						
G35343	7						
G35343	8						
G35344	2						
G35344	2	8			1		
G35344	8						
G35345	2	6			8		
G35345	6						
G35346	2	8			3		
G35347	2						
G35348	2						
G35349	2						
G35350	2						
G35351	2						
G35352	1						
G35352	7						
G35352	8						
G35352	7	8			2		
G35353	2	8			2		
G35353	8						
G35353	3	4			8		
G35353	7						
G35353	2						
G35353	2	8			12		
G35354	3						
G35354	8						
G35355	8						
G35356	4						
G35357	4						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35357	2	4b			2		
G35358	2	4b			4		
G35358	7	8			5		
G35358	7						
G35358	7	8			2		
G35359	3						
G35359	2	3			8		
G35360	3						
G35360	2	3			8		
G35361	2						
G35361	7						
G35361	2	4b			2		
G35361	7	8			2		
G35362	7						
G35362	8						
G35362	2	8			2		
G35362	2	4	8		2	12	
G35362	2	8			12		
G35363	2						
G35363	7						
G35363	2	4			2		
G35363	4	4b			8		
G35363	2	8			12		
G35363	8						
G35364	8						
G35364	7	8			2		
G35364	7a	7	8		4	2	
G35364	2	4b	8		8	2	
G35364	2	8			2		
G35364	4	4b	8		4	2	
G35365	1						
G35365	8						
G35365	2	4			2		
G35365	4	8			12		
G35366	1						
G35366	2						
G35366	8						
G35367	1						
G35367	2	4	4b		8	2	
G35367	8						
G35367	2	4b	8		8	4	
G35367	7	8			4		
G35368	4						
G35368	7						
G35368	8						
G35368	2	4b			2		
G35368	7	8			2		
G35369	1						
G35369	2						
G35370	2						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35370	7						
G35370	2	4			2		
G35371	7						
G35371	7	8			2		
G35372	2	3			2		
G35372	2	3			8		
G35372	3						
G35373	1						
G35373	2	4b			4		
G35374	2	4b			4		
G35374	2	4	8		8	2	
G35374	7	8			2		
G35375	2	4b			2		
G35375	7	8			2		
G35376	2	4b			2		
G35376	2	4b	8		8	2	
G35376	1						
G35377	2	8			1		
G35378	2						
G35378	2	8			1		
G35379	2						
G35379	2	8			1		
G35380	2	8			8		
G35380	2	7			13		
G35380	2						
G35381	8						
G35382	2	4b			3		
G35383	3						
G35383	2	3			8		
G35384	1						
G35385	2	4	8		13	4	
G35385	2	4			13		
G35386	2	4			2		
G35386	2	8			14		
G35387	2	8			6		
G35388	2	4	8		13	13	
G35389	2	4	8		8	12	
G35390	2	4	8		2	6	
G35391	2						
G35392	2	8			6		
G35392	2	8			2		
G35392	2						
G35392	7						
G35393	2						
G35393	7	8			6		
G35393	7						
G35393	8						
G35394	8						
G35394	2						
G35395	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635395	7						
635396	2	8			8		
635396	2						
635396	2	8			12		
635397	8						
635398	1						
635398	8						
635399	2						
635399	8						
635399	2	8			8		
635400	2	8			3		
635400	8						
635400	2						
635401	8						
635401	2	8			6		
635402	7						
635403	2						
635404	2						
635404	8						
635405	8						
635405	4						
635406	8						
635406	7						
635407	2	4b			8		
635407	2	8			2		
635407	2						
635408	8						
635408	7						
635409	1						
635410	7	8			3		
635410	2						
635410	8						
635411	2						
635411	2	4			2		
635411	7						
635412	8						
635413	8						
635414	8						
635415	8						
635416	8						
635416	7						
635416	2						
635417	8						
635418	7						
635419	7						
635420	2	6			8		
635420	2	3	6		8	2	
635420	3						
635421	7						
635422	7						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35423	7						
G35424	7						
G35425	7	8			12		
G35425	7						
G35426	7						
G35427	7	8			4		
G35427	7						
G35428	2	3	6		8	1	
G35428	3						
G35429	4						
G35429	7a	7			4		
G35429	7						
G35430	7						
G35431	7						
G35432	3	6			2		
G35432	6						
G35433	3	6			2		
G35434	2	8			8		
G35434	8						
G35434	2						
G35434	2	8			2		
G35435	7	8			12		
G35435	8						
G35435	7						
G35436	2	8			8		
G35436	2	6	8				
G35437	7						
G35438	7						
G35439	2	8			12		
G35439	4	8			12		
G35440	2	4	8		2	12	
G35440	2	4	8		8	17	
G35441	3	6			2		
G35441	8						
G35441	6						
G35442	6						
G35442	2						
G35442	8						
G35443	2	4			8		
G35443	8						
G35443	7						
G35443	4						
G35444	2						
G35445	2	4	8		2	12	
G35445	4						
G35446	7						
G35446	8						
G35447	2						
G35448	2	8			3		
G35448	2						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35449	8						
G35449	4	8			12		
G35449	2						
G35450	2	8			12		
G35450	8						
G35451	7						
G35452	2						
G35453	2						
G35453	2	8			1		
G35454	8						
G35455	8						
G35455	7						
G35455	2						
G35456	2						
G35457	2						
G35457	7	8			2		
G35458	2						
G35459	4	8			12		
G35459	8						
G35459	7						
G35460	2						
G35461	2						
G35462	2						
G35463	7						
G35463	8						
G35463	7	8			12		
G35464	8						
G35464	7	8			2		
G35464	2	4b			8		
G35464	2	4b			2		
G35465	2						
G35466	7						
G35467	2						
G35468	2						
G35469	7	8			1		
G35469	7						
G35470	8						
G35470	7	8			2		
G35470	2						
G35470	7						
G35471	2						
G35471	7						
G35471	7	8			12		
G35471	8						
G35472	2						
G35472	2	8			1		
G35473	2						
G35474	8						
G35475	7						
G35475	2						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35476	8						
G35477	7						
G35477	2	8			12		
G35477	2	4			2		
G35477	8						
G35478	8						
G35478	7						
G35479	2						
G35480	2						
G35480	7						
G35481	2	8			2		
G35481	2						
G35482	1						
G35483	2						
G35484	2						
G35485	4						
G35486	4b						
G35486	4						
G35486	2						
G35487	4b						
G35488	2	8			3		
G35489	7						
G35490	7	8			3		
G35491	2	8			14		
G35491	2	8			13		
G35492	2	8			13		
G35492	8						
G35493	2	8			13		
G35493	7	8			13		
G35494	7						
G35495	7						
G35496	7	8			4		
G35496	7						
G35497	7						
G35498	2	6			8		
G35499	7						
G35500	8						
G35500	7						
G35501	2	8			12		
G35501	2						
G35501	7						
G35501	7	8			12		
G35502	4						
G35503	2						
G35504	8						
G35504	2	8			8		
G35505	2	8			8		
G35505	8						
G35506	7						
G35507	7						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635507	7	8			12		
635508	7						
635509	7a	7			8		
635509	7						
635510	7						
635511	7	4			8		
635511	7						
635512	8						
635512	7						
635513	3	6			2		
635513	6						
635513	2	6			8		
635514	8						
635514	4						
635514	7	8			2		
635515	2	6			8		
635516	2	6			8		
635516	2	8			8		
635516	3	6			2		
635516	6						
635517	2	4b			2		
635517	7	8			8		
635517	7	8			2		
635517	2	4b			8		
635517	7						
635517	8						
635518	7a	7			8		
635518	7a						
635518	7						
635519	2						
635519	7						
635519	7	8			8		
635520	7						
635520	7	8			2		
635521	4	8			2		
635521	6						
635521	3	6			8		
635521	3	6			2		
635521	8						
635522	3						
635522	8						
635522	6						
635522	3	6			2		
635523	2	8			8		
635523	6b						
635523	4b	8			2		
635523	8						
635524	3	6			2		
635524	2	6			8		
635525	3	6			1		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35525	6						
G35525	2	3	6		8	8	
G35525	3						
G35526	2	8			8		
G35526	4b						
G35526	8						
G35527	3	6			2		
G35527	3						
G35527	2	6			8		
G35528	3						
G35528	2	6			8		
G35528	3	6			2		
G35529	3	6			2		
G35529	6						
G35529	2	6			8		
G35530	3	6			2		
G35530	2	6			8		
G35530	4b						
G35530	4b	8			2		
G35530	3	4b			2		
G35530	3						
G35531	2	6			8		
G35531	1						
G35531	3						
G35531	2	6	6b		8	2	
G35532	2	6			8		
G35532	3						
G35532	1						
G35532	3	6			8		
G35533	2	6			8		
G35534	2	6			8		
G35534	3	6			2		
G35534	3						
G35535	2	6			8		
G35535	3	6			2		
G35535	2	8			8		
G35535	3						
G35536	3						
G35536	3	4			1		
G35536	4	4b			2		
G35537	2	6b			8		
G35537	4	4b	8		8	2	
G35537	2	8			8		
G35538	2	4	8		8	1	
G35538	2	4	8		8	8	
G35539	2	6			8		
G35540	2	6			8		
G35541	4	8			2		
G35541	3	8			1		
G35542	3	6			2		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35542	3						
G35543	3	4b			2		
G35543	3	6			2		
G35543	3						
G35543	6						
G35544	3						
G35544	3	6			8		
G35545	3	6			2		
G35545	8						
G35545	6						
G35546	4	8			2		
G35546	8						
G35546	4	8			8		
G35547	3	6			2		
G35547	3						
G35548	2	6			8		
G35548	6						
G35549	2	3	6		8	2	
G35549	2	6			8		
G35550	8						
G35550	3						
G35550	3	6			8		
G35551	6						
G35551	2	6			8		
G35552	2	6			8		
G35552	3	6			1		
G35553	3	6			8		
G35553	3	6			2		
G35554	2	6			8		
G35554	3	6			8		
G35555	2	6			8		
G35555	3	6			2		
G35555	8						
G35555	6						
G35556	3	6			2		
G35556	6						
G35556	2	6			8		
G35557	6						
G35557	8						
G35557	3	6			8		
G35557	3	6			2		
G35557	4	8			2		
G35558	3						
G35558	2	6			8		
G35559	8						
G35559	6						
G35560	3	6			2		
G35560	3						
G35560	6						
G35561	3						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35561	3	6			2		
G35561	2	6			8		
G35562	2	6			8		
G35563	4	4b	8		2	8	
G35563	4	4b	8		2	2	
G35564	2	8			1		
G35564	2						
G35565	2	8			2		
G35565	2	8			4		
G35565	2						
G35566	2						
G35566	7						
G35566	7	8			12		
G35567	2						
G35567	7						
G35568	2	8			12		
G35568							
G35568	8						
G35569							
G35569	2	6b			8		
G35569	2	6			8		
G35569	2	8			8		
G35570	2	6			8		
G35570	2						
G35570	2	6			12		
G35571	4	4b			8		
G35571	4						
G35571	2	4	4b		8	8	
G35571	8						
G35571	4	4b	8		8	2	
G35572	7						
G35573	2	3			8		
G35573	2	4	8		8	8	
G35574	2						
G35574	7						
G35575	3						
G35575	2	8			8		
G35575	2	3			2		
G35576	2	4	4b	8	2	2	8
G35576	2	4	4b		1	2	
G35577	2						
G35578	2						
G35578	7						
G35578	1						
G35579	2						
G35580	7						
G35580	7	8			2		
G35581	8						
G35581	7						
G35582	3	6			8		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35582	6						
G35583	7						
G35583	8						
G35584	4	4b	8		8	1	
G35584	3	4			1		
G35584	3	4	4b		8	1	
G35585	3	6			2		
G35585	6						
G35585	3						
G35586	3						
G35586	2	3			8		
G35586	2	3	4		8	2	
G35586	2	4	4b		8	2	
G35587	3	6			2		
G35587	3						
G35588	3	6			2		
G35588	3						
G35588	3	6			8		
G35588	3	8			2		
G35588	3	4b			8		
G35589	6						
G35589	3						
G35589	2	4	8		8	8	
G35590	2	8			8		
G35591	3						
G35591	2	4			2		
G35591A	7	8			8		
G35591A	8						
G35591A	2						
G35591A	7	8			2		
G35592	3						
G35593	6						
G35593	3	6			2		
G35593	3						
G35593A	8						
G35594	2	4	4b		8	4	
G35594	2	4	4b		8	2	
G35594	2	4b			2		
G35594	3						
G35595	7	8			4		
G35595	6						
G35595	2	4	4b		1	2	
G35595	2	8			4		
G35595A	7	4			2		
G35595B	8						
G35596	8						
G35597	8						
G35598	7						
G35598	8						
G35598	2						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35599	2	8			12		
G35599	2	4b			2		
G35599	2	8			2		
G35599	7						
G35599	2						
G35600	8						
G35600	7						
G35600	7	8			2		
G35601	7						
G35601	8						
G35601	7	8			2		
G35601	1						
G35602	8						
G35602	2	8			3		
G35602	2						
G35603	7						
G35603	7	8			2		
G35604	8						
G35604	7						
G35604	2						
G35605	7						
G35606	7						
G35607	7						
G35608	7	8			8		
G35609	7	8			8		
G35609	2						
G35609	7						
G35610	7	8			5		
G35611	3						
G35611	3	6			1		
G35611	3	6			3		
G35611	3	8			3		
G35612	2	3	6		8	8	
G35612	2	3	6		8	2	
G35613	3						
G35613	3	6			2		
G35613	3	6b			8		
G35614	3	6			2		
G35615	8						
G35616	6						
G35616	3						
G35616	8						
G35616	3	6			3		
G35616	3	6			8		
G35617	6						
G35618	1						
G35619							
G35620	8						
G35621	2						
G35621	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
635621	7						
635622	2	3	6		8	2	
635622	3						
635622	3	6			8		
635623	2	8			4		
635623	7	8			4		
635624	7	8			2		
635625	3						
635626	3						
635627	3						
635628	3						
635629	3						
635630	3						
635631	2	6b			8		
635632	2						
635633	3	6			2		
635633	3						
635634	7a						
635634	7						
635635	7a						
635635	7						
635635	7	8			8		
635636	7						
635636	7	8			2		
635637	7						
635638	8						
635638	7	8			2		
635639	7						
635639	1						
635640	2						
635640	7						
635641	2						
635642	3	6			2		
635643	3						
635644	3						
635645	4	8			2		
635646	1						
635647	2						
635648	3						
635648	3	6			2		
635649	8						
635649	7a	8			12		
635649	2	4	8		2	3	
635650	2	4	8		2	3	
635650	2	8			12		
635651	2	8			12		
635652	7	8			8		
635653	1						
635653	2	3			8		
635653	3						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35654	8						
G35655	2						
G35655	2	8			1		
G35656	7						
G35657	2						
G35657	7						
G35658	2	8			5		
G35658	2						
G35658	2	8			1		
G35658A	2						
G35658A	2	4			4		
G35659	7						
G35660	7						
G35661	7	8			3		
G35661	7						
G35662	2						
G35662	7						
G35662	7a	9			4		
G35662	8						
G35663	2						
G35663	7a	8			12		
G35663	7	8			12		
G35664	7						
G35665	7						
G35666	7						
G35667	2						
G35667	7						
G35668	7						
G35669	2						
G35669	7						
G35670	7						
G35671	7						
G35672	2						
G35672	2	8			5		
G35673	7						
G35673	7a						
G35673	7	8			5		
G35674	7						
G35675	7a						
G35675	7						
G35675	7	8			5		
G35676	8						
G35677	7						
G35677	7a						
G35678	7						
G35678	7a						
G35679	2						
G35679	7						
G35679	7	8			5		
G35680	7						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35681	7	8			5		
G35681	7						
G35681	8						
G35682	7						
G35683	7						
G35684	3						
G35684	3	6			2		
G35684	3	6			8		
G35685	7						
G35686	7						
G35686	8						
G35686	7	8			5		
G35687	7						
G35688	7						
G35689	1						
G35690	7						
G35691	7						
G35692	7						
G35693	7a						
G35694	7						
G35695	7						
G35696	7						
G35697	7						
G35698	7						
G35699	7						
G35699	7	8			2		
G35700	7						
G35700	7a						
G35701	7						
G35702	7						
G35703	7						
G35704	7						
G35705	7						
G35706	7						
G35707	7						
G35708	8						
G35709	8						
G35710	7						
G35711	7						
G35711	7	8			5		
G35712	7						
G35713	8						
G35713	7						
G35713	7	8			2		
G35714	8						
G35714	7						
G35714	7	8			2		
G35715	7						
G35715	7	8			5		
G35715	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35716	2	4			5		
G35716	7	8			5		
G35716	1						
G35717	8						
G35718	3	6			2		
G35718	3						
G35718	3	6			8		
G35719	2	6			8		
G35719	6						
G35720	2	8			8		
G35720	2	6			8		
G35721	2	6			8		
G35721	6						
G35722	3	6			2		
G35722	3						
G35723	6						
G35724	3						
G35724	2	3			8		
G35724	2	3	4		8	2	
G35725	7 _a	8			12		
G35725	2	8			12		
G35726	2	4	4b		2	2	
G35726	2	4			2		
G35726	2	8			12		
G35727	2	4	6		2	8	
G35727	2	3	6		8	2	
G35727	2	4	6		8	8	
G35727	2	3			8		
G35727	2	4			2		
G35728	2	3			8		
G35728	3						
G35729	2	6			8		
G35729	2	6b			8		
G35730	3	6			2		
G35730	3	6			8		
G35731	2						
G35732	3						
G35733	8						
G35734	3						
G35735	2						
G35735	7						
G35735	7	8			2		
G35735	3						
G35736	8						
G35736	3						
G35736	2	8			12		
G35736	8						
G35737	7						
G35737	7	8			2		
G35738	1						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35739	7	8			4		
G35739	7						
G35739	8						
G35740	8						
G35740	7	8			2		
G35740	7						
G35741	7						
G35741	2						
G35742	7						
G35743	2						
G35744	7						
G35744	2						
G35745	2	8			5		
G35745	2						
G35745	7	8			8		
G35746	1						
G35747	2	4			2		
G35747	2						
G35748	7						
G35748	7	8			2		
G35749	2						
G35749	8						
G35749	7	8			2		
G35749	7	8			12		
G35750	8						
G35750	7						
G35750	7	8			4		
G35751	6						
G35751	2	6			8		
G35751	3						
G35751	3	6			2		
G35752	2	6			8		
G35752	6						
G35753	7	8			5		
G35753	8						
G35754	7	8			12		
G35754	4	8			12		
G35754	2	8			12		
G35755	6						
G35756	2	8			12		
G35756	7	8			12		
G35757	2	8			12		
G35757	7	8			12		
G35757	4	8			12		
G35758	2	8			12		
G35758	4	8			8		
G35759	2	8			12		
G35760	2	8			6		
G35761	7	8			12		
G35761	8						

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35762	8						
G35763	8						
G35763	7						
G35764	7	8			2		
G35764	8						
G35764	2	8			12		
G35765	8						
G35765	7						
G35766	2	4			2		
G35766	8						
G35767	7	8			2		
G35768	2	8			2		
G35768	2						
G35768	1						
G35768	8						
G35769	2						
G35769	7						
G35769	8						
G35770	2	8			2		
G35770	2						
G35771	3						
G35772	3						
G35773	3						
G35774	2	3	6		8	2	
G35774	3	6			2		
G35775	2	3	6		8	2	
G35775	2	6			8		
G35775	3	6			2		
G35776	7	8			12		
G35776	2						
G35776	2	8			12		
G35777	8						
G35777	2	8			2		
G35777	2	8			12		
G35778	2						
G35778	2	8			3		
G35778	2	8			2		
G35778	8						
G35779	8						
G35780	3						
G35781	3	6			2		
G35781	6						
G35781	3						
G35782	3	6			8		
G35782	3						
G35782	3	6			2		
G35783	2	4			12		
G35783	2	8			8		
G35784	2	4			2		
G35784	2	8			2		

NUMERO CIAT	PRIMER COLOR	SEGUNDO COLOR	TERCER COLOR	CUARTO COLOR	REPAR. C2-C1	REPAR. C3-C1	REPAR. C4-C1
G35784	2	8			8		
G35785	2	8			2		

III DATOS DE CARACTERIZACION Y EVALUACION
B.AGRONOMIA

III CHARACTERIZATION AND EVALUATION DATA
B.AGRONOMY

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Popayan, Cauca. Altitud: 1750msnm.
Latitud: 2.15N Longitud: 76.36W. Especie: P.polyanthus
Semestre: BSA Infestacion: natural.

NoCIAT DAF ASC

635336	70	1
635337	68	1
635347	70	1
635348	65	1
635349	61	2
635350	66	2
635351	61	1
635359	0	1
635360	81	2
635372	0	1
635373	66	1
635380	66	2
635391	64	1
635415	65	1
635417	66	1
635441	71	1
635447	72	1
635452	66	2
635456	67	1
635458	61	1
635461	67	1
635467	63	1
635468	65	1
635472	69	1
635473	64	1
635481	64	1

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Popayan, Cauca. Altitud: 1750msnm.
Latitud: 2.15N Longitud: 76.36W. Especie: P.coccineus
Semestre: 88A Infestacion: natural.

NoCIAT ASC

635725 3
635726 4
635731 1
635733 3
635735 4
635736 3
635737 1
635738 1
635739 1
635740 1
635741 1
635743 2
635744 1
635745 1
635746 1
635747 1
635748 2
635749 1
635750 1
635753 5

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Popayan, Cauca. Altitud: 1750msnm.

Latitud: 2.15N Longitud: 76.36W. Especie: P.polyanthus

Semestre: 8BA Infestacion: natural.

NoCIAT ASC

G35724 1

G35727 1

G35728 1

G35729 1

G35730 1

G35732 1

G35734 1

G35751 1

G35752 1

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.coccineus
Semestre: 84B Infestacion: Natural

NoCIAT ASC ALS ANT RST PWM

G35435	1	2	2	5	7
G35499	1	6	6	4	4
G35500	1	4	4	4	4
G35501	1	3	3	4	5
G35502	2	6	3	3	4
G35503	1	1	5	1	1
G35506	1	3	3	3	4
G35507	2	1	4	4	4
G35508	1	5	5	6	1
G35509	1	5	4	5	1
G35510	1	3	4	5	1
G35511	1	5	3	3	5
G35512	1	4	4	5	5
G35514	2	3	4	5	8
G35517	1	3	4	3	1
G35518	1	4	4	5	5
G35519	1	4	4	4	5
G35520	1	4	4	4	5
G35566	1	4	4	5	5

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.polyanthus
 Semestre: 84B Infestacion: Natural

NoCIAT	ASC	ALS	ANT	RST	PWM	NoCIAT	ASC	ALS	ANT	RST	PWM
G35498	1	2	7	3	3	G35563	1	4	5	3	4
G35504	1	5	5	1	1	G35564	1	4	6	4	4
G35505	1	6	6	2	1	G35565	1	6	6	4	4
G35513	1	2	6	3	3	G35641	1	2	4	3	1
G35515	1	1	3	2	5	G35653	1	3	4	4	1
G35516	1	6	6	2	3	G35689	1	2	2	3	2
G35521	1	3	7	3	1						
G35522	1	2	6	2	1						
G35523	1	3	3	1	1						
G35524	1	3	6	2	6						
G35525	1	2	2	2	3						
G35526	1	4	4	1	1						
G35527	1	4	4	3	4						
G35528	1	3	5	1	4						
G35529	1	1	3	4	3						
G35530	1	2	3	3	3						
G35531	1	3	6	4	3						
G35532	1	4	4	2	4						
G35533	1	3	3	5	5						
G35534	1	3	4	1	3						
G35535	1	3	4	2	3						
G35536	1	3	3	1	1						
G35537	1	3	3	1	1						
G35538	1	3	3	1	3						
G35539	1	3	4	3	5						
G35540	1	3	3	2	4						
G35541	1	3	6	4	3						
G35542	1	3	4	1	3						
G35543	1	3	3	1	3						
G35544	1	3	5	2	4						
G35545	2	4	5	2	4						
G35546	1	5	4	1	1						
G35547	1	4	4	1	3						
G35548	1	1	4	4	5						
G35549	1	4	6	4	4						
G35550	1	4	5	5	4						
G35551	1	4	5	5	3						
G35552	1	4	6	4	1						
G35553	1	1	2	3	1						
G35554	1	3	3	5	1						
G35555	1	1	3	5	1						
G35556	1	3	3	4	4						
G35557	1	4	4	4	4						
G35558	1	4	5	3	5						
G35559	1	5	5	3	5						
G35560	1	5	5	6	5						
G35561	1	3	5	4	4						
G35562	1	4	5	4	4						

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.coccineus
 Semestre: 85B Infestacion: Inoculacion para Ascochyta

NoCIAT DAF ASC ALS ANT RST PWM

635357	68	2	2	2	4	4
635358	74	2	4	3	4	7
635361	78	2	4	4	6	4
635362	66	4	3	2	5	7
635363	66	3	4	2	5	6
635364	58	4	3	2	4	6
635365	60	5	2	2	5	6
635366	66	4	4	5	5	5
635368	61	4	4	3	5	7
635421	66	2	2	4	5	5
635425	68	3	2	3	4	5
635427	70	4	2	3	4	5
635429	71	2	5	2	4	5
635430	68	2	2	2	4	5
635448	76	4	2	3	5	1
635494	70	3	4	3	3	7

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.polyanthus
 Semestre: 85B Infestacion: Inoculacion para Ascochyta

NoCIAT DAF ASC ALS ANT RST FWM

G35182	74	1	3	3	4	5
G35336	71	1	6	3	5	6
G35337	70	1	5	4	3	3
G35338	66	2	5	3	4	5
G35344	66	1	5	3	3	3
G35345	79	1	4	4	5	3
G35348	74	2	4	3	4	5
G35349	74	2	4	3	3	4
G35350	70	2	5	4	3	3
G35351	68	1	4	3	3	3
G35380	74	2	4	3	4	1
G35391	66	2	4	2	5	3
G35396	74	1	5	3	5	4
G35403	71	1	3	4	5	3
G35415	66	2	4	4	4	5
G35417	66	1	6	3	6	2
G35420	68	1	5	3	3	5
G35434	68	2	5	3	3	3
G35436	66	2	4	3	4	5
G35441	66	1	5	2	5	4
G35442	74	2	4	4	5	4
G35447	68	1	5	4	7	4
G35452	74	1	5	3	3	3
G35456	71	2	6	4	5	4
G35458	68	1	5	3	3	4
G35467	66	1	4	2	5	6
G35468	70	1	5	3	6	2
G35473	71	2	5	3	5	3
G35513	66	2	4	3	5	5
G35528	70	1	4	3	5	5
G35530	74	1	5	3	5	5
G35531	71	1	4	4	5	5
G35564	74	1	4	2	5	3

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: *P.coccineus*
 Semestre: 86B Infestacion: Natural

NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM	NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM
G35005	101	1	1	2	1	1	G35228	101	2	2	2	1	5
G35006	114	2	2	2	2	1	G35231	101	2	5	2	2	5
G35011	82	2	2	2	2	1	G35243	114	2	2	2	1	5
G35012	107	2	1	1	1	1	G35247	109	2	2	2	2	2
G35013	64	2	2	2	2	5	G35249	130	2	2	2	2	2
G35016	65	2	5	2	1	5	G35250	122	2	5	2	1	1
G35017	95	1	2	2	2	2	G35252	92	2	2	2	1	1
G35022	47	2	5	2	1	5	G35253	101	2	2	2	1	2
G35023	102	5	2	1	2	1	G35255	107	2	2	2	1	2
G35024	53	2	2	2	1	5	G35257	92	5	2	2	1	2
G35025	62	2	2	2	2	5	G35261	65	2	2	2	1	2
G35026	65	2	2	2	2	2	G35274	79					
G35028	70	5	5	2	1	1	G35294	86					
G35030	53	5	2	2	1	5	G35299	91					
G35043	67	2	1	2	1	2	G35302	91	2	2	1	1	1
G35044	74	2	2	2	1	1	G35324	122	5	2	2	2	2
G35045	70	2	2	2	1	2	G35369	111	1	3	4	2	4
G35046	93	2	2	1	2	1	G35370	108	1	2	3	1	4
G35047	82	5	2	2	1	1	G35392	91	2	2	5	1	1
G35048	93	2	2	1	2	2	G35393	67	1	3	2	1	3
G35049	75	2	2	2	2	2	G35394	114	1	2	2	2	3
G35050	91	2	2	2	1	2	G35399	92	2	3	2	3	3
G35051	67	2	2	2	2	1	G35400	88	1	2	2	2	4
G35052	82	2	5	1	1	1	G35402	91	1	2	2	1	4
G35053	86	2	2	2	1	1	G35413	94	1	3	3	3	4
G35055	73	2	5	2	1	2	G35416	101	3	3	2	2	2
G35057	84	2	5	2	1	2	G35418	92	2	2	2	2	2
G35075	68	2	2	2	1	2	G35422	91	3	2	2	1	4
G35098	122	2	2	2	1	2	G35423	91	2	2	2	2	3
G35142	78	2	2	2	1	2	G35424	91	4	2	3	1	3
G35146	75	2	2	2	1	2	G35439	69	3	2	3	2	4
G35160	78	5	5	2	1	1	G35443	104	2	2	2	2	3
G35169	89	2	2	2	1	1	G35446	101	3	2	2	1	3
G35171	88	2	2	2	2	1	G35449	91	3	2	3	2	1
G35183	114	5	2	2	1	2	G35451	76	2	3	2	2	3
G35184	138	2	2	2	1	2	G35463	72	3	3	2	1	3
G35187	114	2	5	1	1	2	G35469	73	1	3	3	1	3
G35191	138	2	2	2	1	5	G35470	69	3	2	2	2	3
G35193	103	2	2	2	1	2	G35489	93	1	2	3	2	4
G35201	121	2	2	2	1	5	G35497	93	1	2	2	2	3
G35204	102	2	5	2	2	1	G35499	91	2	2	3	1	4
G35205	103	2	2	2	2	2	G35501	91	2	2	2	1	3
G35207	115	5	2	2	2	2	G35508	91	3	3	3	1	4
G35209	109	2	2	2	2	2	G35509	86	1	2	2	2	1
G35212	113	2	2	2	2	2	G35510	88	1	2	2	2	3
G35214	113	2	2	2	1	5	G35511	92	2	2	2	1	1
G35217	109	2	2	2	2	2	G35570	125	2	2	2	2	1
G35225	121	2	5	2	2	5	G35571	115	2	2	2	1	4

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.coccineus
Semestre: 86B Infestacion: Natural

NºCIAT DAF ASC ALS ANT RST FWM

G35583	125	2	2	2	1	5
G35599	124	2	2	2	1	2
G35609	65	2	5	2	1	1

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P. polyanthus
 Semestre: 86B Infestacion: Natural

NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM	NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM
G35001	123	2	2	2	2	2	G35544	94	1	1	3	2	3
G35002	122	1	2	2	1	1	G35545	91	1	1	3	2	3
G35004	103	2	2	2	2	1	G35546	91	1	1	3	2	4
G35008	125	2	2	2	2	2	G35547	93	1	2	2	2	3
G35014	122	2	2	2	1	1	G35549	94	1	1	2	2	1
G35015	122	2	2	2	1	1	G35550	91	1	1	3	2	3
G35019	125	2	2	2	2	1	G35551	91	1	1	2	2	3
G35020	122	2	2	2	1	2	G35556	92	1	2	3	2	4
G35032	114	2	2	2	2	2	G35557	91	1	2	2	2	3
G35034	122	2	2	2	2	2	G35558	92	1	1	2	2	4
G35035	131						G35559	91	1	2	3	2	1
G35036	129	2	2	2	2	1	G35560	91	1	1	4	1	3
G35037	122						G35575	134	2	2	2	2	2
G35038	122	2	2	2	2	1	G35584	131	2	2	1	2	1
G35041	114	2	2	2	2	2	G35585	130	2	2	2	2	1
G35054	115	2	2	2	2	2	G35586	131	2	2	2	2	1
G35056	107	2	2	2	1	2	G35587	133	1	2	2	2	2
G35058	115	2	2	2	2	2	G35588	122	2	2	2	2	2
G35059	122	2	2	2	2	2	G35590	131	2	2	2	2	2
G35060	93	2	2	2	2	1							
G35061	103	2	2	2	2	2							
G35062	102	2	2	2	2	2							
G35063	103	2	2	2	2	2							
G35067	114	2	2	2	2	2							
G35180	93	2	2	2	2	5							
G35181	115	2	2	2	2	2							
G35188	109	2	2	2	2	2							
G35262	132	2	2	2	2	2							
G35330	109	2	2	5	2	2							
G35335	124	2	2	2	2	2							
G35359	113	1	1	1	3	1							
G35360	113	1	1	2	4	1							
G35383	108	1	1	3	3	1							
G35461	91	1	1	2	2	1							
G35462	89	1	1	2	2	1							
G35472	90	1	1	2	2	3							
G35481	91	1	1	2	5	1							
G35515	90	1	1	2	3	4							
G35516	90	1	1	2	2	1							
G35521	90	1	2	3	4	3							
G35522	90	1	1	3	1	1							
G35523	91	1	1	2	2	2							
G35524	90	1	1	2	2	3							
G35526	93	1	1	2	1	2							
G35527	92	1	1	3	2	3							
G35529	89	1	1	3	2	3							
G35532	91	1	2	2	2	2							
G35533	89	1	1	2	4	4							

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
 Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: *P.coccineus*
 Semestre: B7A Infestacion: Natural

NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM	NoCIAT	DAF	ASC	ALS	ANT	RST	PWM
G35007	109	1	2	1	1	5	G35241	72	7	1	1	3	1
G35009	98	1	3	1	1	3	G35243	98	1	1	2	1	3
G35027	87	2	2	2	1	5	G35244	70	5	2	3	1	1
G35064	67	2	4	1	1	3	G35245	81	6	2	3	1	1
G35066	91	4	1	1	1	1	G35246	71	6	5	2	3	1
G35068	65	1	3	1	1	4	G35251	72	5	5	3	1	4
G35069	75	3	4	1	1	4	G35254	68	3	3	2	1	1
G35070	70	3	1	1	1	4	G35256	68	2	3	1	1	1
G35071	67	5	1	1	1	5	G35287	75	3	4	1	1	5
G35072	69	4	4	1	1	5	G35293	58	3	4	1	1	4
G35073	85	4	1	1	1	5	G35300	71	3	2	1	1	5
G35074	77	4	1	1	1	4	G35305	70	2	3	2	1	1
G35077	84	3	5	1	1	3	G35321	98	2	4	1	1	3
G35079	73	4	5	1	1	3	G35322	98	3	4	1	1	1
G35086	74	2	4	2	1	3	G35331	105	1	1	5	1	3
G35102	75	4	4	1	1	3	G35334	101	2	1	2	1	3
G35103	79	5	3	1	1	3							
G35104	81	2	3	1	1	3							
G35105	82	4	2	2	1	1							
G35106	85	2	2	1	1	4							
G35107	75	4	3	1	1	4							
G35108	78	2	4	1	1	1							
G35109	66	2	2	3	1	1							
G35114	70	2	1	2	1	4							
G35115	80	3	2	1	1	1							
G35118	84	2	2	1	1	3							
G35120	81	2	1	2	1	4							
G35155	99	3	4	1	1	6							
G35156	79	3	2	1	1	2							
G35163	71	3	2	1	1	2							
G35174	71	2	4	1	1	1							
G35177	119	1	1	1	1	6							
G35190	101	1	1	1	1	1							
G35192	99	1	1	3	1	4							
G35195	71	2	1	1	1	5							
G35197	79	1	1	2	1	4							
G35199	102	2	1	4	8	1							
G35200	98	1	1	3	1	5							
G35208	84	2	2	3	1	3							
G35215	80	1	1	5	1	5							
G35223	98	1	1	3	1	1							
G35226	108	2	1	3	1	3							
G35230	85	5	2	3	1	1							
G35232	87	1	1	4	1	4							
G35235	91	2	2	2	1	5							
G35236	87	1	1	2	1	4							
G35238	98	1	2	2	1	3							
G35239	105	1	1	2	1	5							

ENFERMEDADES FOLIARES

Lugar: Rionegro, Antioquia. Altitud: 2200msnm
Latitud: 6.15N Longitud: 75.21W. Especie: P.polyanthus
Semestre: B7A Infestacion: Natural

NoCIAT DAF ASC ALS ANT RST PWM

G35040	73	1	1	2	1	4
G35042	73	1	1	2	1	4
G35093	73	1	1	2	1	6
G35100	79	1	3	2	1	5
G35122	79	1	1	1	1	3
G35210	79	1	1	1	2	4
G35218	70	1	1	1	1	2

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA PHASEOLI)
 Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
 Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
 Semestre: 83B Especie: P.coccineus

NoCIAT PL_10 CATEGORIA DANOS

G35023	18 LR	95.0
G35075	15 LR	100.0
G35149	22 LR	100.0
G35150	43 S	100.0
G35156	46 S	93.0
G35163	34 S	100.0
G35176A	14 LR	94.0
G35187	15 LR	100.0
G35194	7 MR	89.0
G35204	12 LR	59.0
G35220	4 MR	36.0
G35261	18 LR	100.0
G35287	15 LR	86.0
G35290	52 S	100.0
G35293	17 LR	100.0
G35331	11 LR	87.0

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA PHASEOLI)
 Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
 Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
 Semestre: 85B Especie: F.coccineus

NoCIAT PL_10 CATEGORIA DANOS CATEGORIA

635075	11 S	100.0 S
635171	9 S	100.0 S
635177	15 HS	90.0 S
635193	10 S	100.0 S
635208	9 S	90.0 S
635255	11 S	100.0 S
635341	11 S	90.0 S
635342	10 S	89.0 S
635343	10 S	90.0 S
635346	7 LR	90.0 S
635352	16 HS	100.0 S
635353	7 LR	80.0 LR
635354	9 S	89.0 S
635355	9 S	100.0 S
635357	13 HS	100.0 S
635358	11 S	100.0 S
635361	12 HS	100.0 S
635362	5 LR	89.0 S
635363	3 MR	100.0 S
635364	10 S	100.0 S
635365	6 LR	100.0 S
635366	10 S	100.0 S
635367	7 LR	100.0 S
635368	10 S	100.0 S
635369	7 LR	100.0 S
635370	12 HS	100.0 S
635371	9 S	100.0 S
635374	9 S	70.0 MR
635392	7 LR	100.0 S
635393	4 MR	100.0 S
635394	12 HS	100.0 S
635395	5 LR	90.0 S
635397	14 HS	90.0 S
635398	10 S	90.0 S
635399	6 LR	90.0 S
635400	9 S	100.0 S
635401	12 HS	90.0 S
635402	5 LR	90.0 S
635404	4 MR	60.0 MR
635405	6 LR	80.0 LR
635406	15 HS	90.0 S
635407	17 HS	100.0 S
635408	10 S	100.0 S
635410	13 HS	100.0 S
635411	11 S	100.0 S
635413	6 LR	87.5 LR
635416	5 LR	70.0 MR
635418	8 S	10.0 S

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA PHASEOLI)
 Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
 Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
 Semestre: 85B Especie: P.coccineus

NºCIAT PL_10 CATEGORIA DANOS CATEGORIA

635421	4 MR	80.0 LR
635422	13 HS	100.0 S
635423	12 HS	90.0 S
635424	8 S	90.0 S
635425	8 S	90.0 S
635426	5 LR	100.0 S
635427	9 S	90.0 S
635429	10 S	100.0 S
635430	7 LR	100.0 S
635431	9 S	80.0 LR
635435	6 LR	80.0 LR
635438	9 S	80.0 LR
635439	13 HS	100.0 S
635443	8 S	80.0 LR
635446	10 S	90.0 S
635448	6 LR	80.0 LR
635449	6 LR	90.0 S
635451	11 S	100.0 S
635454	10 S	100.0 S
635457	2 MR	80.0 LR
635459	10 S	90.0 S
635463	13 HS	100.0 S
635464	10 S	100.0 S
635469	6 LR	80.0 LR
635470	11 S	100.0 S
635471	12 HS	90.0 S
635474	9 S	100.0 S
635475	6 LR	90.0 S
635478	15 HS	100.0 S
635480	3 MR	90.0 S
635486	9 S	90.0 S
635487	7 LR	100.0 S
635489	5 LR	70.0 MR
635494	7 LR	70.0 MR
635495	8 S	70.0 MR
635496	8 S	90.0 S
635497	7 LR	80.0 LR
635499	8 S	100.0 S
635500	4 MR	50.0 HR
635501	5 LR	100.0 S
635502	10 S0	90.0 S
635507	11 S	100.0 S
635508	7 LR	90.0 S
635509	10 S	100.0 S
635510	11 S	100.0 S
635511	11 S	100.0 S
635512	8 S	90.0 S
635518	9 S	100.0 S

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA PHASEOLI)
Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
Semestre: 85B Especie: P.coccineus

NoCIAT FL_10 CATEGORIA DANOS CATEGORIA

635519 7 LR 100.0 S

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA PHASEOLI)
 Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
 Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
 Semestre: 85B Especie: P. polyanthus

NoCIAT PL_10 CATEGORIA DANOS CATEGORIA

G35060	2 MR	100.0 S
G35061	10 S	80.0 LR
G35067	8 S	100.0 S
G35122	8 S	90.0 S
G35180	3 MR	90.0 S
G35335	7 LR	70.0 MR
G35336	8 S	80.0 LR
G35337	5 LR	90.0 S
G35338	5 LR	100.0 S
G35339	15 HS	100.0 S
G35344	9 S	80.0 LR
G35345	2 MR	50.0 HR
G35347	9 S	100.0 S
G35348	6 LR	70.0 MR
G35349	9 S	90.0 S
G35350	2 MR	60.0 HR
G35351	9 S	90.0 S
G35359	7 LR	90.0 S
G35360	5 LR	100.0 S
G35373	9 S	90.0 S
G35380	7 LR	80.0 LR
G35383	10 S	90.0 S
G35391	5 LR	90.0 S
G35396	12 HS	100.0 S
G35403	4 MR	80.0 LR
G35415	7 LR	100.0 S
G35417	3 MR	100.0 S
G35420	5 LR	90.0 S
G35432	0 HR	80.0 LR
G35433	7 LR	100.0 S
G35434	10 S	90.0 S
G35436	8 S	90.0 S
G35441	6 LR	60.0 HR
G35442	7 LR	70.0 MR
G35444	2 MR	60.0 HR
G35447	8 S	100.0 S
G35452	8 S	60.0 HR
G35456	8 S	80.0 LR
G35458	7 LR	90.0 S
G35461	12 HS	90.0 S
G35465	13 HS	100.0 S
G35467	4 MR	90.0 S
G35468	6 LR	100.0 S
G35472	9 S	80.0 LR
G35473	5 LR	80.0 LR
G35481	12 HS	90.0 S
G35483	6 LR	90.0 S
G35498	9 S	100.0 S

MOSCA DE FRIJOL (OPHIDOMYIA PHASEOLI)
 Lugar: AVRDC, Tainan, Taiwan. Altitud: <100msnm
 Latitud: 23.01N Longitud: 120.14E
 Semestre: 85B Especie: P.polyanthus

NoCIAT FL_10 CATEGORIA DANOS CATEGORIA

635504	6 LR	80.0 LR
635505	1 HR	100.0 S
635513	3 MR	60.0 HR
635515	6 LR	90.0 S
635516	5 LR	90.0 S
635521	2 MR	90.0 S
635522	3 MR	70.0 MR
635523	6 LR	100.0 S
635524	6 LR	90.0 S
635525	2 MR	70.0 MR
635526	2 MR	40.0 HR
635527	8 S	80.0 LR
635528	8 S	100.0 S
635529	4 MR	90.0 S
635530	5 LR	100.0 S
635531	5 LR	80.0 LR
635532	10 S	80.0 LR
635533	5 LR	80.0 LR
635534	5 LR	70.0 MR
635535	6 LR	90.0 S
635536	9 S	100.0 S
635539	3 MR	80.0 LR
635544	8 S	100.0 S
635545	9 S	90.0 S
635546	9 S	100.0 S
635547	2 MR	40.0 HR
635549	4 MR	60.0 HR
635550	7 LR	90.0 S
635551	11 S	70.0 MR
635552	5 LR	60.0 HR
635553	6 LR	80.0 LR
635554	11 S	100.0 S
635556	4 MR	100.0 S
635557	9 S	80.0 LR
635559	9 S	80.0 LR
635560	3 MR	70.0 MR
635561	6 LR	80.0 LR
635562	5 LR	100.0 S
635564	8 S	70.0 MR
635565	14 HS	100.0 S

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA SPENCERELLA)
Lugar: Rubona, Rwanda. Altitud: 1500-2000msnm
Latitud: 2.27S Longitud: 29.44E
Semestre: 85B Especie: P.coccineus

NoCIAT REP.1 REP.2

635023	5	9
635340	5	7
635341	8	9
635342	8	9
635343	7	9
635346	4	6
635352	6	8
635353	9	9
635354	6	9
635355	5	8
635356	4	7

MOSCA DE FRIJOL (OPHIOMYIA SPENCERELLA)
Lugar: Rubona, Rwanda. Altitud: 1500-2000msnm
Latitud: 2.27S Longitud: 29.44E
Semestre: 85B Especie: F.polyanthus

NoCIAT REP.1 REP.2

G35336	5	7
G35337	3	5
G35338	5	7
G35339	7	9
G35344	5	7
G35345	6	7
G35347	3	7
G35348	5	6
G35349	6	7
G35350	6	7
G35351	4	8