

CATÁLOGO DE **ROCOTO**

DEL BANCO DE
GERMOPLASMA
DEL INIA



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



Siempre
con el pueblo



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
DIRECCIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOTECNOLOGÍA

CATÁLOGO DE
ROCOTO

DEL BANCO DE
GERMOPLASMA
DEL INIA



Catálogo de Rocoto del Banco de Germoplasma del INIA

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Oscar Zea Choquechambi

Viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego
Felicísimo Rómulo Antúnez Antúnez

Viceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
Juan Rodo Altamirano Quispe

Jefe del INIA
Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.

© Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA

Autores:

Aura Liz García-Serquén
Carlos A. Amasifuen Guerra
Ike Alan Valdez Alfaro
Fredy Enrique Quispe Jacobo
Carlos Medina Saldivar
Luisa Del Rosario Hinostrero García
Dioliza Vilchez Palomino
Patricia Vanesa García Rodríguez
Gonzalo Antonio Pacheco Lizárraga
Jorge Vicente Medina Loayza

Fotografía:

Maria Isabel Paredes Cadillo
Lenin Dimitriv Chumbe Nolasco
Karina Isabel Suárez Quispe

Editado por:

Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
Equipo Técnico de Edición y Publicaciones
Av. La Molina 1981, Lima-Perú
Teléf. (511) 2402100 - 2402350
www.inia.gob.pe

Proyecto:

PI_2480490: “Mejoramiento de los servicios de investigación en la caracterización de los recursos genéticos de la Agrobiodiversidad en 17 departamentos del Perú”.

Revisión de contenido:
Cristina Quintana Palacios

Diseño y diagramación:
Luis Enrique Calderon Paredes

Publicado:
Abril, 2022

Primera Edición:
Abril, 2022

Tiraje:
1000 ejemplares

Impreso en:
Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
RUC: 20131365994
Teléfono: (51 1) 240-2100 / 240-2350
Dirección: Av. La Molina 1981, Lima- Perú
Web: www.inia.gob.pe

ISBN:
978-9972-44-089-2

Tabla de contenido

Presentación	6
Introducción	7
1. Historia	8
2. Clasificación taxonómica	13
3. Caracterización morfológica	15
Material genético	
Descriptores morfológicos	
4. Caracterización fitoquímica	18
Capsaicinoides	
Pungencia	
Determinación de pungencia	
5. Acciones de la colección	22
6. Referencias	224

PRESENTACIÓN

Los territorios de Perú y Bolivia se consideran como centro de origen y de diversidad del rocoto, donde se concentra una gran cantidad de variedades de este cultivo, las cuales se caracterizan por presentar diferentes colores, principalmente rojo, amarillo, anaranjado y verde. El rocoto se cultiva en gran parte del territorio nacional, desde los áridos desiertos costeros hasta el Amazonas, cubriendo las zonas más altas de los Andes.

El rocoto es el tipo de ají picante más especial de los productores y consumidores, ya que es usado en la gastronomía e industria alimentaria a través de la preparación de una amplia gama de productos y platillos, tales como ensaladas, salsas picantes, el famoso “Rocoto relleno”, saborizantes y aromas naturales, entre otros. Además, se caracteriza por poseer un grupo de alcaloides denominados capsaicinoides, los cuales determinan la pungencia o el picor de este importante cultivo, a los cuales incluso se les atribuye beneficios en la salud a nivel del tracto gastrointestinal, el sistema respiratorio y cardiovascular.

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) a través del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), tiene la misión de conservar los recursos genéticos de uso agrario, y fomentar su puesta en valor y producción, además de ser responsable del Banco de Germoplasma más importante del Perú en materia de agrobiodiversidad. El INIA custodia alrededor de 296 accesiones de la colección de germoplasma de rocoto que se mantiene en la Estación Experimental Agraria Arequipa.



El presente documento se ha elaborado en base a los resultados obtenidos durante la caracterización agromorfológica y fitoquímica (contenido de capsaicinoides), realizados a 200 accesiones de rocoto que conforman la colección nacional. En tal sentido, el “**Catálogo de Rocoto del Banco de Germoplasma del INIA**” proporciona información valiosa de este cultivo, que permitirá la identificación de accesiones promisorias, así como homologar las colecciones existentes a nivel nacional y documentar a todas las que se conservan en el Perú.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.
Jefe del INIA

INTRODUCCIÓN

El rocoto es un cultivo que pertenece al género *Capsicum*, el cual alberga alrededor de 42 especies, 10 de las cuales se han descubierto recientemente gracias a estudios taxonómicos basados en enfoques que involucran evaluación morfológica y molecular (Barboza et. al, 2019; 2020a; 2020b).

Este género está conformado por cinco especies cultivadas de importancia para la agroindustria y la salud, entre las que se encuentran: *Capsicum annum* L., *C. chinense* Jacq., *C. baccatum* L., *C. frutescens* L., y *C. pubescens* Ruiz & Pav (Pereira-Dias et. al, 2019).

Es uno de los géneros más importantes a nivel mundial e incluye: ajíes dulces y picantes; caracterizándose por el contenido de compuestos bioactivos, como los carotenoides (luteína, β -caroteno, β -criptoxantina, zeaxantina, violaxantina, capsantina y capsorrubina), vitaminas (C y E) y componentes fenólicos como los flavonoides (quercetina, luteolina y ácidos fenólicos) y capsaicinoides.

El contenido de capsaicinoides origina la pungencia o sensación de “picor”, el cual es muy valorado en la gastronomía de muchos países del mundo (Carvalho et. al, 2015; Antonio et. al, 2018; Batiha et. al, 2020), razón por la cual cultivos como el rocoto son muy apreciados y producidos en Europa, sur de los Estados Unidos, África, India y China (FAO, 2021).

Iniciativas de colecta, documentación y conservación de este género empezaron desde 1979 a través del *Internacional Board for Plant Genetic Resources* (IBPGR) y del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE); los cuales mediante el Plan Global de Acción de los Recursos Genéticos eligieron áreas prioritarias de América del Sur para la colecta de este recurso fitogenético (Mongkolporn y Taylor, 2011).

A pesar de la importancia de este género, no todas las especies han sido estudiadas ampliamente, como es el caso del rocoto.

El rocoto, *C. pubescens* Ruiz & Pav. (Capsiceae, Solanaceae), fue descrito por primera vez por Ruiz y Pavón en 1799, y en el Perú también se le denomina “luquto” o “rukutu”. Otros nombres locales conocidos para este cultivo son huayna (Bolivia) y chile manzano (México). Se cultiva entre los 1,200 a 3,300 m s.n.m., encontrándose desde México hasta el noroeste de Argentina (Bo y Carrizo García, 2015).

El rocoto se diferencia de las otras especies del género *Capsicum* por el color púrpura de la flor, las semillas de color negro y la pubescencia foliar (McLeod et. al, 1982).

En tal contexto, la conservación y caracterización morfológica, fitoquímica y molecular de este importante cultivo, son tareas necesarias para promover su uso potencial en beneficio de los sectores agroalimentario y agroindustrial. Con dicho objetivo, en el presente catálogo se ilustran y describen las principales características de las accesiones de rocoto que se conservan en el Banco de Germoplasma del INIA.

HISTORIA

1.



Los Andes centrales constituyen uno de los focos de domesticación más importantes del mundo, donde un numeroso y diversificado conjunto de plantas fueron domesticadas (Amat, 2014; Gepts, 2004). Los grupos humanos emplearon las plantas para diversos fines, tales como alimenticio, medicinal, combustible, instrumental, constructivo, etc. Así mismo; de manera paralela, se desarrollaron conocimientos, técnicas y prácticas culturales que permitieron el uso generalizado de las plantas por los antiguos pobladores.

El ají es considerado un ingrediente esencial en las diversas cocinas del mundo, debido a su agradable olor, sabor y textura; características que son particularmente apreciadas por el paladar de los peruanos. Esta relación estrecha podría vincularse con el lugar de origen del género *Capsicum*, puesto que datos moleculares sugieren que los ancestros de los diversos tipos de ají pueden haber evolucionado desde los Andes de los actuales territorios de Perú y Bolivia, con migración hasta el norte y el este en las regiones de tierras bajas tropicales (Walsh y Hoot, 2001).

El género *Capsicum* comprende aproximadamente 42 especies nativas de zonas tropicales y templadas en América Central y del Sur, México y las Antillas (Barboza et. al, 2019; Barboza, 2020). De estas especies, cinco han sido domesticadas: *C. annuum*, *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. frutescens* y *C. pubescens* Ruiz & Pav (Heiser y Smith, 1953; Heiser & Pickersgill, 1969; McLeod et. al, 1982; Perry et. al, 2007; Eshbaugh, 2012; Perry, 2012; Dias, 2013; Perez-Castañeda et. al, 2015; Carrizo et. al, 2016) (Figura 1).

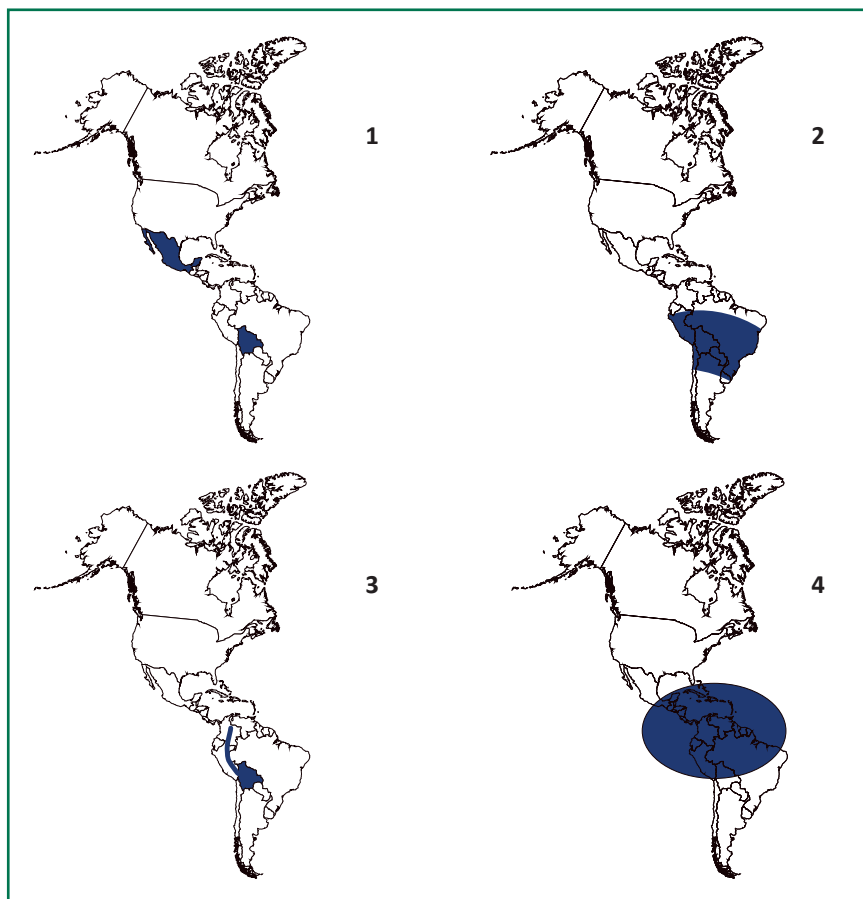


Figura 1.

Distribución hipotética de las áreas de domesticación de *Capsicum*

Nota: Áreas de domesticación de (1) *C. annuum* en México, (2) *C. baccatum* en las costas de Perú y Bolivia, (3) *C. pubescens* Ruiz & Pav en la región andina de Perú y Bolivia y (4) *C. frutescens* y *C. chinense* Jacq., en la cuenca de las tierras bajas del Amazonas.

Capsicum es un género utilizado desde la época prehispánica, los restos identificados (semillas, granos de almidón) apoyan las prácticas tempranas de su cultivo y domesticación. Esta información se ve respaldada por su representación en cerámicas, textiles, metales, líticos, etc (Figura 2).

Capsicum pubescens es originario de los Andes del Perú y Bolivia, recibe numerosos nombres como “rocoto”, “rocoto de huerta”, “manzano”, etc. En el quechua se conoce como “rukutu” y en el aymara como “luqutu”. En México es conocido como “chile manzano” o “chile perón”.

El rocoto fue inicialmente descrito por Hipólito Ruiz López y José Antonio Pavón y Jiménez luego de su expedición al Perú entre 1777-1778. Su estudio estuvo enfocado en describir la flora del Nuevo Mundo (Towell, 2015). Posteriormente, se han realizado numerosas investigaciones de índole taxonómico, morfológico, filogenético, etc.

A nivel morfológico, se diferencia claramente de las demás especies; debido a que posee flores moradas, semillas negras y testa rugosa. Su hábito de crecimiento está relacionado con zonas de altura y bajas temperaturas.

De acuerdo a datos citogenéticos, Moscone et. al (2007) han sugerido que el área de origen podría estar en una región de elevación media en los Andes de Bolivia, debido a que se encuentran de manera conjunta especies silvestres con frutos de menor tamaño.



Figura 2.

Cántaro cara gollete

Nota: El cántaro representa a un personaje que sostiene frutos de ajés en sus manos. Fuente: Museo Larco – Lima - Perú, 2010. Código ML03247

Una de las primeras referencias de su consumo se asocia al período Precerámico (5650-4550 a.C), en el sitio arqueológico Huaca Prieta (valle de Chicama); aquí Chiou y Hastorf (2014) identificaron el consumo de cuatro especies de este género *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. frutescens* y *C. pubescens* (Figura 3).

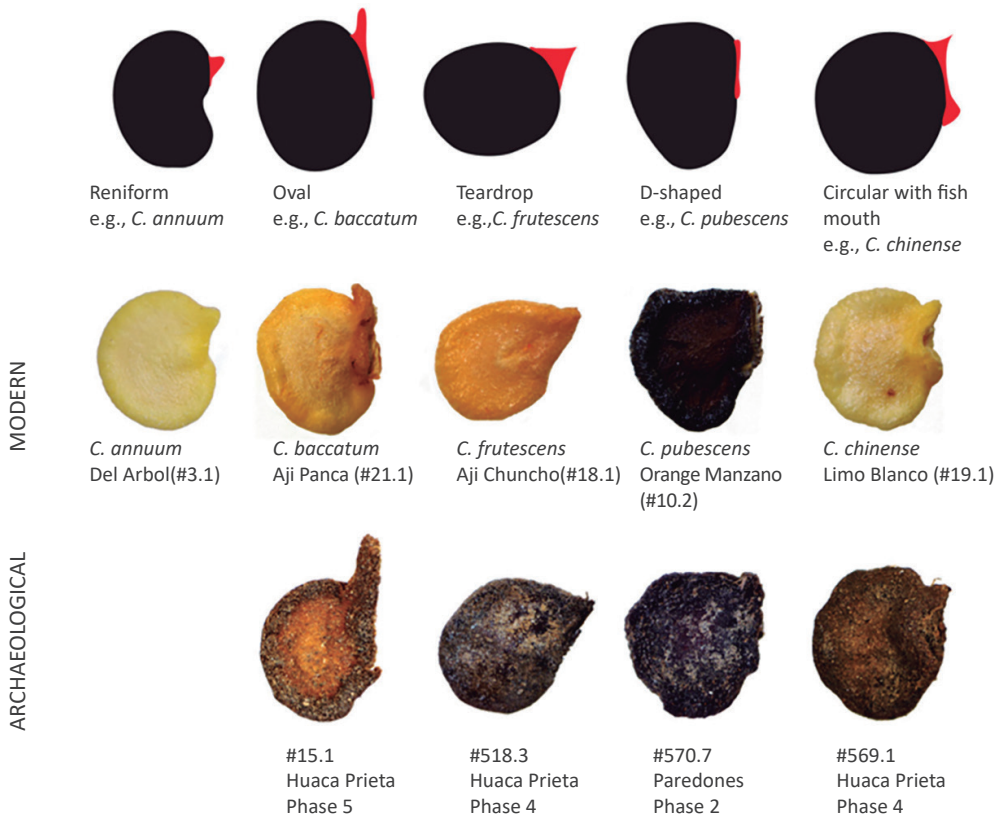


Figura 3.
Semillas modernas y arqueológicas de *Capsicum*
Fuente: Chiou y Hastorf, 2014, Huaca Prieta.

El consumo de las especies de ají varió con el paso del tiempo y además, fueron empleadas según preferencias culturales de la época. Se ha documentado que el consumo de *C. pubescens* se halla en contextos domésticos o residenciales, así como, *C. chinense* Jacq. y *C. frutescens*. Mientras que *C. baccatum* cobra importancia en eventos relacionados a festines o ceremonias (Hinostroza et. al, 2018).

Otro sitio que brinda evidencia del consumo del “rocoto” es Huaynuna (2,000 a.C), ubicado en el valle de Casma (costa norte); donde Perry et al. (2007), identificaron granos de almidón del morfotipo de *C. pubescens* junto a *Maranta arundinacea* L. “arrurruz”, *Zea mays* L. “maíz” y *Solanum* spp. “papa”. Es probable que estas especies hayan sido procesadas para la obtención de harina o trituradas para ser consumidas.

Al parecer, el procesamiento de estas especies era muy común entre las sociedades precolombinas. Similares hallazgos de restos de almidón de *Capsicum*, junto a *Manihot esculenta* “yuca”, *Dioscorea* spp. “ñame”, *Z. mays* “maíz” y *M. arundinacea* “arrurruz”, han sido registrados en herramientas de piedra de sitios de Centroamérica y el Caribe; tales como Aguadulce Rock Shelter (Panamá) y Bahamas (san Salvador), así como Real Alto en Ecuador, entre otros.

Otro hallazgo muy peculiar es el descrito por Duncan et al. (2009) en Buena Vista, sitio precerámico ubicado en la costa central de Perú con una antigüedad de 2,200 a.C., en donde recuperaron granos de almidón de *Solanum tuberosum* L. “papa”, *Capsicum* spp. “ají”, *M. arundinacea* “arrurruz”, *M. esculenta* “yuca”, y *Prosopis* sp. “algarrobo” en restos de calabaza y artefactos de piedra hallados en contextos de banquetes rituales (Figura 4).

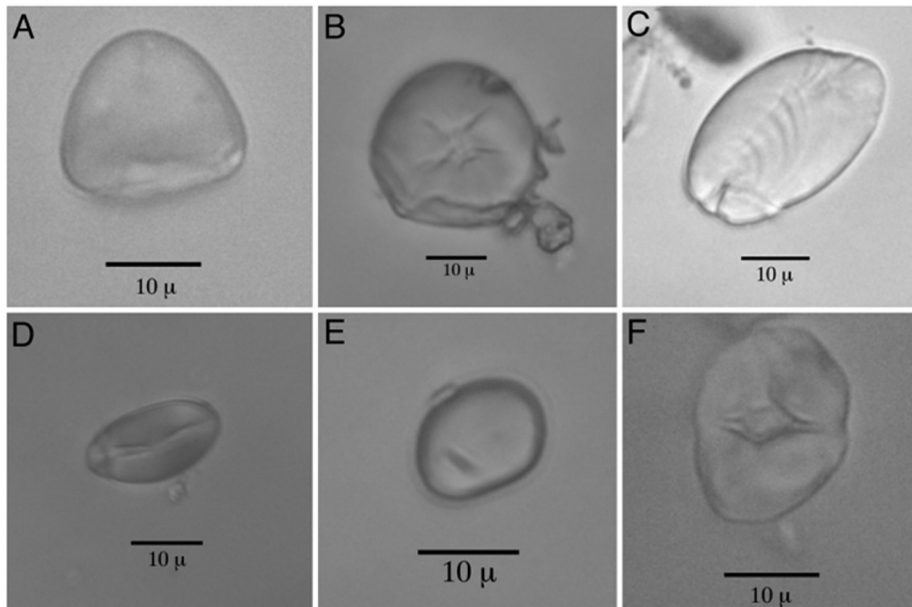


Figura 4.

Gránulos de almidón arqueológico recuperados de calabazas y artefactos de calabaza de Buena Vista. (A) Calabaza (*Lagenaria siceraria*), (B) Yuca (*Manihot esculenta*), (C) Papa (*Solanum* sp.), (D) Ají (*Capsicum* sp.), (E) Arrurruz (*Maranta arundinacea*), (F) Algarrobo (*Prosopis* sp.). Fuente: Duncan et al. (2009).

Lo relatado anteriormente, brinda luces para entender que el consumo del ají formó parte de la alimentación del poblador andino, sea empleado en cualquiera de sus formas; como un ingrediente en la preparación de alimentos / bebidas o finalmente como un acompañante ideal a la hora de consumir platillos.

Cabe precisar que la identificación de *C. pubescens* en el dato arqueológico, mediante las semillas (restos macro) o de granos de almidón (restos micro), es evidencia que corrobora a los Andes como su zona de domesticación.

Finalmente, la relación entre el hombre prehispánico y el género *Capsicum* empezó hace miles de años y fue empleado de diversas maneras; fue consumido, ofrendado e intercambiado a lo largo del tiempo. Tan estrecha es esta relación que hasta el día de hoy perdura en el paladar de los peruanos y forma parte de su ADN culinario.

Clasificación taxonómica

2.



La taxonomía del género es compleja debido a la gran variabilidad de especies cultivadas existentes y a la gran cantidad de criterios usados en su clasificación.

Ruiz y Pavón en 1799, fueron los primeros en describir al rocoto. A continuación, se presenta la clasificación taxonómica del rocoto:

Reino Plantae

Sub Reino Tracheobionta

Super División Spermatophyta

División Magnoliophyta

Clase Magnoliopsida– Dicotyledonea

Sub clase Asteridae

Orden Solanales

Familia Solanaceae

Género *Capsicum*

Especie *Capsicum pubescens* Ruiz & Pav.



Figura 5. Caracterización agromorfológica de rocoto en el Anexo Santa Rita de la Estación Experimental Agraria Arequipa del INIA

Caracterización morfológica

3.



VCLT

Material genético

El Banco de Germoplasma del INIA cuenta con una colección de 296 accesiones de *C. pubescens*, sembradas en los campos agrícolas de la Estación Experimental Agraria Arequipa – Anexo Santa Rita (Longitud Oeste: 72° 05' 33"; Latitud Sur: 16° 29' 27" y Altitud: 1.268 m s.n.m.), ubicada en el departamento de Arequipa.

Los resultados presentados corresponden a 200 accesiones que conforman esta colección, las cuales fueron recolectadas en dos departamentos del Perú: Arequipa y Huánuco.

Descriptorios morfológicos

La caracterización morfológica se realizó utilizando los descriptorios morfológicos del *International Plant Genetic Resources Institute* (IPGRI) propuestos en 1995 - ahora denominado *Bioversity International*. En la presente publicación se muestran los resultados de descriptorios de plántula (1), planta (7), inflorescencia (4) y fruto (7).

1. Plántula

- **Color de la hoja cotiledónea**

- 1 Verde claro
- 2 Verde
- 3 Verde oscuro
- 4 Morado claro
- 5 Morado
- 6 Morado oscuro
- 7 Jaspeado (abigarrado)
- 8 Amarillo
- 9 Otro

2. Planta

- **Ciclo de vida**

- 1 Anual
- 2 Bianual
- 3 Perenne

- **Hábito de crecimiento de la planta**

- 3 Postrada
- 5 Intermedia (compacta)
- 7 Erecta
- 9 Otro

- **Hábito de ramificación**

- 3 Escasa
- 5 Intermedia
- 7 Densa

- **Macollamiento**

- 3 Escaso
- 5 Intermedio
- 7 Denso

- **Color del tallo**

- 1 Verde
- 2 Verde con rayas púrpura
- 3 Morado
- 4 Otro

- **Antocianina del nudo**

- 1 Verde
- 3 Morado claro
- 5 Morado
- 7 Morado oscuro

- **Pubescencia del tallo**

- 3 Escasa
- 5 Intermedia
- 7 Densa

3. Inflorescencia

- **Forma de la corola**

- 1 Redonda
- 2 Acampanulada
- 3 Otro

- **Color de las anteras**

- 1 Blanco
- 2 Amarillo
- 3 Azul pálido
- 4 Azul
- 5 Morado
- 6 Otro

- **Color de filamento**

- 1 Blanco
- 2 Amarillo
- 3 Verde
- 4 Azul
- 5 Morado claro
- 6 Morado
- 7 Otro

- **Exserción del estigma**

- 3 Inserto
- 5 Al mismo nivel
- 7 Exserto

4. Fruto

- **Color de fruto en estado intermedio**

- 1 Blanco
- 2 Amarillo
- 3 Verde
- 4 Anaranjado
- 5 Morado
- 6 Morado oscuro
- 7 Otro

- **Color de fruto en estado maduro**

- 1 Blanco
- 2 Amarillo-limón
- 3 Amarillo-naranja pálido
- 4 Amarillo-naranja
- 5 Naranja pálido
- 6 Naranja
- 7 Rojo claro
- 8 Rojo
- 9 Rojo oscuro
- 10 Morado
- 11 Marrón
- 12 Negro
- 13 Otro

- **Forma del fruto**

- 1 Elongado
- 2 Casi redondo
- 3 Triangular
- 4 Acampanulado
- 5 Acampanulado y en bloque
- 6 Otro

- **Forma del fruto en la unión con el pedicelo**

- 1 Agudo
- 2 Obtuso
- 3 Truncado
- 4 Cordado
- 5 Lobulado

- **Cuello en la base del fruto**

- 0 Ausente
- 1 Presente

- **Arrugamiento transversal del fruto**

- 3 Levemente corrugado
- 5 Intermedio
- 7 Muy corrugado

- **Tipo de epidermis del fruto**

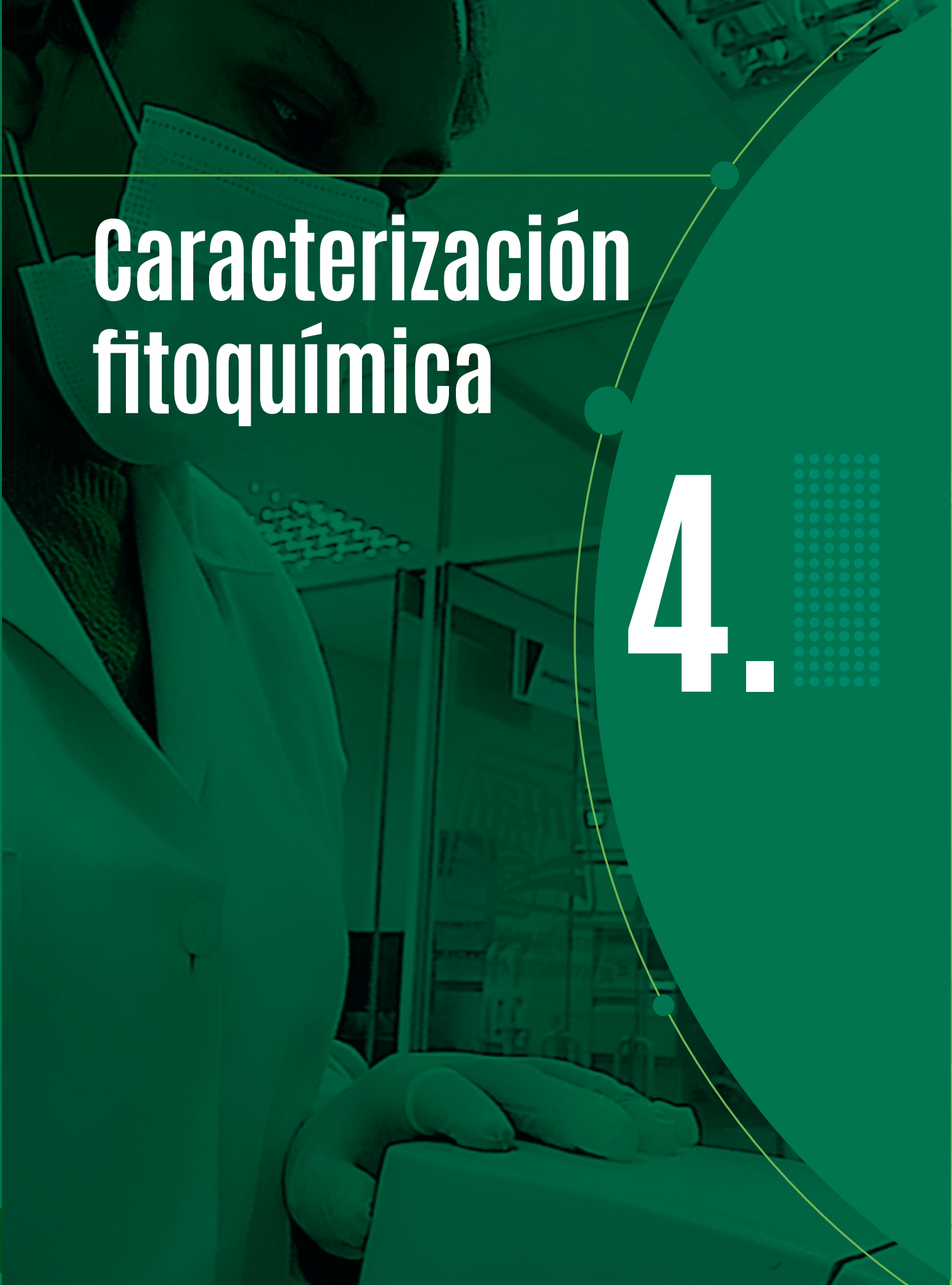
- 1 Lisa
- 2 Semirrugosa
- 3 Rugosa

5. Longitud del fruto (cm)

Valor promedio de la longitud de 10 frutos maduros de la segunda cosecha.

6. Ancho del fruto (cm)

Valor promedio de 10 frutos maduros de la segunda cosecha.



Caracterización fitoquímica

4.



Capsaicinoides

Los frutos de *C. pubescens* Ruiz & Pav, al igual que los demás frutos del género *Capsicum*, poseen diversos metabolitos entre los que se encuentran los flavonoides, tocoferoles y compuestos fenólicos (Meckelmann et. al, 2015; Zonneveld et. al, 2015). También presentan compuestos volátiles tales como ésteres saturados, sesquiterpenos oxigenados y no oxigenados, compuestos azufrados y nitrogenados, derivados del fenol, alcoholes, entre otros carotenoides (Kollmannsberger et. al, 2011), vitamina C (Rodríguez-Burruezo et. al, 2009) y ácidos grasos saturados e insaturados (Rojas et. al, 2016). Si bien todos estos compuestos en su mayoría han demostrado ser beneficiosos para el ser humano cuando se consumen, existe un grupo de compuestos bioactivos que destacan y caracterizan al género *Capsicum*: los capsaicinoides.

Los capsaicinoides son compuestos derivados de la vanililamina unida a una cadena alifática (Kaiser et. al, 2017). Esta cadena alifática contiene modificaciones estructurales que dan origen a los diferentes capsaicinoides miembros de la familia. Se reportaron en *Capsicum* sp. al menos cinco capsaicinoides, siendo los más abundantes la capsaicina y la dihidrocapsaicina (representando hasta el 80 % del total de capsaicinoides), seguido de nordihidrocapsaicina, homocapsaicina y homodihidrocapsaicina (Bennett y Kirby, 1968).

La abundancia de capsaicina y demás capsaicinoides varía no solo entre las especies de *Capsicum*, sino también está relacionada con la fenología de la planta (Mueller-Seitz et. al, 2008) y las condiciones ambientales en las que se desarrolla el cultivo (Oney et. al, 2020). Para la especie *C. pubescens* Ruiz & Pav, se reportaron contenidos de capsaicinoides totales entre 55 y 410 mg/100g para 32 accesiones de rocotos peruanos usando el método de cromatografía líquida (Meckelmann et. al, 2015).

Los capsaicinoides son un grupo de compuestos fenólicos que aportan la sensación de pungencia (ardor al entrar en contacto con piel y mucosas) característica de los frutos del género *Capsicum*. Desde la antigüedad, la diversidad del rocoto es parte de la gastronomía en países como Perú y Bolivia, donde el carácter pungente asociado a su picor “picante” se aprovecha para la preparación de diferentes platos típicos regionales (Pathirana, 2013; Zonneveld et. al, 2015).

Hoy en día se conoce que el valor de los capsaicinoides presentes en *Capsicum* no solo se centra en su capacidad pungente sino también en sus beneficios a la salud humana. Se ha reportado que los capsaicinoides presentan actividad hipolipemiante (Snitker et. al, 2009), antimicrobiana (Gayathri y Gopalakrishnan, 2016; Mokhtar et. al, 2017), antioxidante (Henderson et. al, 1999), para el tratamiento del dolor, prevención del cáncer, reducción del peso, beneficios cardiovasculares y gastrointestinales (Luo et. al, 2011). Adicionalmente, estos compuestos presentan actividad insecticida (Hongo y Karel, 1986; Li et. al, 2019) que potencialmente se pueden utilizar dentro del manejo orgánico de cultivos de importancia económica.

Pungencia

Los capsaicinoides otorgan la característica pungente a la familia *Capsicum*. Esto se explica por la interacción entre los capsaicinoides y los receptores de dolor (nociceptores) llamados Receptores de Potencial Transitorio de Canal Catiónico de la Subfamilia Vaniloide 1 (TRPV1, de sus siglas en inglés) (Frias y Merighi, 2016). TRPV1 se encuentra distribuido tanto en piel como en mucosas, pero también en órganos pertenecientes al sistema nervioso y digestivo (Hayes et. al, 2000). La activación de los receptores TRPV1 mediada por los capsaicinoides producen inflamación y sensación de ardor y calor al momento de consumir los frutos o semillas de *Capsicum*.

La sensación de pungencia se asocia a los capsaicinoides en el fruto (mientras más capsaicinoides, más “picante” es el fruto). Actualmente la percepción de pungencia se establece mediante la Escala Scoville (SHU, por sus siglas en inglés). La Escala Scoville fue establecida inicialmente en 1912 por Wilbur L. Scoville (Cedrón, 2013) como una escala organoléptica comparativa con la capsaicina de *Capsicum*. Basados en el número SHU, los frutos de *Capsicum* y otros alimentos mediante una escala ordinal comprendida entre “no pungente” hasta “muy altamente pungente” (Tabla 1).

Tabla 1
Escala de pungencia según la escala SHU

Muy altamente pungente	Sobre 80,000
Altamente pungente	Entre 25,000 y 70,000
Moderadamente pungente	Entre 3,000 y 15,000
Ligeramente pungente	Entre 700 y 3,000
No pungente	Entre 0 y 700

Determinación de pungencia

La percepción de pungencia se establece mediante la Escala Scoville (SHU, por sus siglas en inglés) y su determinación es mediante la cuantificación del contenido de capsaicina. En el presente catálogo se empleó el método propuesto por Todd, Bensinger y Biftu (Todd et. al, 1977) el cual considera el contenido de todos los capsaicinoides para el cálculo de SHU (Tabla 2).

Tabla 2.
Cálculo de SHU basado en el contenido de capsaicinoides

Nordihidrocapsaicina	% de contenido x 9.3
Capsaicina	% de contenido x 16.1
Dihidrocapsaicina	% de contenido x 16.1
Homocapsaicina	% de contenido x 6.9
Homodihidrocapsaicina	% de contenido x 8.1
SHU	Sumatoria de valores x 1,000,000



ACCESIONES DE LA COLECCIÓN

5.





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007107

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huami

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	blanco
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	rugosa
Longitud del fruto (cm)	5.11
Ancho del fruto (cm)	4.34

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	44,010 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007108Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.78
Ancho del fruto (cm)	4.17
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	171,948 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huami





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007109

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

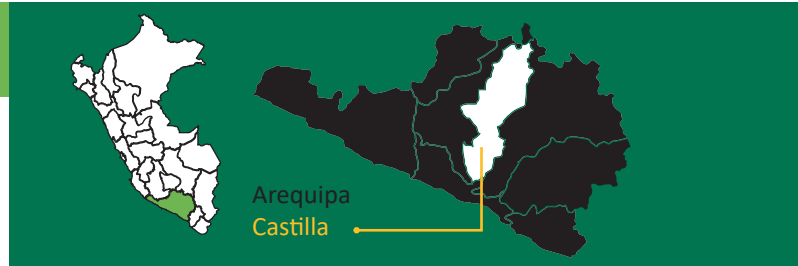
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.85
Ancho del fruto (cm)	3.74

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	277,104 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007110Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado claro
Pubescencia del tallo	escasa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.99
Ancho del fruto (cm)	4.59
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	152,436 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huami





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007111

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Carquirhura- rituy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde oscuro

Planta

Ciclo de vida bianual
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Hábito de ramificación intermedia
 Macollamiento densa
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado
 Pubescencia del tallo intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

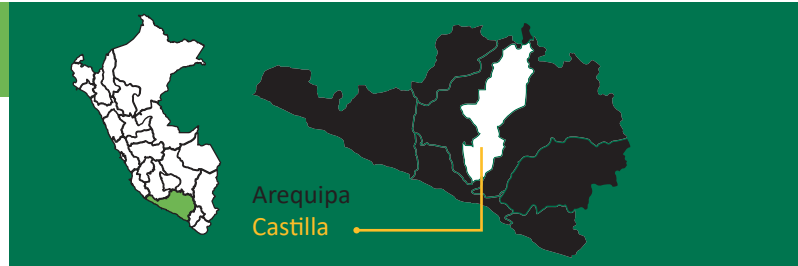
Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro naranja
 Forma del fruto acampanulado y en bloque
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.89
 Ancho del fruto (cm) 4.06

Pungencia

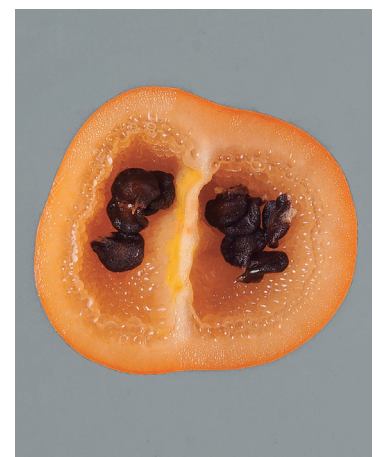
Unidades Scoville (SHU) 148,832 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007112Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.31
Ancho del fruto (cm)	3.85
Determinación de pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	817,015 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007113

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

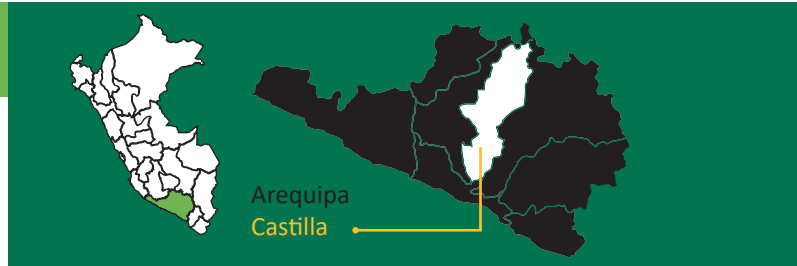
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.59
Ancho del fruto (cm)	2.97

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	81,838 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007114Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.85
Ancho del fruto (cm)	3.43
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	238,265 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007115

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.49
Ancho del fruto (cm)	3.90

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	466,430 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

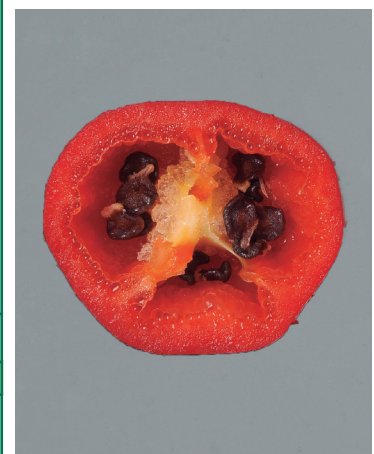
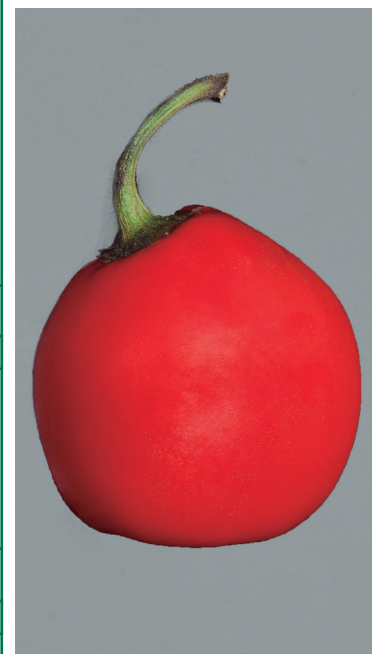


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007116Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.93
Ancho del fruto (cm)	4.00
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	661,134 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007117

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

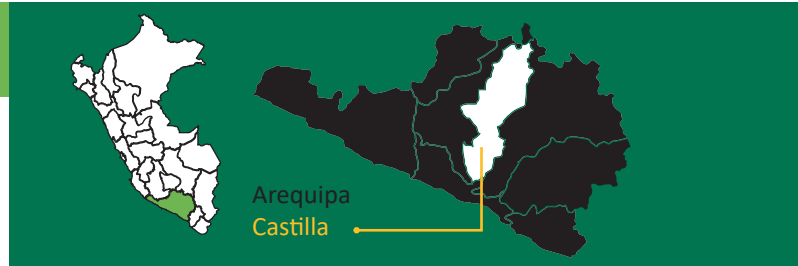
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.32
Ancho del fruto (cm)	4.24

Pungencia

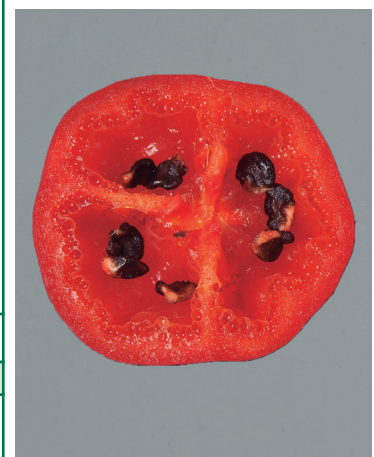
Unidades Scoville (SHU)	388,237 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007118Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.00
Ancho del fruto (cm)	3.91
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	278,201 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007119

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

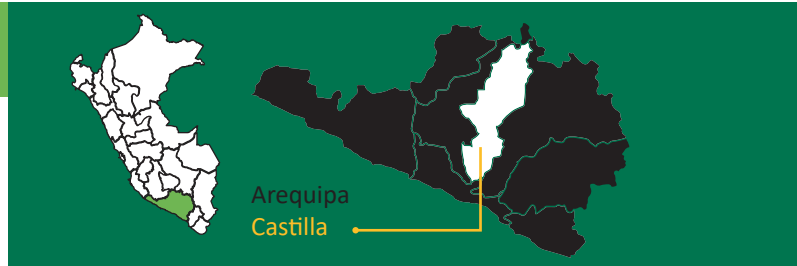
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.25
Ancho del fruto (cm)	4.07

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	366,800 (moderadamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007120Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada y en bloque
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4,88
Ancho del fruto (cm)	4,45
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	22,850 (moderadamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007121

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida perenne
 Color del tallo morado
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto triangular
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.64
 Ancho del fruto (cm) 3.73

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 434,625 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007122Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.59
Ancho del fruto (cm)	4.63
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	196,547 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007123

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.95
Ancho del fruto (cm)	3.72

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	241,198 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007124Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	rugosa
Longitud del fruto (cm)	5.20
Ancho del fruto (cm)	4.11
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	141,236 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007125

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

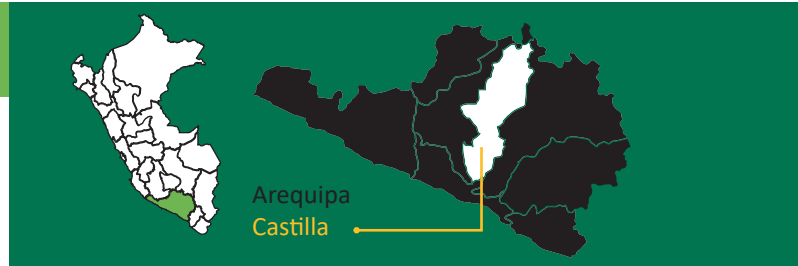
Fruto



Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.48 cm
Ancho del fruto (cm)	4.05 cm

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	387,513 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007126Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Jactana
Planta			
Ciclo de vida	perenne		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	intermedia		
Macollamiento	intermedia		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Flor			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado		
Cuello en la base del fruto	presente		
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto(cm)	5.90		
Ancho del fruto (cm)	3.94		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	212,535 (muy altamente pungente)		



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007127

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

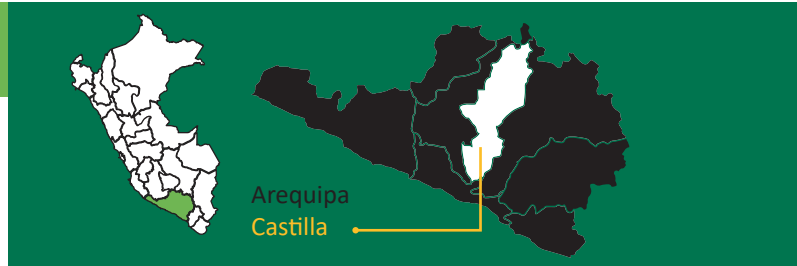
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.82
Ancho del fruto (cm)	3.88

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	391,261 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007128Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.31
Ancho del fruto (cm)	4.05
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	8,575 (moderadamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007129

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

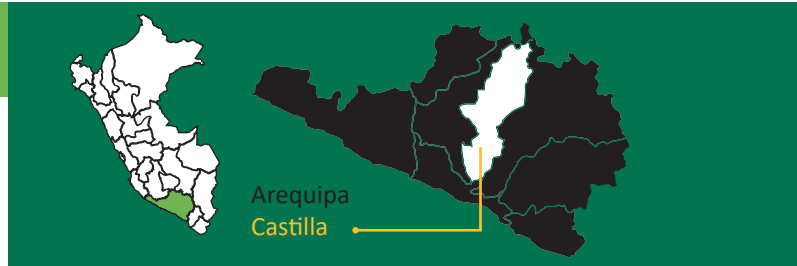
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulada
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.83 cm
Ancho del fruto (cm)	3.88 cm

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	81,213 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007130Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Hábito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.81
Ancho del fruto (cm)	4.17
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	542,612 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007131

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.50
Ancho del fruto (cm)	4.17

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	203, (muy altamente pungente)
-------------------------	-------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007132Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	anaranjado
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.17
Ancho del fruto (cm)	4.29
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	21,481 (moderadamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007133

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

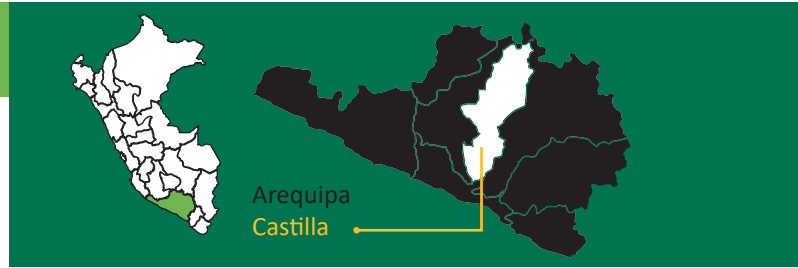
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.23
Ancho del fruto (cm)	4.06

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	15,929 (moderadamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

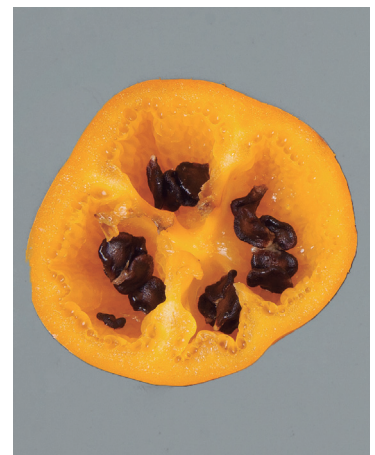


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007134Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.93
Ancho del fruto (cm)	4.42
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	261,039 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007135

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Pilcuy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

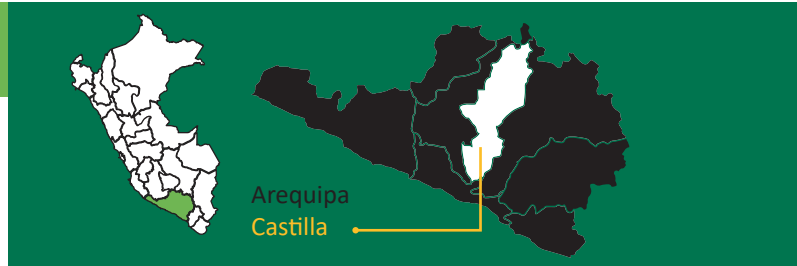
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.73
Ancho del fruto (cm)	3.73

Pungencia

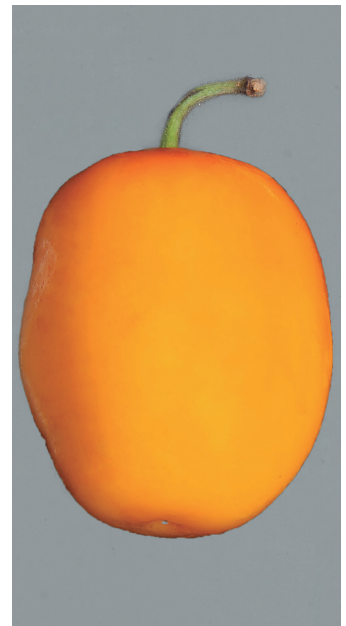
Unidades Scoville (SHU)	357,410 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007136Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	perenne
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Hábito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.09
Ancho del fruto (cm)	4.23
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	62,813 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Quisguarnigopilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007137

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Isabelilla - Pilcuy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

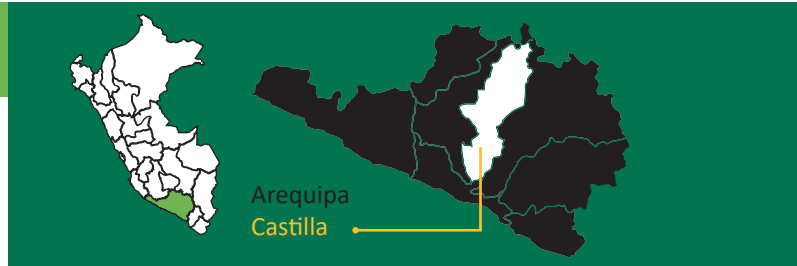
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.26
Ancho del fruto (cm)	4.24

Pungncia

Unidades Scoville (SHU)	94,521 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007138Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.53
Ancho del fruto (cm)	3.77
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	436,607 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Isabelilla - Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007139

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Llayiyac - Pilcuy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.15
Ancho del fruto (cm)	3.99

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	25,092 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007140Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	perenne
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.29
Ancho del fruto (cm)	4.80
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	385,22 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Llayiyac - Pilcuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007141

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Llayiyac - Pitcuy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

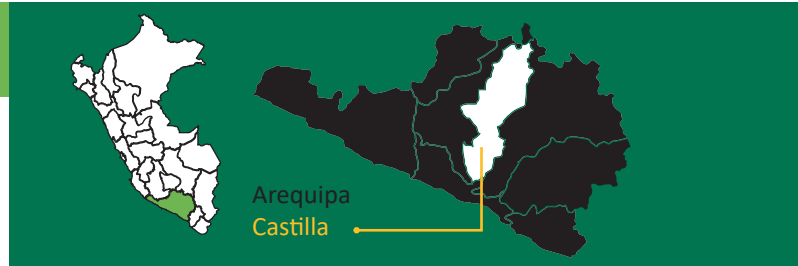
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.63
Ancho del fruto (cm)	4.27

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	543,602 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007142Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Llayiyac - Pilcuy
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado claro		
Pubescencia del tallo	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.75		
Ancho del fruto (cm)	4.11		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	61,439 (altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007143

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Esthela - Picuy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado claro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

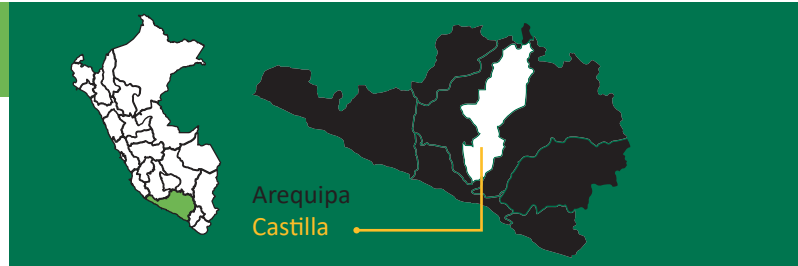
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.63
Ancho del fruto (cm)	3.88

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU)	19,831 (moderadamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007144Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado claro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.73
Ancho del fruto (cm)	4.12
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	147,150 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Esthela - Picuy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007145

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Esthela - Picuy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

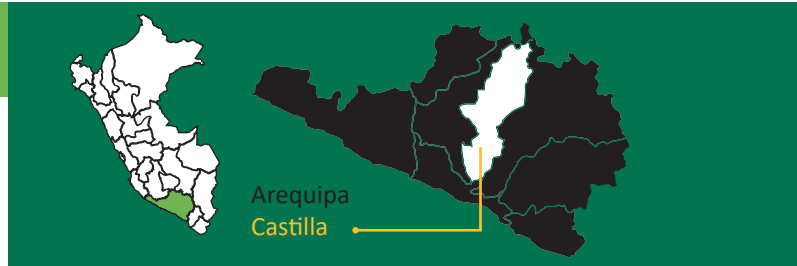
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.23
Ancho del fruto (cm)	4.31

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	42,144 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007146Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	tringular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruta	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.24
Ancho del fruto (cm)	4.31
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	42,806 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Quebrada - Rituy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007147

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Quebrada - Rituy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo-naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.93
Ancho del fruto (cm)	4.42
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	15,480 (moderadamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007148Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.04
Ancho del fruto (cm)	4.47
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	291,751 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Quebrada - Rituy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007149

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Rituy

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

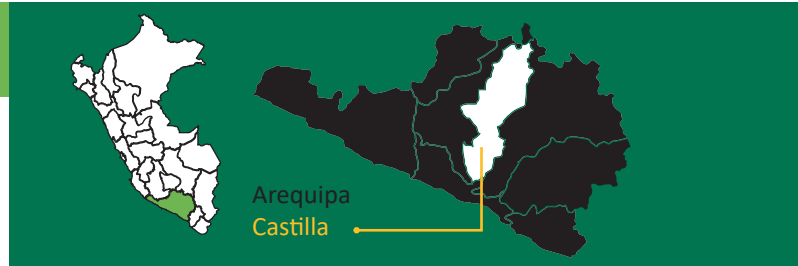
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.65
Ancho del fruto (cm)	4.25

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	211,283 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007150Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.79
Ancho del fruto (cm)	3.82
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	23,909 (moderadamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Escuela - Rituy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007151

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Escuela - Rituy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida anual
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Hábito de ramificación densa
 Macollamiento densa
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

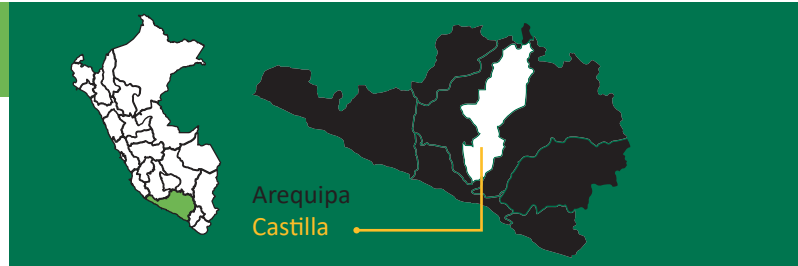
Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto acampanulado y en bloque
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 3.85
 Ancho del fruto (cm) 4.63

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU) 245,645 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007152Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.71
Ancho del fruto (cm)	4.92
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	359,262 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Escuela - Rituq





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007153

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Escuela - Rituy



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.20
Ancho del fruto (cm)	5.38

Pungencia

Unidades Scoville (pungencia)	14,089 (moderadamente pungente)
-------------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007154Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.38
Ancho del fruto (cm)	4.31
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	49,061 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Rituy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007155

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Mayuquita - Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

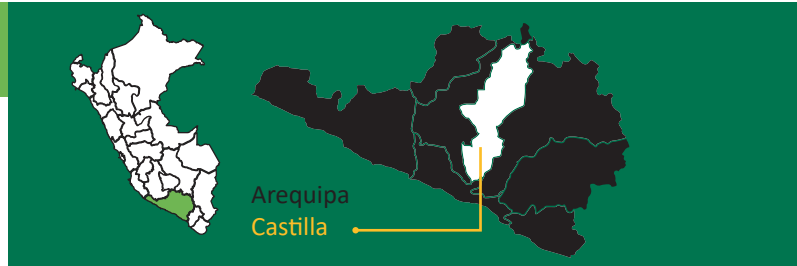
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.90
Ancho del fruto (cm)	3.99

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	264,238 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007156Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.45
Ancho del fruto (cm)	3.27
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	448,596 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Mayuquita - Huami



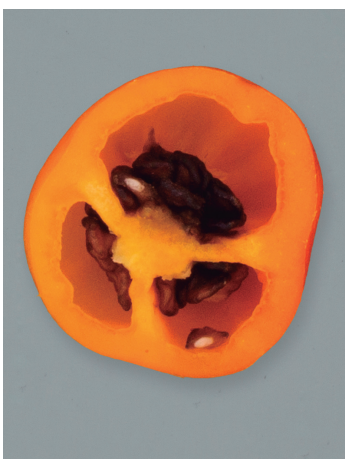


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007157

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Mayuquita - Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

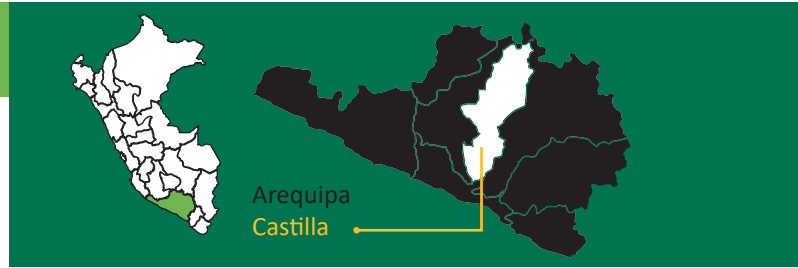
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.41
Ancho del fruto (cm)	4.25

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	879,111 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007158Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Puca Puca - Huami
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	al mismo nivel		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.44		
Ancho del fruto (cm)	5.04		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	92,686 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007159

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Puca Puca - Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida anual
 Hábito de crecimiento de la planta postrada
 Hábito de ramificación densa
 Macollamiento densa
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

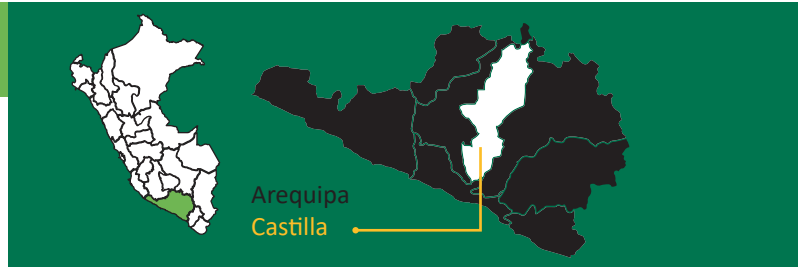
Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto acampanulado
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 5.63
 Ancho del fruto (cm) 3.81

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 272,199 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007160



Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.56
Ancho del fruto (cm)	4.59
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	466,317 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Puca Puca - Huami





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007161

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Puca Puca - Huami

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.76
Ancho del fruto (cm)	4.15

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	303,565 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007162Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Huami
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Hábito de crecimiento de la planta	postrada		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	presente		
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.42		
Ancho del fruto (cm)	4.19		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	240,125 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007163

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	amarillo
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.45
Ancho del fruto (cm)	3.86

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	338,248 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

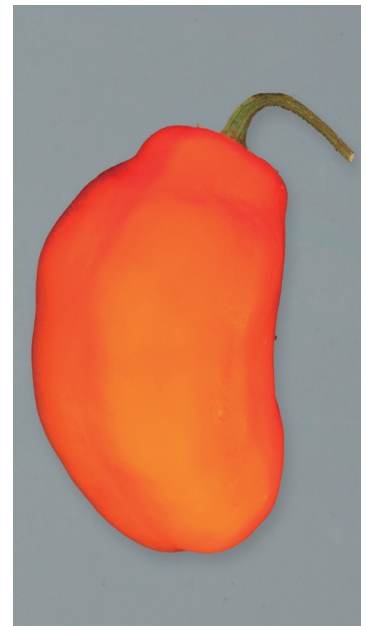
Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007164Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	2.82
Ancho del fruto (cm)	3.61
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	315,754 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Carquirhua - Rituy





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007165

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Pascana - Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida anual
 Hábito de crecimiento de la planta postrada
 Hábito de ramificación densa
 Macollamiento densa
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

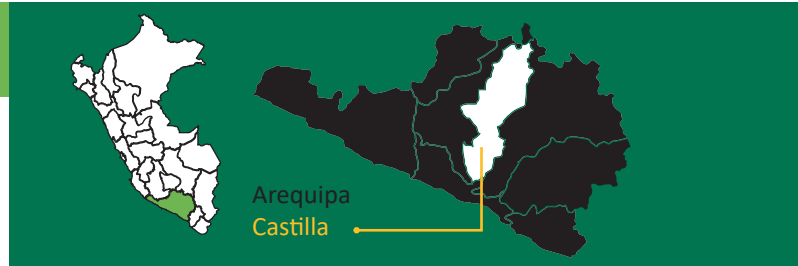
Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto triangular
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto muy corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 6.50
 Ancho del fruto (cm) 3.68

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 143,807 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007166Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.81
Ancho del fruto (cm)	4.12
Pungencia	
Unidades Scoville (pungencia)	207,396 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	La Pascana Huami





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007167

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Turpayto - Huami



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida anual
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Hábito de ramificación densa
 Macollamiento densa
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma al mismo nivel

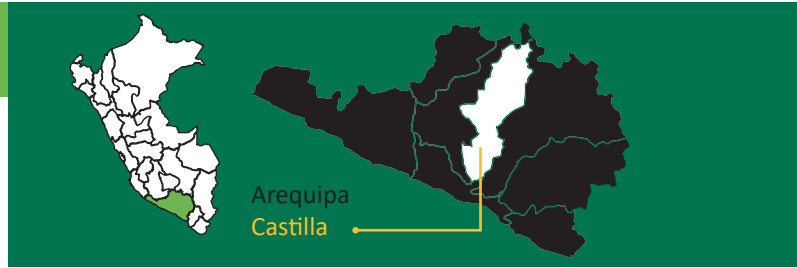
Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo -naranja
 Forma del fruto acampanulado y en bloque
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.84
 Ancho del fruto (cm) 4.14

Pungencia

Unidades Scoville (pungencia) 20,082 (moderadamente pungente)

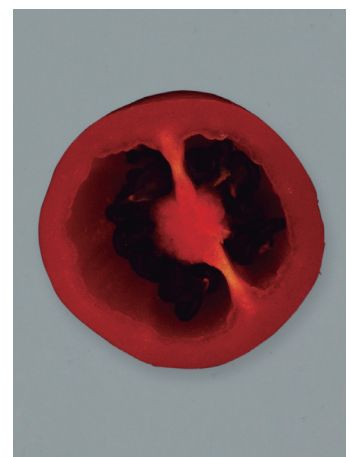
Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007168Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloques
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.59
Ancho del fruto (cm)	4.00
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	60,267 (altamente pungente)

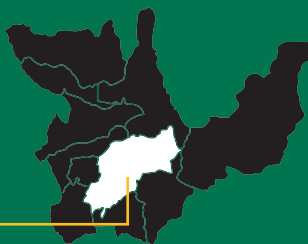
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Carquirhua - Rituy





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007169

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Micho Shayricancha



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.54
Ancho del fruto (cm)	4.80

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	192,190 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007170

Huánuco

Huánuco

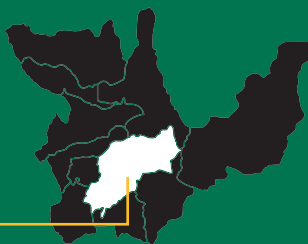
CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3,99
Ancho del fruto (cm)	4.65
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	128,572 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Micho
	Shayricancha





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007171

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.65
Ancho del fruto (cm)	4.44

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	4,400 (moderadamente pungente)
-------------------------	--------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007172**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.79
Ancho del fruto (cm)	3.87

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 444,354 (muy altamente pungente)

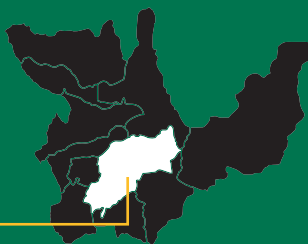
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007173

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco - Mayobamba



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio morado
 Color de fruto en estado maduro rojo claro
 Forma del fruto casi redondo
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 5.11
 Ancho del fruto (cm) 4.56

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 13,181 (moderadamente pungente)

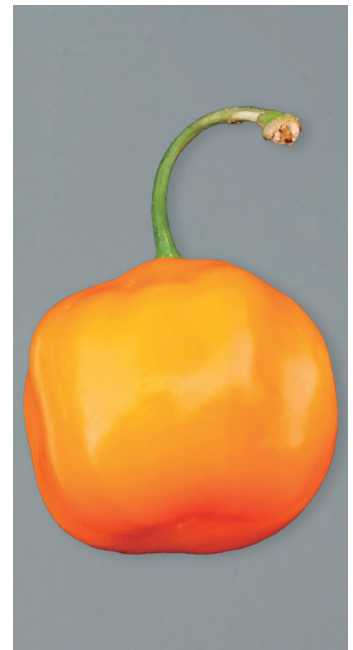
Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007174**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA**

Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.82
Ancho del fruto (cm)	4.45
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	28,219 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco - Mayobamba



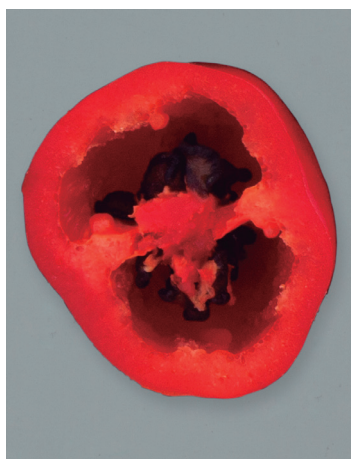


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007175

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco - Mayobamba



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.31
Ancho del fruto (cm)	3.98

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	43,976 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007176Huánuco
Huánuco

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.12
Ancho del fruto (cm)	5.63
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	277,206 (muy altamente pun-gente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco - Mayobamba





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007177

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Diez canseco - Mayobamba



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto acampanulado y en bloque
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo cordado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto intermedio
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.30
 Ancho del fruto (cm) 5.05

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 11,709 (moderadamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007178**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.88
Ancho del fruto (cm)	4.17

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU) 842,085 (muy altamente pungente)

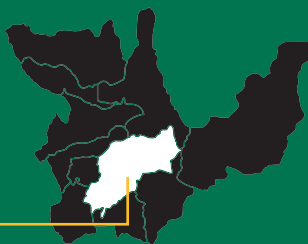
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007179

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.75
Ancho del fruto (cm)	4.35

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	22,014 (moderadamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007180**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde oscuro

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

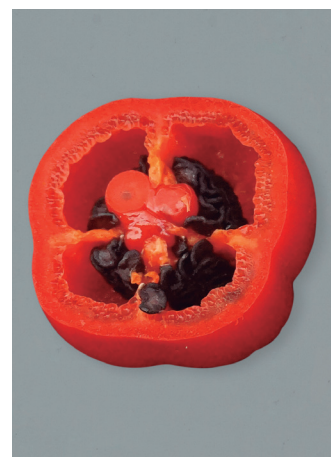
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.08
Ancho del fruto (cm)	4.56

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 225,610 (muy altamente pungente)

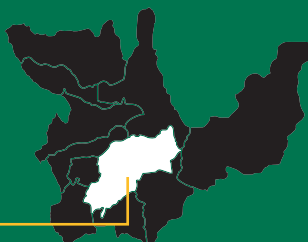
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	San Pedro de Carpish





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007181

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida perenne
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio morado
 Color de fruto en estado maduro rojo oscuro
 Forma del fruto triangular
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo cordado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.21
 Ancho del fruto (cm) 4.72

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU) 31,400 (altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007182

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.25
Ancho del fruto (cm)	4.96
Determinación de pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	65,096 (altamente pungente)

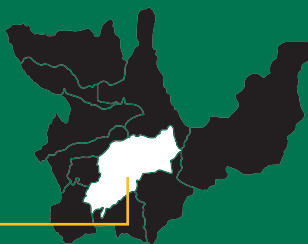
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007183

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulada y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.98
Ancho del fruto (cm)	4.32

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU)	670,392 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007184

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	anaranjado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.79
Ancho del fruto (cm)	3.85
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	175,490 (muy altamente pungente)

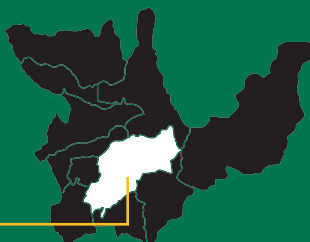
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	San Pablo de Pillao
Localidad	Santa Rosa





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007185

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Mirador



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta postrada
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio morado
 Color de fruto en estado maduro rojo oscuro
 Forma del fruto acampanulado y en bloque
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.90
 Ancho del fruto (cm) 5.17

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 719,123 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007186

Huánuco

Huánuco

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.77
Ancho del fruto (cm)	4.62
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	75,915 (altamente pungente)

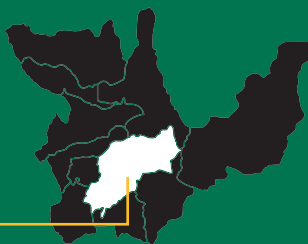
LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Ambo
Distrito	Huacar
Localidad	Huacar





Huánuco
Huánuco



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007187

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Ambo
Distrito	Huacar
Localidad	Huarcar



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.86
Ancho del fruto (cm)	4.18

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	1,939,910 (muy altamente pungente)
-------------------------	------------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007188

Huánuco

Huánuco

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.58
Ancho del fruto (cm)	4.85
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	136,465 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Huánuco
Provincia	Huánuco
Distrito	Chinchao
Localidad	Chinchavito



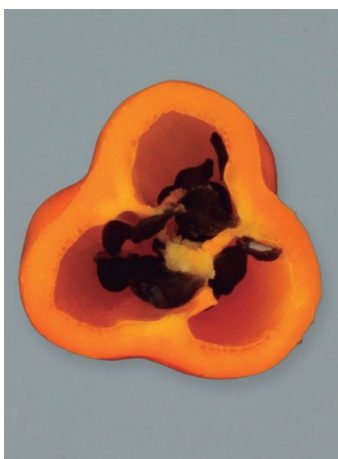


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007189

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana - Manantial



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

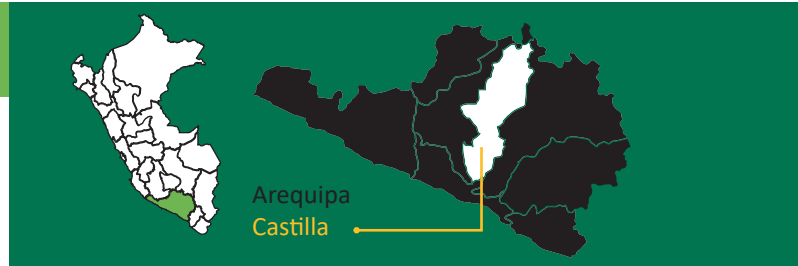
Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto acampanulado
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo cordado
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto muy corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 5.08
 Ancho del fruto (cm) 3.97

Pugencia

Unidades Scoville (SHU) 53,267 (altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007190Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Aguasana
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	triangular		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.22		
Ancho del fruto (cm)	3.53		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	81,001 (muy altamente pungente)		



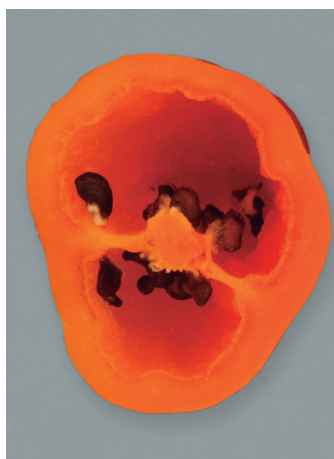


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007191

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

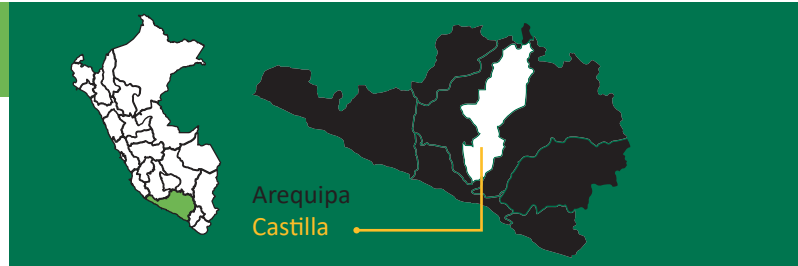
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo-naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.09
Ancho del fruto (cm)	3.61

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	69,677 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007192Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.45
Ancho del fruto (cm)	4.31
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	165,007 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007193

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Hábito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto acampanulado
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo obtuso
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 5.71
 Ancho del fruto (cm) 3.20

Pungencia

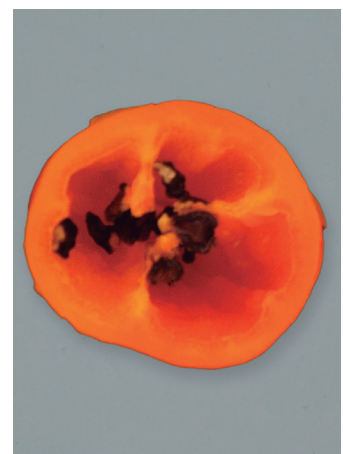
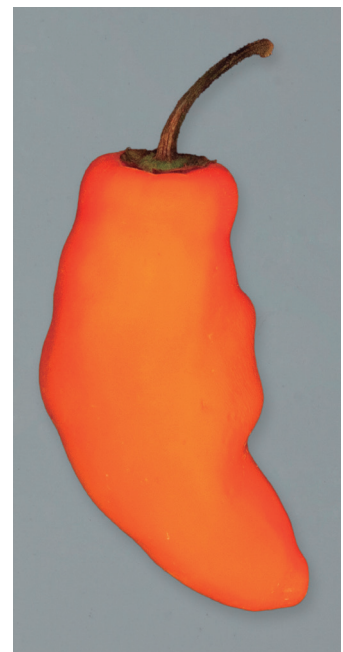
Unidades Scoville (SHU) 311,828 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007194Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.73
Ancho del fruto (cm)	3.23
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	490,070 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007195

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.47
Ancho del fruto (cm)	4.58

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	266,576 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007196Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	amarillo
Color de fruto en estado maduro	amarillo limón
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtuso
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.79
Ancho del fruto (cm)	3.73
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	826,636 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Agusana





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007197

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

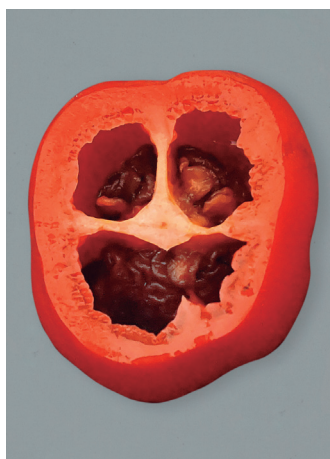
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

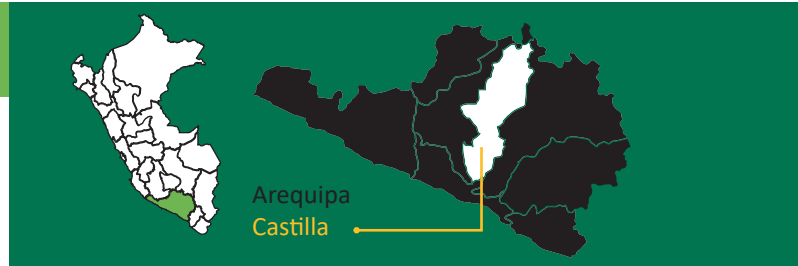
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.35
Ancho del fruto (cm)	3.85

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	221,731 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007198Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Aguasana
Planta			
Ciclo de vida	perenne		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja pálido		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.48		
Ancho del fruto (cm)	3.91		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	450,915 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007199

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

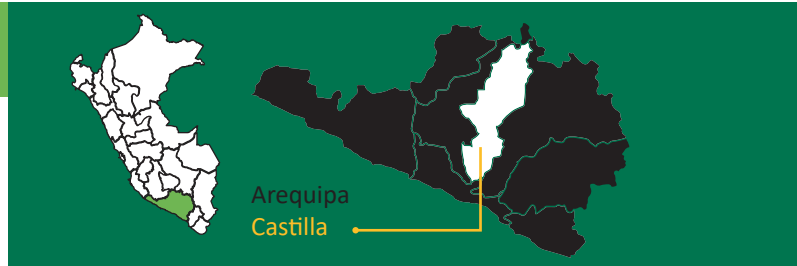
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.89
Ancho del fruto (cm)	3.82

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	141,706 (muy altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------------

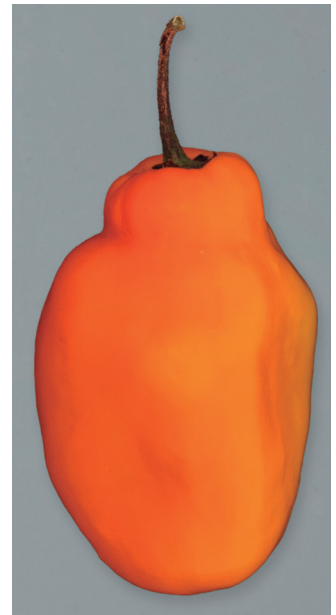
Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007200Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.55
Ancho del fruto (cm)	4.65
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	61,408 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana - Tierra colorada





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007201

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Aguasana - Tierra colorada



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.72
Ancho del fruto (cm)	3.61

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	89,072 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007202Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Arhuin
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos		
Cuello en la base del fruto	presente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	6.94		
Ancho del fruto (cm)	3.84		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	148,086 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007203

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Forma de la corola	acampanulada

Inflorescencia

Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.50
Ancho del fruto (cm)	3.91

Pungencia

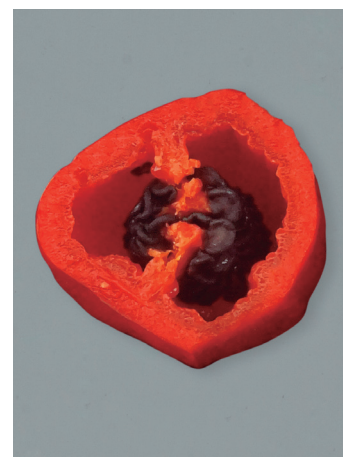
Unidades Scoville (SHU)	406,184 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007204Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.37
Ancho del fruto (cm)	3.54
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	128,943 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007205

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

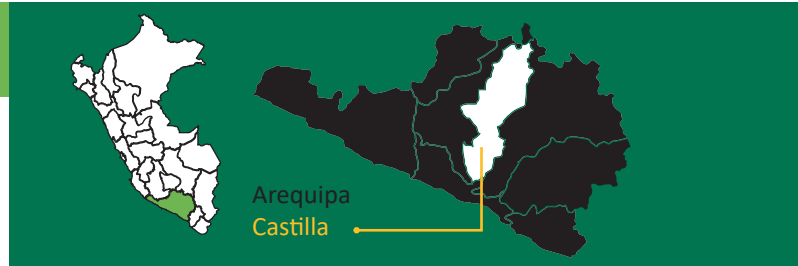
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.01
Ancho del fruto (cm)	3.94

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	368,085 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007206Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Arhuin
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.11		
Ancho del fruto (cm)	4.01		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	376,458 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007207

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Arhuin



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

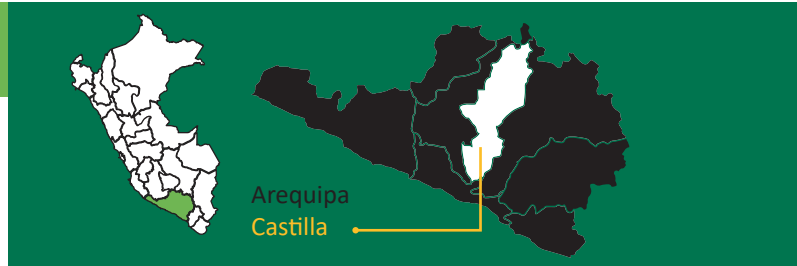
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.08
Ancho del fruto (cm)	3.75

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	640,413 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007208Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.66
Ancho del fruto (cm)	3.86
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	415,233 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Jactana





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007209

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Jactana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.33
Ancho del fruto (cm)	3.54

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	466,964 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007210Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.60
Ancho del fruto (cm)	4.39
Pungencia	
Unidades Scoville (pungencia)	287,919 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Jactana





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007211

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Jactana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.62
Ancho del fruto (cm)	4.22

Pungencia

Unidades Scoville (pungencia)	196,891 (muy altamente pungente)
-------------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007212Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Machaguay
		Localidad	Jactana
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	postrada		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	al mismo nivel		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.73		
Ancho del fruto (cm)	4.38		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	504,826 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007213

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Machaguay
Localidad	Jactana



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

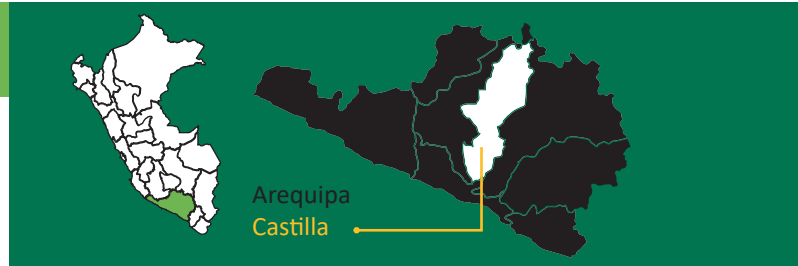
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.19
Ancho del fruto (cm)	3.94

Pungencia

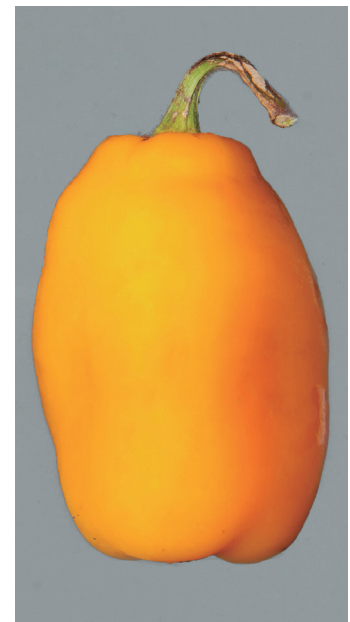
Unidades Scoville (SHU)	273,341 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007214Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.33
Ancho del fruto (cm)	4.01
Pungencia	
Unidades Scoville (pungencia)	585,630 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huascasca chico - Arecocha





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007215

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Parajay - Arecocha



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

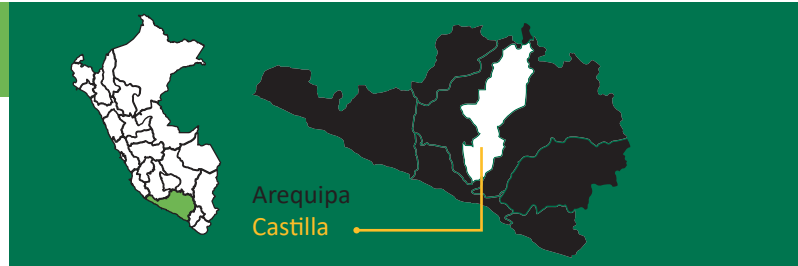
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	amarillo
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.74
Ancho del fruto (cm)	4.09

Pungencia

Unidades Scoville (pungencia)	290,988 (muy altamente pungente)
-------------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007216Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.22
Ancho del fruto (cm)	3.48
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	314,407 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Parajay - Arecocha





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007217

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huascasca Arecocha

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

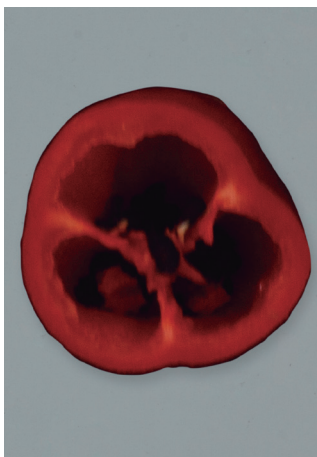
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

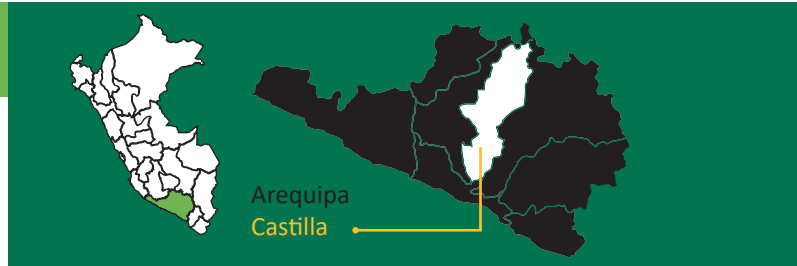
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.73
Ancho del fruto (cm)	4.11

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	89,937 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007218Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.78
Ancho del fruto (cm)	3.70
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	196,754 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huascalca





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007219

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huascasca - yaso



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	elongado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	8.50
Ancho del fruto (cm)	2.79

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	607,904 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007220Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.38
Ancho del fruto (cm)	5.33
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	444,311 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Huascasca - yaso





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007221

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Yaso



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

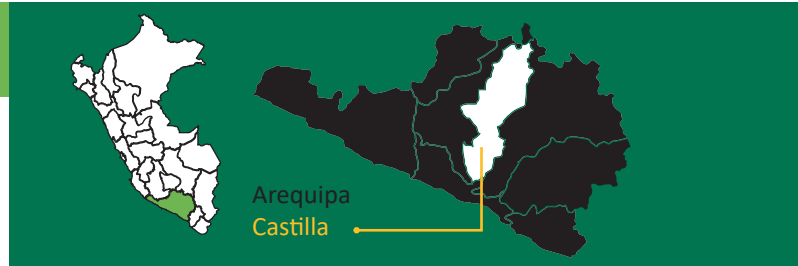
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.64
Ancho del fruto (cm)	4.54

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	289,989 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007222Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Yaso
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	postrada		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	morado		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	triangular		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	6.12		
Ancho del fruto (cm)	3.95		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	408,078 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007223

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Yaso



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto

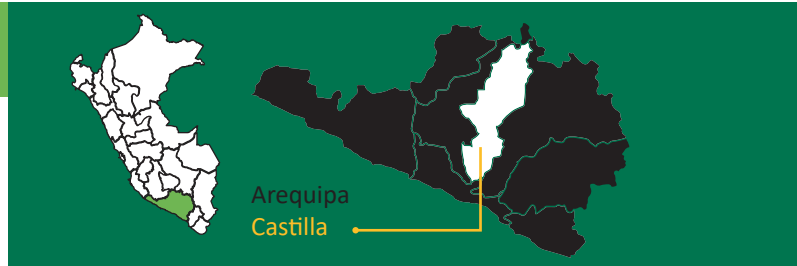
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.06
Ancho del fruto (cm)	4.05

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	156,521 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007224

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.28
Ancho del fruto (cm)	4.37
Determinación de pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	428,739 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Yaso





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007225

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Yaso - chacuasco



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.98
Ancho del fruto (cm)	4.80

Determinación de pungencia

Unidades Scoville (SHU)	620,716 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007226Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Yaso - chagrasco
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	inserto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.24		
Ancho del fruto (cm)	4.59		
Determinación de pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	258,570 (muy altamente pungente)		



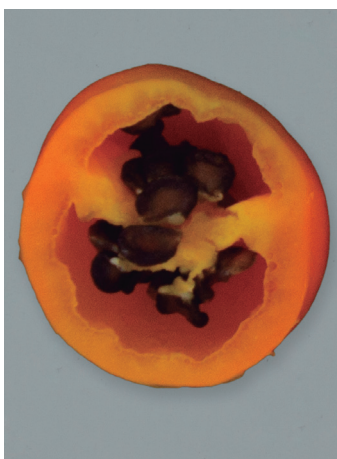


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007227

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Viraco
Localidad	Chagrasco - Yaso



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	elongado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.73
Ancho del fruto (cm)	2.96

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	201,354 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007228Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Viraco
		Localidad	Viraco
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	morado		
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro		
Forma del fruto	triangular		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	presente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.88		
Ancho del fruto (cm)	4.04		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	140,137 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007229

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Yato - Olivo

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

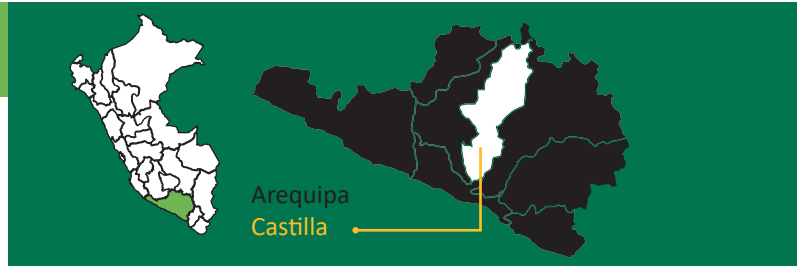
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.27
Ancho del fruto (cm)	3.32

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	328,132 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007230Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde claro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Pampacolca
		Localidad	Yato
Planta			
Ciclo de vida	anual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	morado		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.37		
Ancho del fruto (cm)	4.01		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	493,652 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007231

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Yato

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

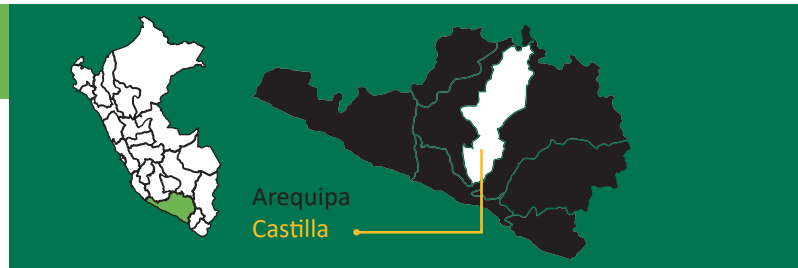
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	elongado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	7.16
Ancho del fruto (cm)	2.73

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	638,326 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007232**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde oscuro

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.84
Ancho del fruto (cm)	3.67

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 166,812 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Yanajato - Escaura





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007233

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Yanajato - Escaura

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida perenne
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio morado
 Color de fruto en estado maduro naranja
 Forma del fruto acampanulado
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo obtuso
 Cuello en la base del fruto presente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 6.30
 Ancho del fruto (cm) 2.79

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 575,848 (muy altamente pungente)



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007234Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.94
Ancho del fruto (cm)	4.80
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	171,725 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Yanajato - Escaura





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007235

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura bajo



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.55
Ancho del fruto (cm)	3.91

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	128,930 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007236Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.43
Ancho del fruto (cm)	3.24
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	175,789 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura bajo





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007237

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura bajo



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Forma de la corola	acampanulada

Inflorescencia

Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

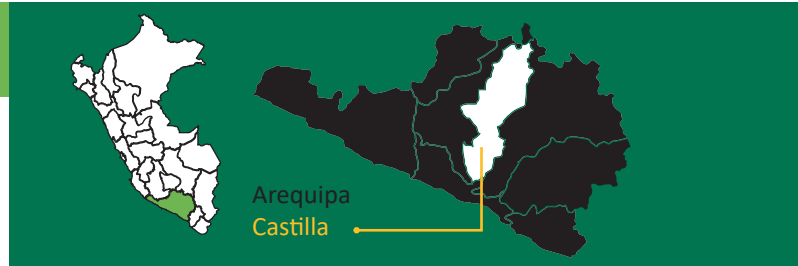
Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.84
Ancho del fruto (cm)	3.85

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 163,820 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007238Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Castilla
		Distrito	Pampacolca
		Localidad	Escaura bajo
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido		
Forma del fruto	acampanulado		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	4.50		
Ancho del fruto (cm)	3.42		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	219,134 (muy altamente pungente)		



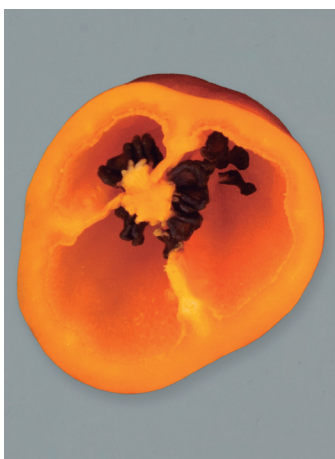


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007239

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura bajo



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado

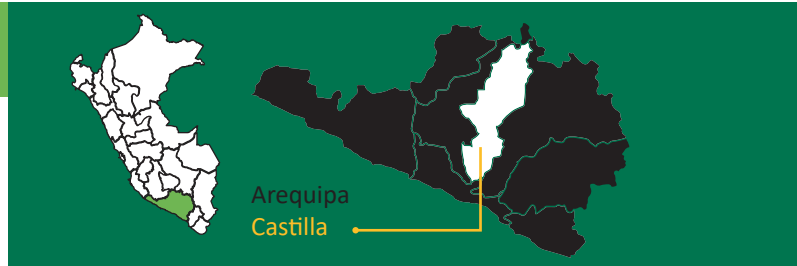
Fruto

Exserción del estigma	al mismo nivel
Color de fruto en estado intermedio	morado oscuro
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.27
Ancho del fruto (cm)	3.79

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	260,949 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007240Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.85
Ancho del fruto (cm)	3.15
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	336,051 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007241

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Castilla
Distrito	Pampacolca
Localidad	Escaura



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta postrada
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro naranja
 Forma del fruto triangular
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.28
 Ancho del fruto (cm) 3.76

Pungencia

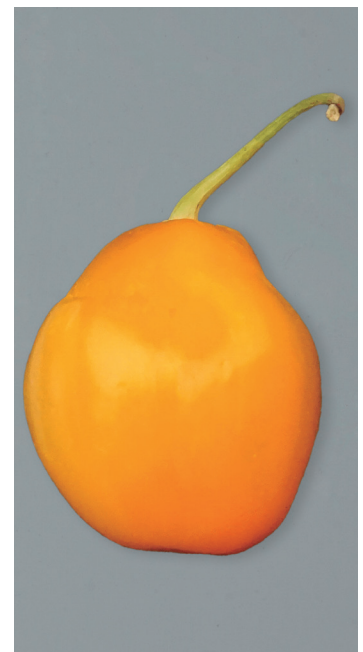
Unidades Scoville (SHU) 175,279 (muy altamente pungente)

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007242Arequipa
Castilla

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	sin registro
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.70
Ancho del fruto (cm)	3.78
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	477,506 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Escalera





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007243

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Escalera



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.39
Ancho del fruto (cm)	3.70

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	245,321 (muy altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007244

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.96
Ancho del fruto (cm)	3.37
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	25,682 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Escalera





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007245

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	blanco
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	elongado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.06
Ancho del fruto (cm)	2.83

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	438,082 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007246

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde	Departamento	Arequipa
		Provincia	Condesuyos
		Distrito	Chuquibamba
		Localidad	Collpanca
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado y en bloque		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	3.48		
Ancho del fruto (cm)	4.20		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	203,314 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007247

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.35
Ancho del fruto (cm)	3.56

Pungencia

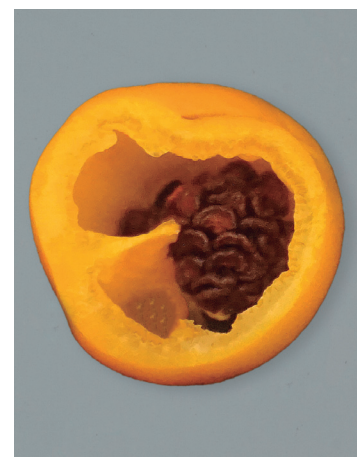
Unidades Scoville (SHU)	382,274 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007248

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.89
Ancho del fruto (cm)	3.73
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	193,734 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007249

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.04
Ancho del fruto (cm)	3.46

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	34,134 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007250**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.89
Ancho del fruto (cm)	3.88

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 578,155 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007251

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.98
Ancho del fruto (cm)	4.48

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	206,975 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007252

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.72
Ancho del fruto (cm)	4.32
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	290,626 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007253

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.84
Ancho del fruto (cm)	3.55

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	354,580 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007254

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.54
Ancho del fruto (cm)	4.39
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	208,133 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Collpanca





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007255

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Carmen Alto



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.65
Ancho del fruto (cm)	4.20

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	71,128 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007256

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.33
Ancho del fruto (cm)	3.86
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	63,986 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Carmen Alto





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007257

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Carmen Alto



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.44
Ancho del fruto (cm)	3.64

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	261,114 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007258

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro	Departamento	Arequipa
		Provincia	Condesuyos
		Distrito	Chuquibamba
		Localidad	Carmen Alto
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	al mismo nivel		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja		
Forma del fruto	triangular		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.83		
Ancho del fruto (cm)	3.62		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	219,058 (muy altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007259

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Carmen Alto



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.51
Ancho del fruto (cm)	3.33

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	384,456 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007260

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde	Departamento	Arequipa
		Provincia	Condesuyos
		Distrito	Chuquibamba
		Localidad	Chiringay
Planta			
Ciclo de vida	bianual		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	postrada		
Habito de ramificación	densa		
Macollamiento	densa		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	naranja		
Forma del fruto	acampanulado		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos		
Cuello en la base del fruto	presente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	6.09		
Ancho del fruto (cm)	3.74		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	177,684 (altamente pungente)		





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007261

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.48
Ancho del fruto (cm)	4.42

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	51,862 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007262

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.72
Ancho del fruto (cm)	3.02
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	231,671 (muy altamente pun-gente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



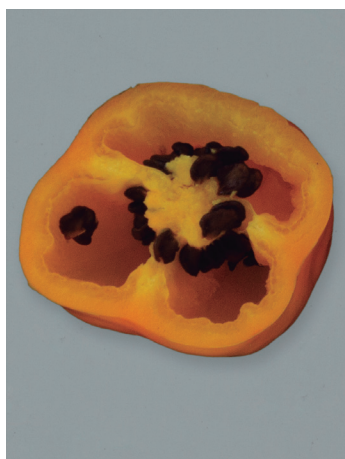


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007263

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.62
Ancho del fruto (cm)	3.97

Pungencia

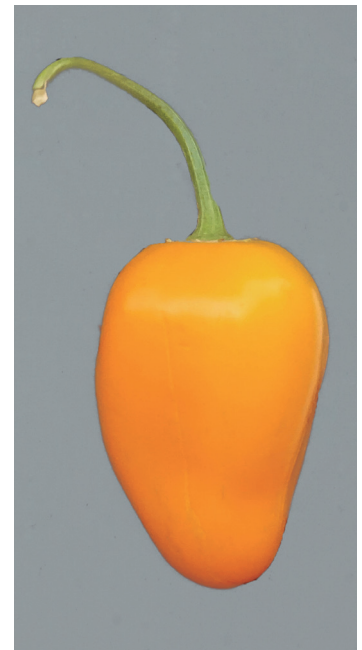
Unidades Scoville (SHU)	394,154 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007264

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.82
Ancho del fruto (cm)	3.80
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	183,812 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



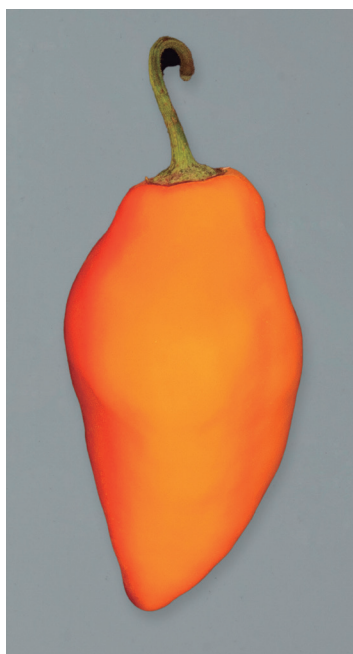


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007265

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.43
Ancho del fruto (cm)	3.70

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	236,721 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007266

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.69
Ancho del fruto (cm)	3.54
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	107,509 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007267

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Chiringay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	verde
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.98
Ancho del fruto (cm)	2.60

Pungencia

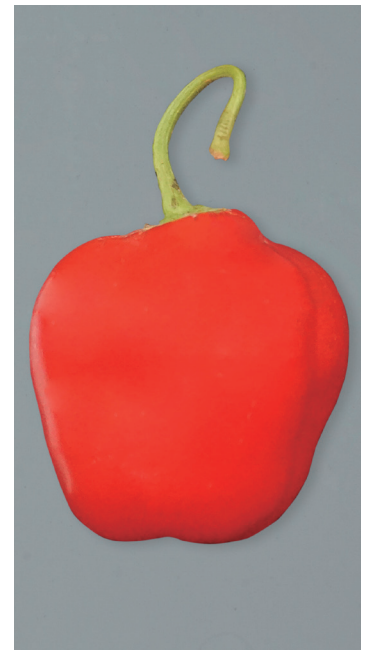
Unidades Scoville (SHU)	no determinado
-------------------------	----------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007268

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.37
Ancho del fruto (cm)	3.76
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	264,715 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007269

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.63
Ancho del fruto (cm)	3.97

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	152,565 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007270

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.63
Ancho del fruto (cm)	3.97
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	401,831 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan



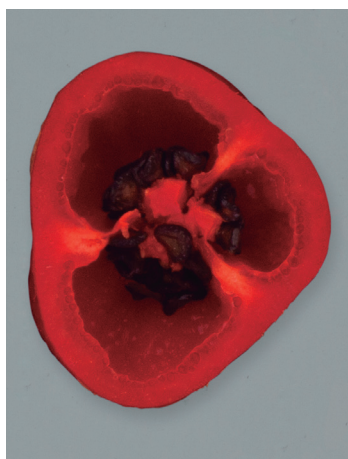


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007271

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.50
Ancho del fruto (cm)	3.78

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	43,907 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007272

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Forma de la corola	acampanulada
Inflorescencia	
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.30
Ancho del fruto (cm)	3.97
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	41,803 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007273

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.29
Ancho del fruto (cm)	4.44

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	239,065 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007274

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.18
Ancho del fruto (cm)	3.10
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	237,837 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007275

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

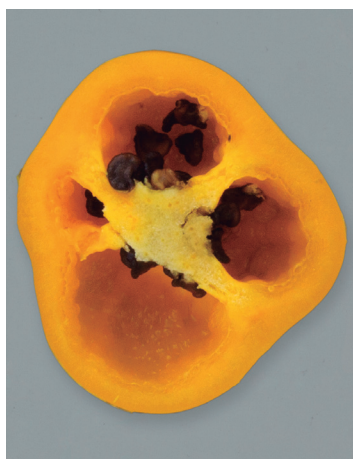
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.87
Ancho del fruto (cm)	4.40

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	370,884 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007276

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde claro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.66
Ancho del fruto (cm)	3.77
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	208,310 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Siguan





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007277

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huayra - Buena vista

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea verde

Planta

Ciclo de vida bianual
 Color del tallo morado
 Antocianina del nudo morado oscuro
 Pubescencia del tallo densa
 Hábito de crecimiento de la planta intermedia
 Habito de ramificación densa
 Macollamiento densa

Inflorescencia

Forma de la corola acampanulada
 Color de las anteras amarillo
 Color de filamento morado
 Exserción del estigma inserto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio verde
 Color de fruto en estado maduro amarillo naranja
 Forma del fruto triangular
 Forma del fruto en la unión con el pedicelo truncado
 Cuello en la base del fruto ausente
 Arrugamiento transversal del fruto levemente corrugado
 Tipo de epidermis del fruto lisa
 Longitud del fruto (cm) 4.24
 Ancho del fruto (cm) 3.48

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 112,238 (muy altamente pungente)



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007278

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.75
Ancho del fruto (cm)	4.64
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	77,653 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huayra - Buena vista



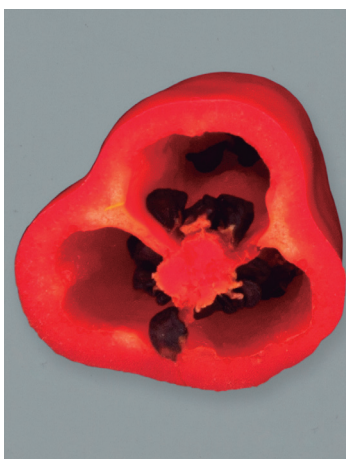


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007279

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena Vista



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.39
Ancho del fruto (cm)	3.40

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	472,513 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007280

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	muy corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.96
Ancho del fruto (cm)	4.53
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	467,920 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena vista - chilque





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007281

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao - Buena vista



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corol	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.39
Ancho del fruto (cm)	3.40

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	422,337 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007282

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.92
Anch o del fruto (cm)	7.75
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	226,998 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao - Buena vista



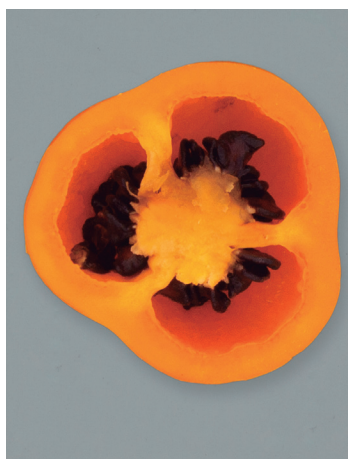


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007283

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena vista



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	lobulado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.13
Ancho del fruto (cm)	4.36

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	70,208 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007284

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.92
Ancho del fruto (cm)	4.08
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	24,571 (moderadamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007285

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.22
Ancho del fruto (cm)	3.58

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	84,798 (muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007286

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.48
Ancho del fruto (cm)	3.57
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	182,542 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007287

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	perenne
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.95
Ancho del fruto (cm)	3.90

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	102,505 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007288

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA		LUGAR DE RECOLECCIÓN	
Plántula		País	Perú
Color de la hoja cotiledónea	verde	Departamento	Arequipa
		Provincia	Condesuyos
		Distrito	Chuquibamba
		Localidad	Huarcao
Planta			
Ciclo de vida	perenne		
Color del tallo	morado		
Antocianina del nudo	morado oscuro		
Pubescencia del tallo	densa		
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia		
Habito de ramificación	intermedia		
Macollamiento	intermedia		
Inflorescencia			
Forma de la corola	acampanulada		
Color de las anteras	amarillo		
Color de filamento	morado		
Exserción del estigma	exerto		
Fruto			
Color de fruto en estado intermedio	verde		
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja		
Forma del fruto	triangular		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado		
Cuello en la base del fruto	ausente		
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado		
Tipo de epidermis del fruto	lisa		
Longitud del fruto (cm)	5.50		
Ancho del fruto (cm)	2.95		
Pungencia			
Unidades Scoville (SHU)	91,045 (muy altamente pungente)		



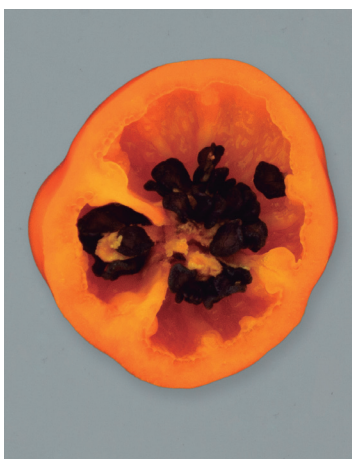


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007289

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Huarcao



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Forma de la corola	acampanulada

Inflorescencia

Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.29
Ancho del fruto (cm)	4.06

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	230,695 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007290**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA****Plántula**

Color de la hoja cotiledónea verde claro

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.58
Ancho del fruto (cm)	3.80

Pungencia

Unidades Scoville (SHU) 97,458 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena Vista





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007291

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena Vista



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exerción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.34
Ancho del fruto (cm)	3.45

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	178,416 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

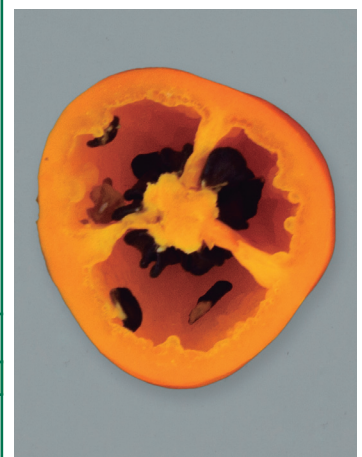
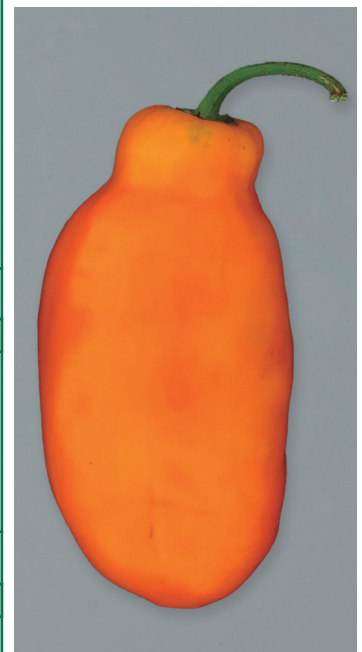
Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007292**CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA**

Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.13
Ancho del fruto (cm)	3.93
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	117,253 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena Vista



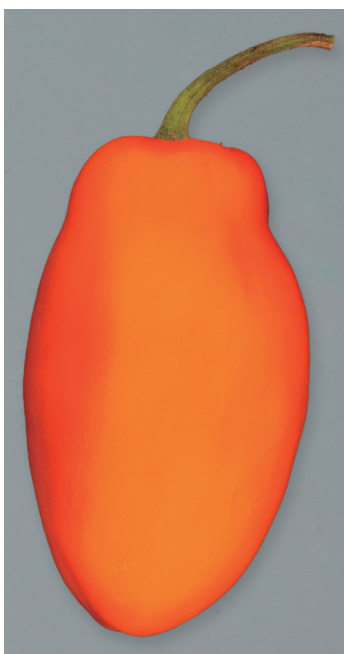


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007293

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Buena Vista



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.05
Ancho del fruto (cm)	3.78

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	66,962 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007294

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	6.17
Ancho del fruto (cm)	3.65
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	330,349 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007295

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.42
Ancho del fruto (cm)	4.58

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	56,140 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007296

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.89
Ancho del fruto (cm)	4.48
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	253,665 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007297

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo claro
Forma del fruto	casi redondo
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.32
Ancho del fruto (cm)	3.83

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	95,487 (Muy altamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007298

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.23
Ancho del fruto (cm)	3.82
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	43,349 (altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007299

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.81
Ancho del fruto (cm)	3.90

Pungencia

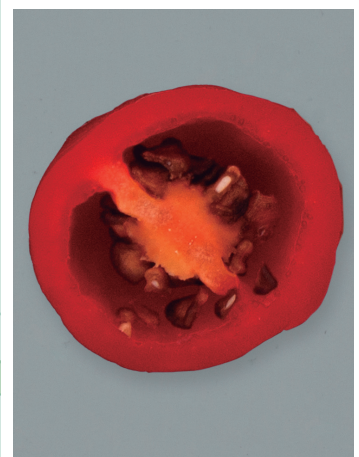
Unidades Scoville (SHU)	397,690 (muy altamente pungente)
-------------------------	----------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007300

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	rojo oscuro
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	obtusos
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.27
Ancho del fruto (cm)	2.96
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	422,614 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007301

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
------------------------------	--------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	acampanulado y en bloque
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	cordado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	intermedio
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	3.89
Ancho del fruto (cm)	4.28

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	78,306 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007302

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	inserto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	morado
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	acampanulado
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	presente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.27
Ancho del fruto (cm)	4.28
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	159,828 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay





Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007303

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Kuyay

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde
------------------------------	-------

Planta

Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	postrada
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	al mismo nivel

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	5.47
Ancho del fruto (cm)	3.90

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	68,609 (altamente pungente)
-------------------------	-----------------------------



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007304

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde oscuro
Planta	
Ciclo de vida	anual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exserción del estigma	al mismo nivel
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	amarillo naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.22 cm
Ancho del fruto (cm)	3.45 cm
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	223,980 (muy altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Casconsa - El Blanco



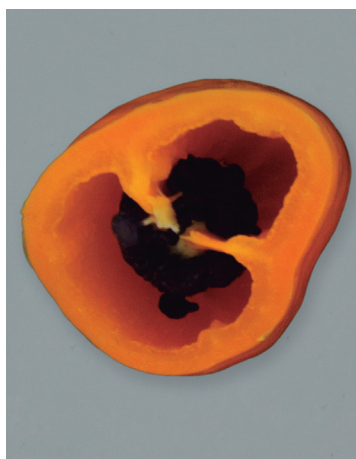


Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007305

LUGAR DE RECOLECCIÓN

País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Casconsa - El Blanco



CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA

Plántula

Color de la hoja cotiledónea	verde claro
------------------------------	-------------

Planta

Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado oscuro
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	densa
Macollamiento	densa

Inflorescencia

Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado
Exerción del estigma	exerto

Fruto

Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.62
Ancho del fruto (cm)	3.11

Pungencia

Unidades Scoville (SHU)	24,986 (moderadamente pungente)
-------------------------	---------------------------------

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA:

PER007306

CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA	
Plántula	
Color de la hoja cotiledónea	verde
Planta	
Ciclo de vida	bianual
Color del tallo	morado
Antocianina del nudo	morado
Pubescencia del tallo	densa
Hábito de crecimiento de la planta	intermedia
Habito de ramificación	intermedia
Macollamiento	intermedia
Inflorescencia	
Forma de la corola	acampanulada
Color de las anteras	amarillo
Color de filamento	morado claro
Exserción del estigma	exerto
Fruto	
Color de fruto en estado intermedio	verde
Color de fruto en estado maduro	naranja pálido
Forma del fruto	triangular
Forma del fruto en la unión con el pedicelo	truncado
Cuello en la base del fruto	ausente
Arrugamiento transversal del fruto	levemente corrugado
Tipo de epidermis del fruto	lisa
Longitud del fruto (cm)	4.47
Ancho del fruto (cm)	3.54
Pungencia	
Unidades Scoville (SHU)	29,957(altamente pungente)

LUGAR DE RECOLECCIÓN	
País	Perú
Departamento	Arequipa
Provincia	Condesuyos
Distrito	Chuquibamba
Localidad	Cruz pampa - Chuquibamba





REFERENCIAS



6.

Referencias

- Amat, H. (2014). Los orígenes de la agricultura: nuevos paradigmas. *Revista de Investigaciones Sociales de la Facultad de Ciencias Sociales de la UNMSM*, 18 (33), 53-86.
- Antonio, A. S., Wiedemann, L. S. M., & Veiga Junior, V. F. (2018). The genus: *Capsicum*: a phytochemical review of bioactive secondary metabolites. *RSC Advances*, 8(45), 25767–25784. <https://doi.org/10.1039/c8ra02067a>.
- Barboza, G. E., de Bem Bianchetti, L., & Stehmann, J. R. (2020). *Capsicum carassense* (Solanaceae), a new species from the Brazilian Atlantic Forest. *PhytoKeys*, 140, 125–138. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.140.47071>.
- Barboza, G. E., García, C. C., González, S. L., Scaldaferrero, M., & Reyes, X. (2019). Four new species of *Capsicum* (Solanaceae) from the tropical Andes and an update on the phylogeny of the genus. *PLoS ONE*, 14(1), 1–26. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209792>.
- Barboza, G. E., García, C. C., Scaldaferrero, M., & Bohs, L. (2020). An amazing new *Capsicum* (Solanaceae) species from the Andean-Amazonian Piedmont. *PhytoKeys*, 167, 13–29. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.167.57751>.
- Batiha, G. E. S., Alqahtani, A., Ojo, O. A., Shaheen, H. M., Wasef, L., Elzeiny, M., Ismail, M., Shalaby, M., Murata, T., Zaragoza-Bastida, A., Rivero-Perez, N., Beshbishy, A. M., Kasozi, K. I., Jeandet, P., & Hetta, H. F. (2020). Biological properties, bioactive constituents, and pharmacokinetics of some *capsicum* spp. and capsaicinoids. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(15), 1–35. <https://doi.org/10.3390/ijms21155179>.
- Bennett, D. J., & Kirby, W. G. (1968). Constitution and Biosynthesis of Capsaicin. *B. J. Chem.*
- Bo, M. L., & Carrizo García, C. (2015). Pollen phenotyping and performance in rocoto chili (*Capsicum pubescens* Ruiz et Pav., Solanaceae). *Grana*, 54(1), 37–44. <https://doi.org/10.1080/00173134.2014.985606>.
- Carrizo, C., Barfuss, M., Sehr, E., Barboza, G., Samuel, R., ... Moscone, E. (2016). Phylogenetic relationships, diversification and expansion of chili peppers (*Capsicum*, Solanaceae). *Annals of Botany*, 118, 35-51. <https://doi.org/10.1093/aob/mcw079>
- Carvalho, A. V., de Andrade Mattietto, R., de Oliveira Rios, A., de Almeida Maciel, R., Moresco, K. S., & de Souza Oliveira, T. C. (2015). Bioactive compounds and antioxidant activity of pepper (*Capsicum* sp.) genotypes. *Journal of Food Science and Technology*, 52(11), 7457–7464. <https://doi.org/10.1007/s13197-015-1833-0>.
- Cedrón, J. C. (2013). La Capsaicina. *Revista de Química PUCP*, 27, 816–824. <http://revistas.pucp.edu.pe/quimica>.
- Chiou, K. L., & Hastorf, C. A. (2014). A Systematic Approach to Species–Level Identification of Chile Pepper (*Capsicum* spp.) Seeds: Establishing the Groundwork for Tracking the Domestication and Movement of Chile Peppers through the Americas and Beyond. *Economic Botany*, 68(3), 316–336. <https://doi.org/10.1007/s12231-014-9279-2>.
- Chiou, K.L.; C.A. Hastorf, D. Bonavia & T. Dillehay. (2014). Documenting cultural selection pressure changes on chile pepper (*Capsicum baccatum* L.) seed size through times in coastal Peru (7,600 B.P.-Present). *Economic Botany*, 68, 190-202. <https://doi.org/10.1007/s12231-014-9279-3>.

- Dias, D., Gomes, V., Moraes, T., Zottich, U., Rabelo, R., Carvalho, A., Moulin, M., Gonçalves, L., Rodrigues, R. & Da Cunha, M. (2013). *Characterization of Capsicum species using anatomical and molecular data* (4ta edición). Genetics and Molecular Research.
- Duncan, N.A., Pearsall, D.M., & Benfer, R.A. (2009), Gourd and squash artifacts yield starch grains of feasting foods from preceramic Peru. *PNAS*, 106 (31), 13202-13206. <https://doi.org/10.1073/pnas.0903322106>
- Eshbaugh, H. (2012). The Taxonomy of the Genus *Capsicum*. En V. Russo (Ed.), *Peppers Botany, Production and Uses* (pp.13-28). USDA/ARS Wes Watkins Agricultural Research Laboratory, Lane, Oklahoma, USA.
- Food and Agriculture Organization (12 de setiembre de 2021). *FAOSTAT*. <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC>
- Frias, B., & Merighi, A. (2016). Capsaicin, nociception and pain. *Molecules*, 21(6). <https://doi.org/10.3390/molecules21060797>.
- Gayathri, N., Gopalakrishnan, M., S. T. (2016). Phytochemical screening and antimicrobial activity of *Capsicum chinense* Jacq. *International Journal of Advances in Pharmaceutics*, 5(1). <https://doi.org/10.7439/ijap>.
- Gepts, P. (2004). *Plant Breeding Reviews: Part 2: Long-term Selection: Crops, Animals, and Bacteria*. John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9780470650288.ch1>.
- Hayes, P., Meadows, H. J., Gunthorpe, M. J., Harries, M. H., Duckworth, D. M., Cairns, W., Harrison, D. C., Clarke, C. E., Ellington, K., Prinjha, R. K., Barton, A. J. L., Medhurst, A. D., Smith, G. D., Topp, S., Murdock, P., Sanger, G. J., Terrett, J., Jenkins, O., Benham, C. D., ... Davis, J. B. (2000). Cloning and functional expression of a human orthologue of rat vanilloid receptor-1. *Pain*, 88(2), 205–215. [https://doi.org/10.1016/S0304-3959\(00\)00353-5](https://doi.org/10.1016/S0304-3959(00)00353-5).
- Heiser, C. & Smith, P. (1953). *The Cultivated Capsicum Peppers*. *Economic Botany*, 7, 214-217.
- Heiser, C. & Pickersgill, B. (1969). Names for the cultivated Capsicum species (Solanaceae). *Taxon*, 18, 277-283.
- Henderson, D. E., Slickman, A. M., & Henderson, S. K. (1999). Quantitative HPLC determination of the antioxidant activity of capsaicin on the formation of lipid hydroperoxides of linoleic acid: A comparative study against BHT and melatonin. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 47(7), 2563–2570. <https://doi.org/10.1021/jf980949t>.
- Hinostroza, L. y Albán, J. (2018). Tras las huellas del ají: la lectura de hoy es la interpretación del ayer. *Ponencias desarrolladas del I Coloquio de Arqueología del museo de sitio Julio C. Tello*, 12-24.
- Hongo, H., & Karel, A. K. (1986). Effect of plant extracts on insect pests of common beans. *Journal of Applied Entomology*, 102(1–5), 164–169. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0418.1986.tb00907.x>.
- IPGRI, AVRDC & CATIE. (1995). *Descriptores para Capsicum (Capsicum spp.)*. Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos.

- Kaiser, M., Higuera, I., & Goycoolea, F. M. (2017). Capsaicinoids: Occurrence, chemistry, biosynthesis, and biological effects. *Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health: Second Edition*, 1, 499–513. <https://doi.org/10.1002/9781119158042.ch23>.
- Kollmannsberger, H., Rodríguez-Burruezo, A., Nitz, S., & Nuez, F. (2011). Volatile and capsaicinoid composition of ají (*Capsicum baccatum*) and rocoto (*Capsicum pubescens*), two Andean species of chile peppers. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 91(9), 1598–1611. <https://doi.org/10.1002/jsfa.4354>.
- Li, B., Yang, M., Shi, R., & Ye, M. (2019). Insecticidal activity of natural capsaicinoids against several agricultural insects. *Natural Product Communications*, 14(7), 1–7. <https://doi.org/10.1177/1934578X19862695>.
- Luo, X. J., Peng, J., & Li, Y. J. (2011). Recent advances in the study on capsaicinoids and capsinoids. *European Journal of Pharmacology*, 650(1), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2010.09.074>.
- McLeod, M. J., Guttman, S. I., & Eshbaugh, W. H. (1982). Early evolution of chili peppers (*Capsicum*). *Economic Botany*, 36(4), 361–368. <https://doi.org/10.1007/BF02862689>.
- Meckelmann, S. W., Riegel, D. W., van Zonneveld, M., Ríos, L., Peña, K., Mueller-Seitz, E., & Petz, M. (2015). Capsaicinoids, flavonoids, tocopherols, antioxidant capacity and color attributes in 23 native Peruvian chili peppers (*Capsicum* spp.) grown in three different locations. *European Food Research and Technology*, 240(2), 273–283. <https://doi.org/10.1007/s00217-014-2325-6>.
- Mokhtar, M., Ginestra, G., Youcefi, F., Filocamo, A., Bisignano, C., & Riazi, A. (2017). Antimicrobial Activity of Selected Polyphenols and Capsaicinoids Identified in Pepper (*Capsicum annum* L.) and Their Possible Mode of Interaction. *Current Microbiology*, 74(11), 1253–1260. <https://doi.org/10.1007/s00284-017-1310-2>.
- Moscone, E., Scaldaferrro, M., Gabriele, M., Cecchini, N., Sánchez, Y., Jarret, R., Daviña, J., Ducasse, D., Barboza, G. & Ehrendorfer, F. (2007). The evolution of Chili Peppers (*Capsicum-Solanaceae*): a Cytogenetic Perspective. En D. S, L. B, J. G, R.G. O, D. S. VI International Solanaceae Conference : Genomics Meets Biodiversity.(137-169). Acta Horticulture. 10.17660/ActaHortic.2007.745.5.
- Mongkolporn, O., & Taylor, P. W. J. (2011). Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources. *Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources, 2007*. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-20450-0>.
- Mueller-Seitz, E., Hiepler, C., & Petz, M. (2008). Chili pepper fruits: Content and pattern of capsaicinoids in single fruits of different ages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 56(24), 12114–12121. <https://doi.org/10.1021/jf802385v>.
- Museo Larco (2010). *Catálogo en línea*. <https://www.museolarco.org/catalogo/>.
- Oney, J. E., Morozova, K., Ferrentino, G., Ramirez Sucre, M. O., Rodríguez Buenfil, I. M., & Scampicchio, M. (2020). Effects of local environmental factors on the spiciness of habanero chili peppers (*Capsicum chinense* Jacq.) by coulometric electronic tongue. *European Food Research and Technology*, 247(1), 101–110. <https://doi.org/10.1007/s00217-020-03610-z>.
- Pathirana, R. (2013). Peppers: Vegetable and Spice *Capsicums* , 2nd edition, by Paul W. Bosland and Eric J. Votava . *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 41(2), 102–103. <https://doi.org/10.1080/01140671.2012.745161>.

- Pereira-Dias, L., Vilanova, S., Fita, A., Prohens, J., & Rodríguez-Burruezo, A. (2019). Genetic diversity, population structure, and relationships in a collection of pepper (*Capsicum* spp.) landraces from the Spanish centre of diversity revealed by genotyping-by-sequencing (GBS). *Horticulture Research*, 6(1). <https://doi.org/10.1038/s41438-019-0132-8>.
- Pérez- Castañeda, L., G. Castañón, M. Ramirez & N. Mayek. (2015). Avances y perspectivas sobre el estudio, origen y la diversidad genética de *Capsicum* spp. *Revista Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 2 (4), 117-128.
- Perry, L., Dickau, R., Zarrillo, S., Holst, I., Pearsall, D., ... Piperno, D. (2007). Starch Fossils and the Domestication and Dispersal of Chilli Peppers (*Capsicum* spp.), *Americas Science*, 315, 986-988. <https://doi.org/10.1126/science.1136914>
- Perry, L. (2012). Ethnobotany. En V. Russo (Ed.), *Peppers Botany, Production and Uses* (pp.1-13). USDA/ARS Wes Watkins Agricultural Research Laboratory, Lane, Oklahoma, USA.
- Rodríguez-Burruezo, A., Prohens, J., Raigón, M. D., & Nuez, F. (2009). Variation for bioactive compounds in ají (*Capsicum baccatum* L.) and rocoto (*C. pubescens* R. & P.) and implications for breeding. *Euphytica*, 170(1), 169–181. <https://doi.org/10.1007/s10681-009-9916-5>.
- Rojas, R., Calderón, R., Asencios, E., Quispe, F., & Marcelo, M. (2016). *Ajies Nativos Peruanos Caracterización agro-morfológica, químico-nutricional y sensorial* (1.a ed.). Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Snitker, S., Fujishima, Y., Shen, H., Ott, S., Pi-Sunyer, X., Furuhashi, Y., Sato, H., & Takahashi, M. (2009). Effects of novel capsinoid treatment on fatness and energy metabolism in humans: Possible pharmacogenetic implications. *American Journal of Clinical Nutrition*, 89(1), 45–50. <https://doi.org/10.3945/ajcn.2008.26561>.
- Todd, P. H., Bensinger, M. G., & Biftu, T. (1977). Determination of pungency due to *capsicum* by gas-liquid chromatography. *Journal of Food Science*, 42(3), 660–665. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.1977.tb12573.x>
- Towell, J. (2015). Los senderos prehispánicos del *Capsicum*. *Investigaciones históricas*. Universidad Nacional Autónoma de México Instituto.
- Walsh, B. M., & Hoot, S. B. (2001). Phylogenetic relationships of *Capsicum* (Solanaceae) using DNA sequences from two noncoding regions: The chloroplast atpB-rbcL spacer region and nuclear waxy introns. *International Journal of Plant Sciences*, 162(6), 1409–1418. <https://doi.org/10.1086/323273>.
- Zonneveld, V., Maarten, Ramirez, M., Willians, D., Petz, M., Meckelmann, S. W., Avila, T., Bejarano, C., Riegel, D. W., Ríos, L., Peña, K., Jager, M., Libreros, D., Amaya, K., & Scheldeman, X. (2015). Screening Genetic Resources of *Capsicum* Peppers in Their Primary Center of Diversity in Bolivia and Peru. *European Food Research and Technology*, 240(2), 273–283. <https://doi.org/10.1007/s00217-014-2325-6>.



Instituto Nacional de Innovación Agraria





Instituto Nacional de Innovación Agraria

D: Av. La Molina 1981, La Molina

T.: (511) 240 2100

www.inia.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

ISBN: 978-9972-44-089-2



9 789972 440892