



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



CATÁLOGO DE
MASHUA
DEL BANCO DE
GERMOPLASMA DEL INIA



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

CATÁLOGO DE
MASHUA
DEL BANCO DE
GERMOPLASMA DEL INIA



CATÁLOGO DE MASHUA DEL BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Vladimir Germán Cuno Salcedo

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
Carmen Inés Vegas Guerrero

Viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego
Orlando Hernán Chirinos Trujillo

Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria
Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.

© Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

Primera edición digital:
Diciembre, 2025

Publicado:
Diciembre, 2025

Disponible en:
<https://repositorio.inia.gob.pe/>

ISBN:
978-9972-44-224-7

Editado por:
Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)
Av. La Molina 1981, Lima-Perú
Teléf. (511) 240-2400
www.gob.pe/inia
Equipo Técnico de Edición y Publicaciones
Janet Flores / **Teléfono:** 964173509 / **Correo electrónico:** comite_publicaciones@inia.gob.pe

Todos los derechos reservados.
Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-14108

Autores: Delia Yepez-Ccama, Luis A. Tumpay-Sucno, Nery Tirabante-Terrones / **Colaboradores:** Mary Zuniga-Bernal, Guisela Enciso-Pillco, Hans Carreño-Fernandez, Stalin J. Vasquez-Guizado, Shakira M. Salazar-Arisaca / **Editora general:** Emely E. Lazo-Torreblanca/ **Revisión de contenido:** Marko G. García Gutierrez / **Diseño y diagramación:** Luis E. Calderon Paredes

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--------------------------------|-----|
| Presentación | 7 |
| 1. Introducción | 9 |
| 2. Clasificación taxonómica | 11 |
| 3. Origen y distribución | 13 |
| 4. Caracterización | 15 |
| 4.1. Material genético | 15 |
| 4.2. Ubicación de la colección | 15 |
| 4.3. Descriptores | 17 |
| 5. Acciones de la colección | 22 |
| 6. Referencias bibliográficas | 197 |

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Organismo Técnico Especializado del Estado Peruano adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) y ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA), cumple la misión de gestionar la innovación y valorar la agrobiodiversidad para los productores agrarios del país a través del desarrollo y transferencia de tecnologías sostenibles. En el cumplimiento de tal misión, realiza servicios especializados de investigación y transferencia de tecnología que contribuyan al desarrollo sostenible del sector agrario nacional.

La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología es el órgano de línea a cargo de conducir la colección, identificación, evaluación y conservación de las especies cultivadas o domesticadas continentales, así como los microorganismos asociados a estas, que se encuentran en el territorio nacional, con la finalidad de poner en valor los recursos genéticos de la agrobiodiversidad. En el cumplimiento de tal función, esta Dirección ejecutó el proyecto Mejoramiento de los servicios de investigación en la caracterización de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad en 17 departamentos del Perú (ProAgrobio), que incluye la investigación y difusión de sus resultados.

En el contexto de dicho proyecto, se realizó la caracterización agromorfológica de las accesiones de la colección de germoplasma de mashua conservadas en la Estación Experimental Agraria Andenes (Anta, Cusco). Como resultado de esta investigación se presenta el **Catálogo de mashua del Banco de Germoplasma del INIA**, que la institución pone a disposición de investigadores, profesionales, productores y público en general interesados en la diversidad de la mashua, su conservación y valoración para optimizar los beneficios que puedan obtenerse de este tubérculo andino y que puedan contribuir a la seguridad alimentaria de la humanidad.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.
Presidente Ejecutivo
Instituto Nacional de Innovación Agraria

1. INTRODUCCIÓN

La mashua es un tubérculo de origen andino, semejante a la papa y a la oca, con un alto valor nutricional por su contenido de carbohidratos, proteínas, vitaminas, fósforo, hierro y calcio (Arteaga-Cano et al., 2022). Se conoce también por su contenido de compuestos con actividad antibacteriana, antioxidante y antiinflamatoria (Apaza-Ticona et al., 2020), que están relacionados con la prevención y el tratamiento de enfermedades crónicas y degenerativas (Jacobo-Velázquez et al., 2022). Todas estas propiedades determinan su valor alimenticio y medicinal (Chirinos et al., 2007).

La producción de mashua en Perú en 2022 fue de 49 913,51 t, con un rendimiento promedio de 7687 kg/ha y un área cosechada de 6493 ha, destacando Cusco como el departamento con mayor producción, seguida en orden decreciente por Ayacucho, Puno, Apurímac y otros departamentos con producciones bastante menores (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [MIDAGRI], 2024).

La mashua es cultivada en áreas pequeñas en sistemas agrícolas tradicionales, en altitudes entre 2400 y 4300 m s. n. m., con temperaturas medias anuales entre 8 °C y 11 °C (Arteaga-Cano et al., 2022, citando a Malice y Baudoin, 2020). Es un cultivo muy atractivo para la agricultura orgánica debido a su bajo requerimiento de insumos, su tolerancia a plagas y enfermedades, su alta productividad y sus múltiples usos (Grau et al., 2003).

Ya se ha señalado la pérdida de diversidad genética de la mashua debido al cambio en los hábitos alimenticios, la aplicación de nuevas tecnologías agrícolas y la desvalorización de los cultivos tradicionales (Arteaga-Cano et al., 2022). Esta situación plantea la necesidad de conservar su diversidad y con esa finalidad se mantiene la colección de germoplasma de mashua instalada en la Estación Experimental Agraria Andenes, que forma parte del Banco de Germoplasma del INIA.

El objetivo de este catálogo es presentar 86 accesiones de dicha colección con sus datos de caracterización más relevantes. De esta manera, se espera contribuir al conocimiento de la diversidad genética de la mashua y su conservación. Además, brinda información potencialmente útil para el mejoramiento genético de este tubérculo andino.

2. CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

En esta sección se presenta la jerarquización taxonómica del género *Tropaeolum* según el Sistema Integrado de Información Taxonómica de Estados Unidos (Integrated Taxonomic Information System [ITIS], 2011).

Reino: Plantae

Subreino: Viridiplantae

Infrareino: Streptophyta

Superdivisión: Embryophyta

División: Tracheophyta

Subdivisión: Spermatophytina

Clase: Magnoliopsida

Superorden: Rosanae

Orden: Brassicales

Familia: Tropaeolaceae

Género: *Tropaeolum* L.

Especie: *Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav.

3. ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

El origen y la domesticación de la mashua ocurrieron en la región andina (Manrique et al., 2014). Se asume que la domesticación ocurrió en la región comprendida desde Ecuador hasta Bolivia, pero no se ha podido precisar un área menor como probable centro de origen (Grau et al., 2003).

Citando otras fuentes, Clark (1999) señala que no se ha determinado la época de origen de la mashua y se estima que su domesticación ocurrió alrededor del año 5500 a. C.; sin embargo, su primera evidencia arqueológica data de 650-1350 d. C., en el valle de Jauja, Perú (Grau et al., 2003, citando a Pearsall, 1992).

La mashua se consume en los andes centrales desde la época prehispánica (Arteaga-Cano et al., 2022). Actualmente se cultiva en toda la región andina de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Argentina (Grau et al., 2003), así como también Venezuela (Clark, 1999, citando a Gibbs et al., 1978). Las comunidades andinas conservan su diversidad y los valiosos conocimientos relacionados con su cultivo y sus usos alimenticios y medicinales (Arteaga-Cano et al., 2022, citando a Zambrano, 2019). Es notable también el interés por introducir el cultivo de la mashua en Nueva Zelanda y países del Pacífico Noroccidental (Clark, 1999, citando a Soria et al., 1998).



4. CARACTERIZACIÓN

4.1. MATERIAL GENÉTICO

La Colección de Mashua del Banco de Germoplasma del INIA está conformada por 224 accesiones, que fueron colectadas en 7 departamentos de Perú: Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco y Junín (Figura 1). En este catálogo se presentan 86 de esas accesiones.

4.2. UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN

La colección es conservada en el Centro Experimental Andenes de la Estación Experimental Agraria Andenes, situado en el distrito Zurite, provincia Anta, departamento Cusco, en las coordenadas de referencia 13°26'32.12" S y 72°14'26.95" O, y a 3420 m s. n. m.

Las condiciones meteorológicas normales del ámbito de la estación son las siguientes: temperatura media de 11 °C, temperatura máxima de 20 °C, temperatura mínima de 4 °C, humedad relativa media de 73 %, humedad relativa máxima de 92 % y humedad relativa mínima de 30 %.





Figura 1. Departamentos de procedencia de las accesiones de la Colección de Mashua del Banco de Germoplasma del INIA

4.3. DESCRIPTORES

La caracterización de las accesiones presentadas en este catálogo considera 37 descriptores (36 cualitativos y uno cuantitativo), de los cuales, 13 han sido publicados por el Centro Internacional de la Papa (Manrique et al., 2014) y 24 son publicados por primera vez en este documento. La determinación de colores fue efectuada utilizando la tabla de colores de la Real Sociedad de Horticultura (Royal Horticultural Society [RHS], 2015).

Tabla 1. Descriptores para la caracterización de las accesiones de la Colección de Mashua del Banco de Germoplasma del INIA

| Descriptor | Estado |
|--|---|
| Hábito de crecimiento ¹ | 1 Postrado 2 Semipostrado 3 Semirecto 4 Erecto |
| Capacidad de enroscamiento ¹ | 0 Ausente 1 Presente |
| Color del follaje ² | 1 Verde amarillento (144B-D, 145A) 2 Verde (137C, D; 138A, B) 3 Verde purpúreo (137C, D) con púrpura grisáceo (187A, B) |
| Forma del tallo ¹ | 1 Cilíndrico 2 Angular |
| Color del tallo ² | 1 Predominantemente verde amarillento (145C) 2 Verde amarillento con rojo grisáceo (182B) o púrpura rojizo (59A) o con púrpura grisáceo (187A, B) irregularmente distribuido 3 Predominantemente púrpura rojizo (59A) 4 Predominantemente púrpura grisáceo (187A, B) |
| Pubescencia del tallo ¹ | 0 Glabro 1 Pubescente |
| Tendencia a la fasciación ¹ | 0 Ausente 1 Presente |
| Color de la estípula (en tallo) ¹ | 1 Verde claro 2 Verde 3 Púrpura claro 4 Púrpura 5 Púrpura oscuro |
| Forma de la lámina ¹ | 1 Semicircular 2 Circular |
| Color del borde de la lámina ¹ | 1 Verde claro 2 Verde 3 Púrpura claro 4 Púrpura 5 Púrpura oscuro |
| Color del envés ² | 1 Verde claro ³ 2 Verde (139D; 138C) 3 Verde (138C) con nervaduras pigmentadas (59B) 4 Púrpura ³ |

| Descriptor | Estado |
|---|---|
| Color de nervadura del envés ¹ | 1 Verde claro 2 Verde 3 Verde púrpura 4 Púrpura |
| Color del peciolo ¹ | 1 Verde claro 2 Verde 3 Verde púrpura 4 Púrpura |
| Grado de floración ² | 1 Ausente 3 Escasa 5 Moderada 7 Abundante |
| Color de pétalo ² | 1 Naranja amarillento (21B; 23A; 25A) 2 Naranja rojizo (33A, B) con naranja amarillento (23A) |
| Color de sépalo ² | 1 Naranja rojizo (33B; 34A) 2 Rojo (46A) |
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo ¹ | 0 Ausente 1 Presente |
| Forma del tubérculo ¹ | 1 Ovoide 2 Cónico 3 Cónico alargado 4 Falcado |
| Superficie del tubérculo ¹ | 1 Lisa 2 Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo ² | 1 Blanco amarillento (4D) 2 Amarillo claro (9D; 10C; 12C) 3 Amarillo intenso (13B, C; 15C, D) 4 Amarillo naranja (14C; 16B; 20A, B; 22B; 23B; 24B) 5 Rojo grisáceo (180A-C) 6 Rojo grisáceo intenso (178A-C) 7 Marrón (200D, C) 8 Púrpura grisáceo (187C, D) 9 Negro (200A) |
| Color secundario de la superficie del tubérculo ² | 0 Ausente 1 Amarillo (8D; 13C) 2 Rojo claro (rosado) (39B, C) 3 Rojo (45A-C) 4 Rojo grisáceo (179A, B) 5 Púrpura (79A) 6 Negro (202A) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo ² | 0 Ausente 1 Ojos 2 Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones 3 Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones 4 Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos 5 Ojos y manchas irregularmente distribuidas |

| Descriptor | Estado |
|--|--|
| Pómulos en el tubérculo ¹ | 1 Ligeramente abultado 2 Abultado 3 Altamente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo ¹ | 1 Apical 2 Irregular 3 Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo ¹ | 1 Baja 2 Media 3 Alta |
| Apertura de los ojos en el tubérculo ¹ | 1 Baja 2 Media 3 Alta |
| Profundidad de ojos ² | 1 Superficial 2 Ligeramente profundo ⁴ 3 Profundo ⁴ 4 Muy profundo ⁴ |
| Color predominante de la pulpa ² | 1 Blanco (155B-D) 2 Blanco amarillento (4D) 3 Amarillo (8B, C) 4 Naranja amarillento (15D; 22A-C) 5 Púrpura (79A) |
| Color secundario de la pulpa ² | 0 Ausente 1 Blanco (155D) 2 Amarillo (8B) 3 Rojo grisáceo (182B, C) 4 Marrón (200D, C) 5 Púrpura (79A-C) |
| Distribución del color secundario de la pulpa ² | 0 Ausente 1 Médula 2 Anillo vascular 3 Zona cortical 4 Irregular (manchas) |
| Dormancia del tubérculo ¹ | 0 Ausente 1 Muy corto (brotamiento en < 15 días) 3 Corto (brotamiento en 15 a 45 días) 5 Intermedio (brotamiento cerca de los 90 días) 7 Largo (brotamiento entre los 100 y 120 días) 9 Muy largo (brotamiento en > 120 días) |
| Color predominante del brote ¹ | 1 Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) 2 Blanco amarillento 3 Amarillo 4 Verde amarillento 5 Rosado 6 Rojo 7 Morado 8 Violeta |

| Descriptor | Estado |
|--|------------------------------|
| Color secundario del brote ¹ | 0 Ausente |
| | 1 Blanco |
| | 3 Rosado |
| | 5 Rojo |
| | 7 Morado |
| Distribución del color secundario del brote ² | 9 Violeta |
| | 0 Ausente |
| | 1 En la base |
| | 2 En el ápice |
| | 3 Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica ¹ | 4 En las yemas |
| | 1 Precoz (< 200 días) |
| | 2 Semi precoz (200-210 días) |
| | 3 Semi tardío (211-220 días) |
| Peso del tubérculo ¹ (g) | 4 Tardío (> 220 días) |
| | 1 Muy bajo (< 25 g) |
| | 2 Bajo (25-50 g) |
| | 3 Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta ¹ | 4 Muy alto (> 150 g) |
| | |

Nota. ¹INIA (datos no publicados). ²Manrique et al. (2014). ³Estados añadidos según INIA (datos no publicados). ⁴Número de estado modificado.



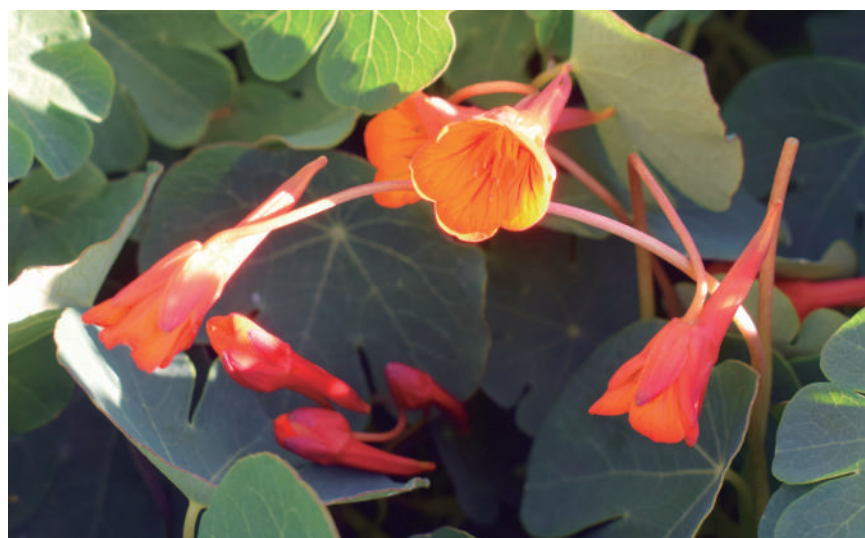
5. ACCESIONES DE LA COLECCIÓN



Código Nacional:

PER1008461

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3730 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Pucacruz |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 25,67 |



Código Nacional:

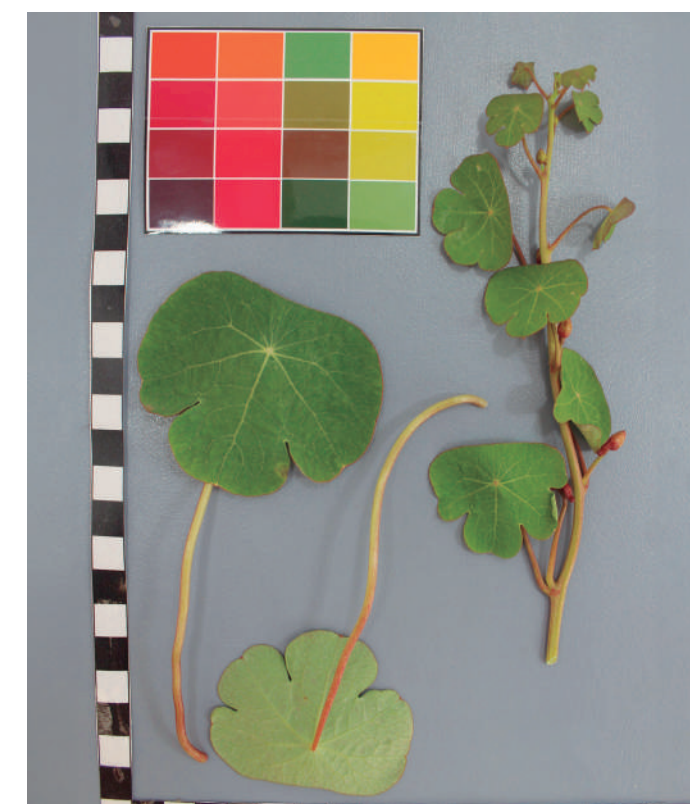
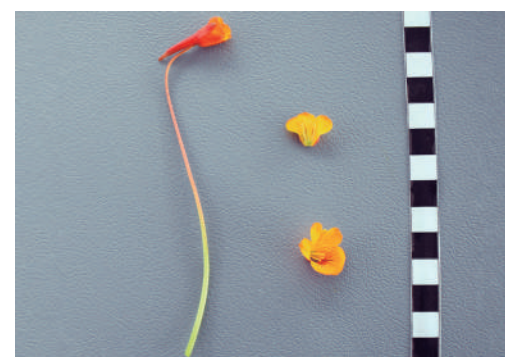
PER1008462

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3910 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.103 |
| Longitud: | -75.4869 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | San José de Quero |
| Localidad: | San Pedro de Sulcán |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Ausente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 30,67 |



Código Nacional:

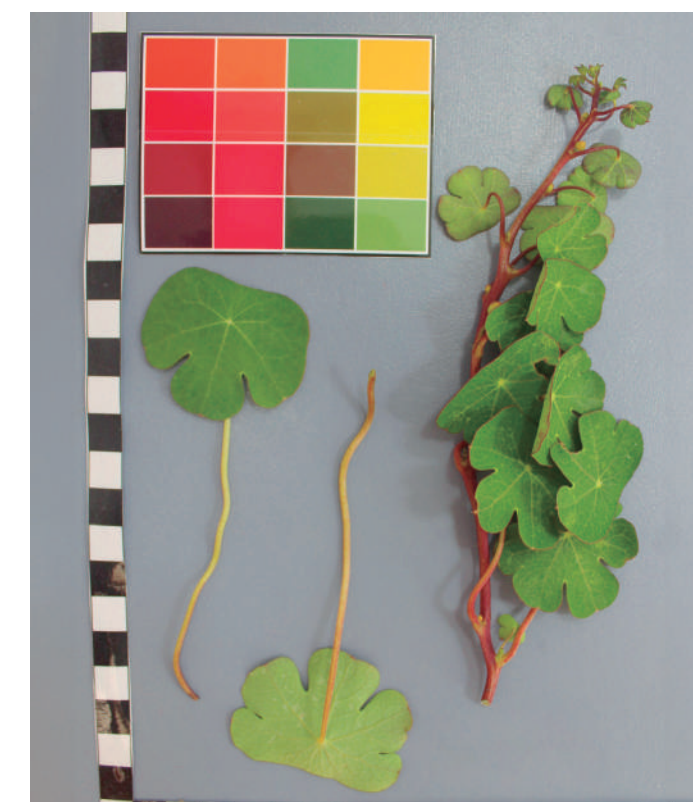
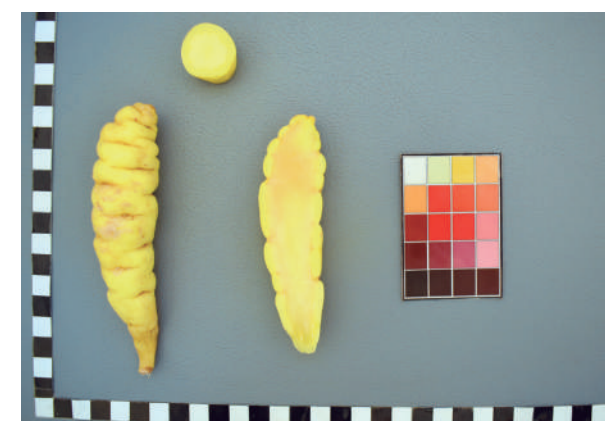
PER1008463

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3730 m s. n. m. |
| Latitud: | -11.8417 |
| Longitud: | -75.3053 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | Heroínas Toledo |
| Localidad: | La Libertad |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Postrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Amarillo |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo(<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 15,33 |



Código Nacional:

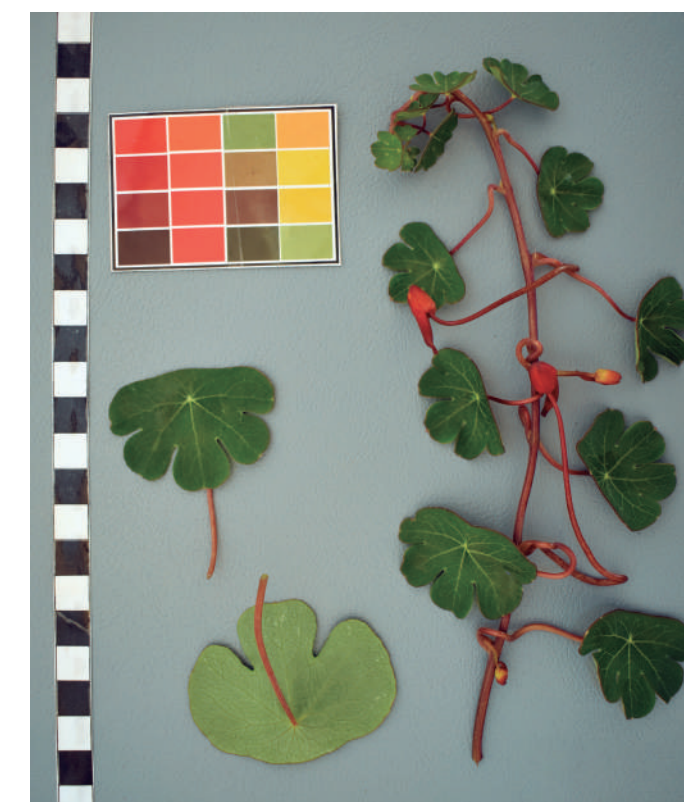
PER1008464

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3599 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.3873 |
| Longitud: | -75.036 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Tayacaja |
| Distrito: | Acostambo |
| Localidad: | Conopa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

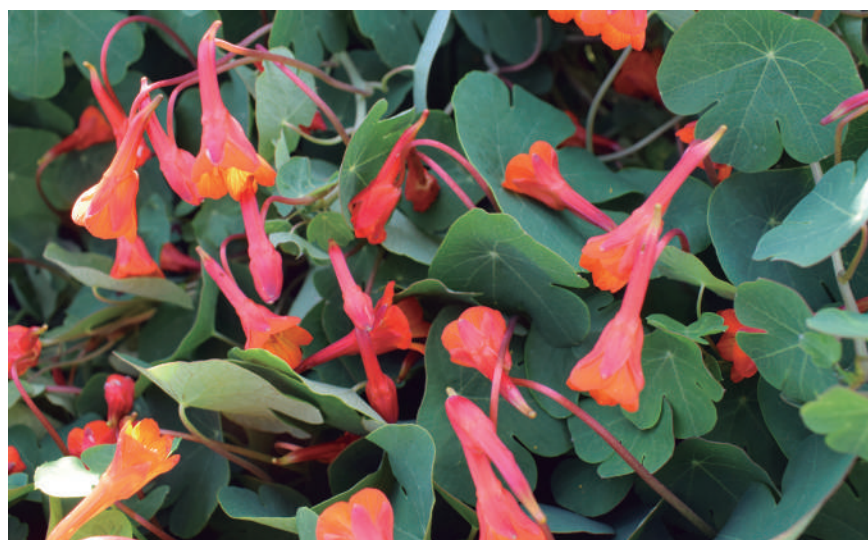
| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Falcado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 37,00 |



Código Nacional:

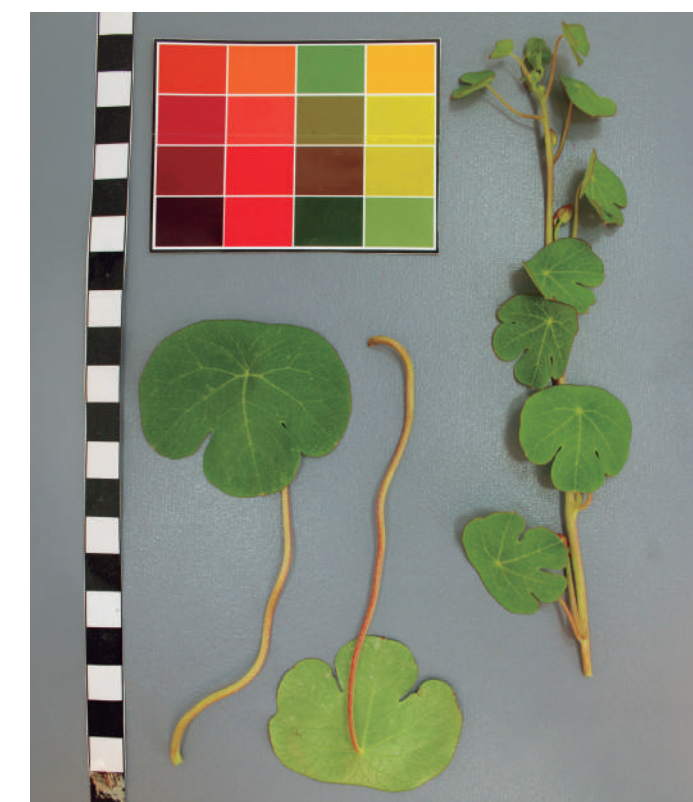
PER1008465

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0909 |
| Longitud: | -74.4766 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Santo Tomás de Pata |
| Localidad: | Cuticsa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 41,67 |



Código Nacional:

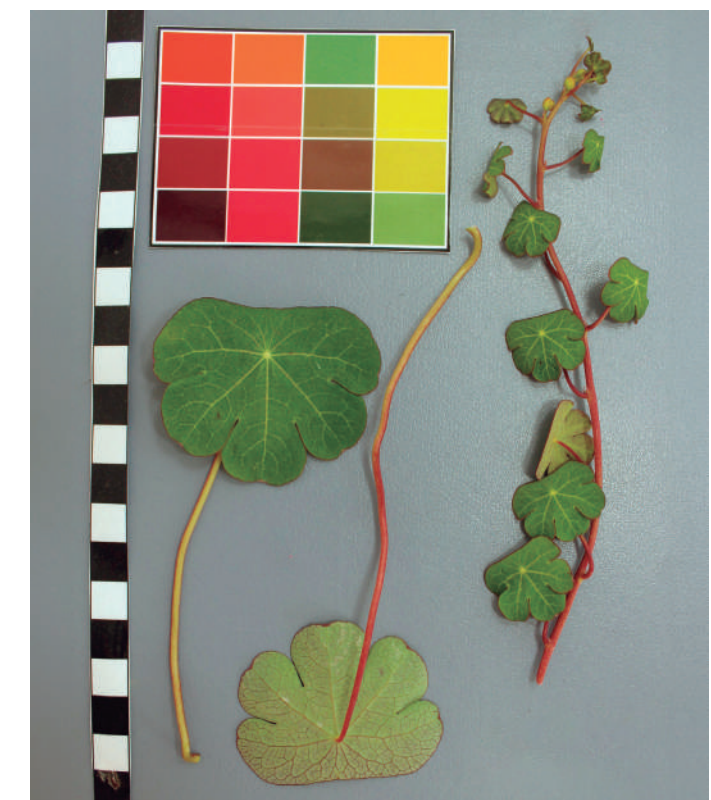
PER1008466

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3910 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.103 |
| Longitud: | -75.4869 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | San José de Quero |
| Localidad: | San Pedro de Sulcán |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 22,67 |



Código Nacional:

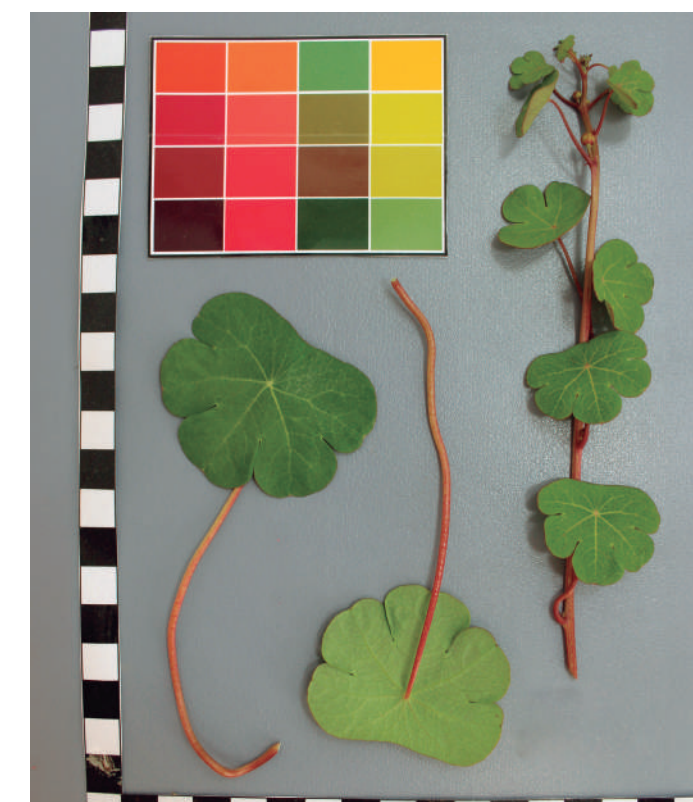
PER1008467

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3531 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.4664 |
| Longitud: | -74.0991 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Sachabamba |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

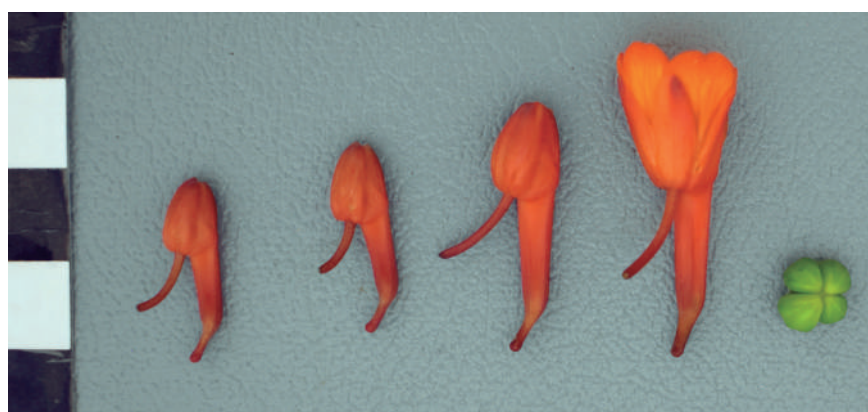
| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Negro |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Precoz (<200 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 30,00 |



Código Nacional:

PER1008468

| | |
|----------------------|------------------------|
| Altitud: | 3910 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1237 |
| Longitud: | -75.4375 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | San Juan de Jarpa |
| Localidad: | C.P. San Juan de Jarpa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Ausente |
| Forma del tubérculo: | Ovoide |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 16,33 |



Código Nacional:

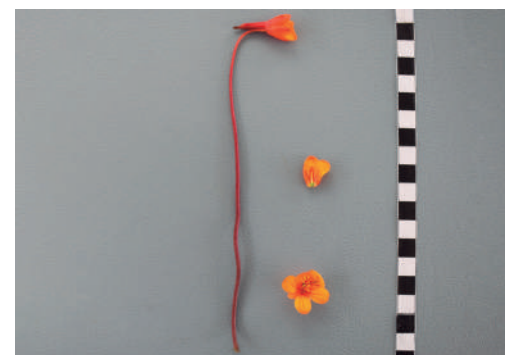
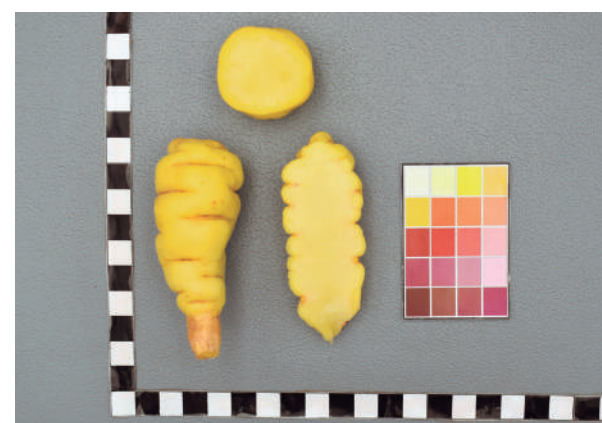
PER1008469

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3750 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.7296 |
| Longitud: | -74.6667 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Acobamba |
| Distrito: | Paucará |
| Localidad: | Paucará |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Amarillo |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 17,67 |



Código Nacional:

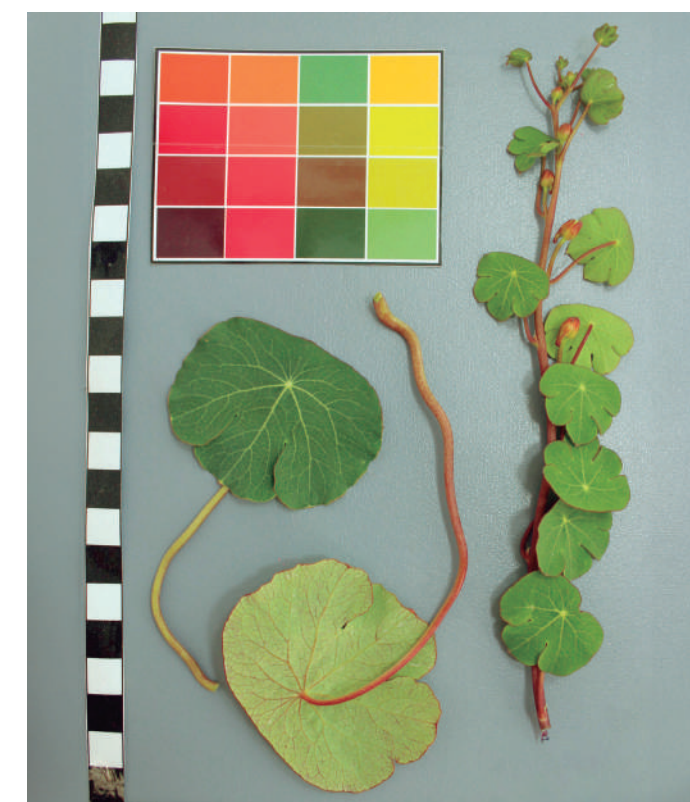
PER1008470

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3500 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.7217 |
| Longitud: | -73.3729 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Jose María Arguedas |
| Localidad: | Toccyasca |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Circular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Amarillo |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 41,00 |



Código Nacional:

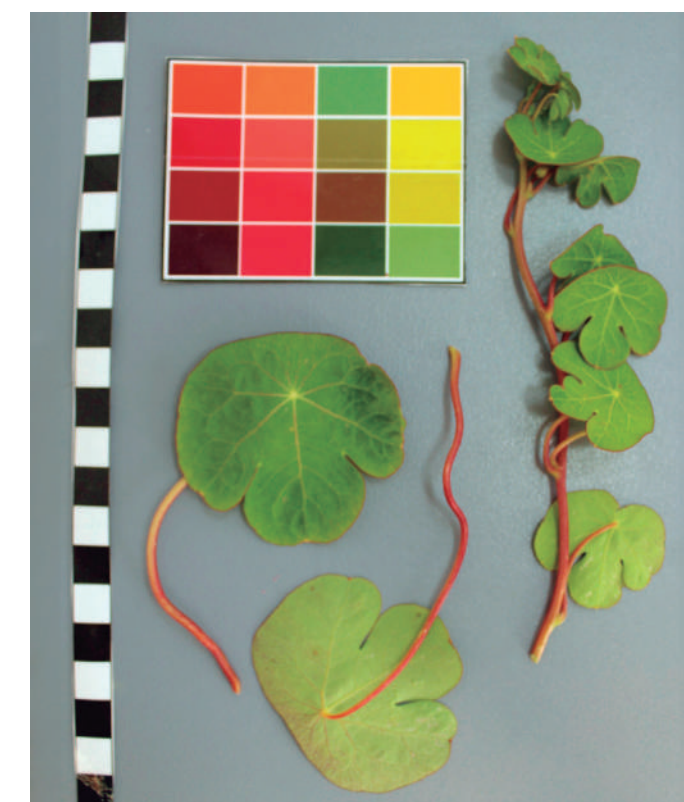
PER1008471

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Altitud: | 3560 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6587 |
| Longitud: | -73.4937 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Santa María de Chicmo |
| Localidad: | |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Altamente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Muy profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 24,33 |



Código Nacional:

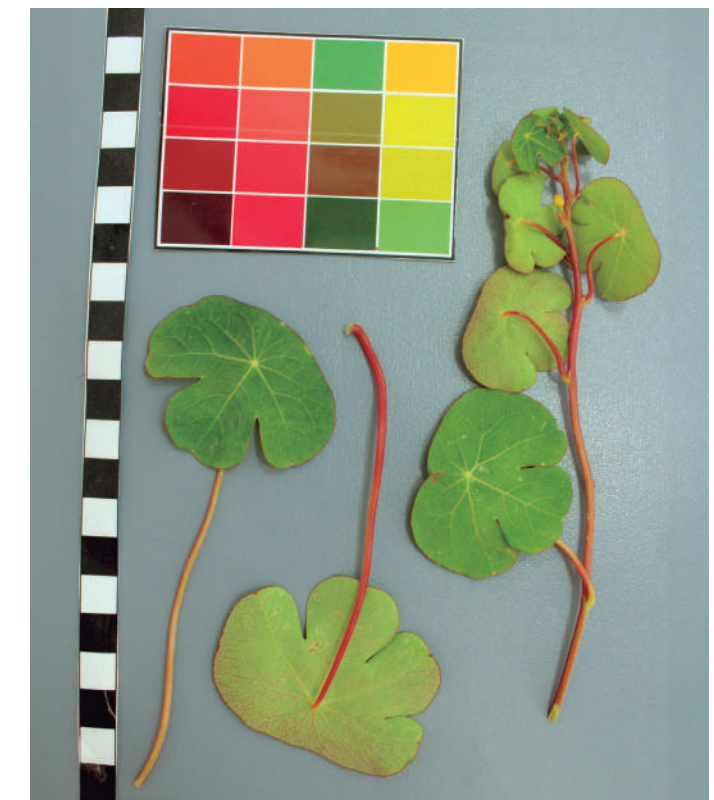
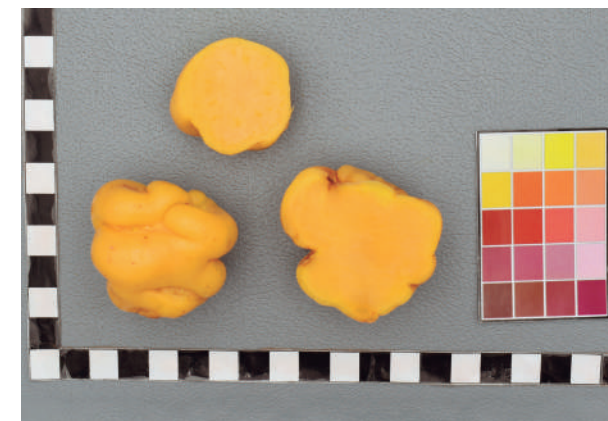
PER1008472

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3840 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1635 |
| Longitud: | -75.3822 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Achipampa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Predominante púrpura rojizo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Altamente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Muy profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 21,00 |



Código Nacional:

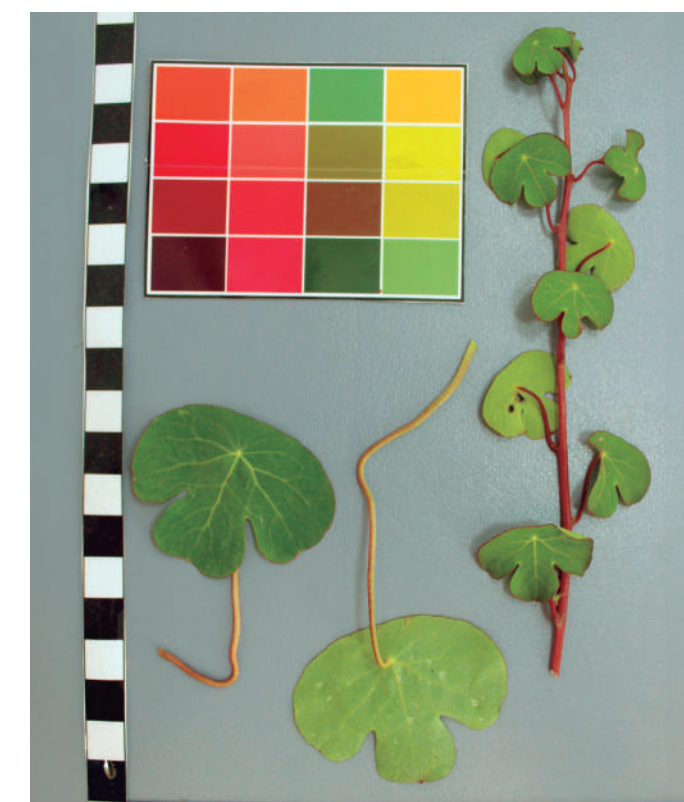
PER1008473

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3372 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3342 |
| Longitud: | -72.157 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Urubamba |
| Distrito: | Maras |
| Localidad: | Maras |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 24,67 |



Código Nacional:

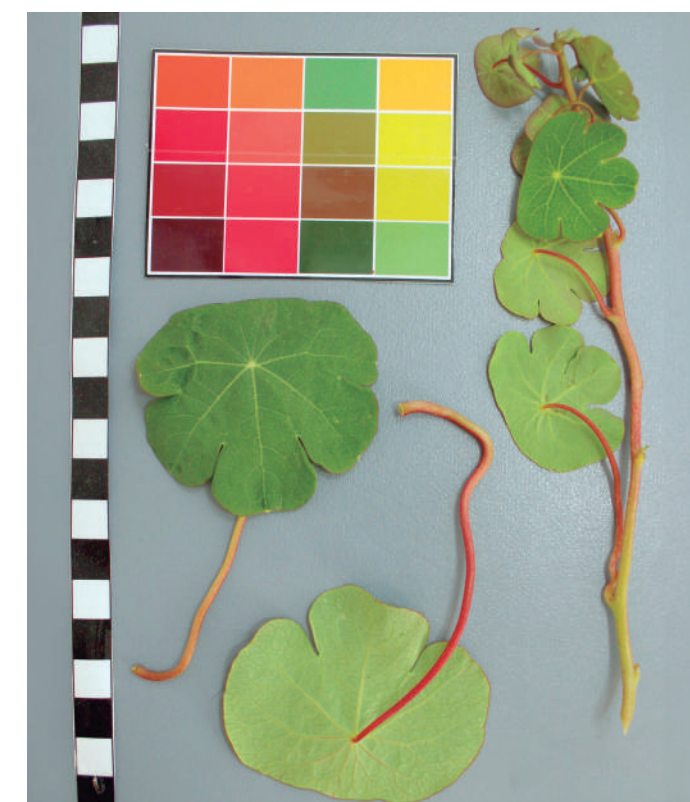
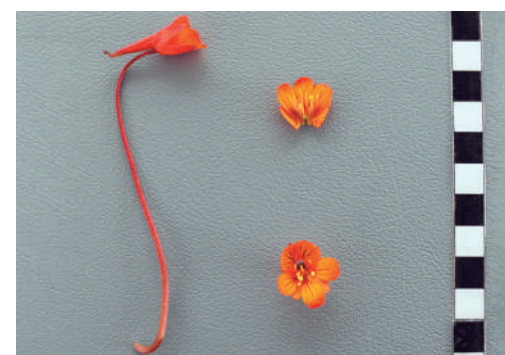
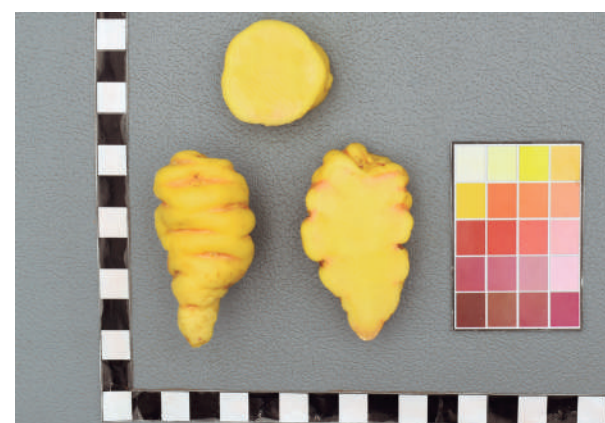
PER1008474

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2920 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2225 |
| Longitud: | -74.2158 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Paucho |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 33,67 |



Código Nacional:

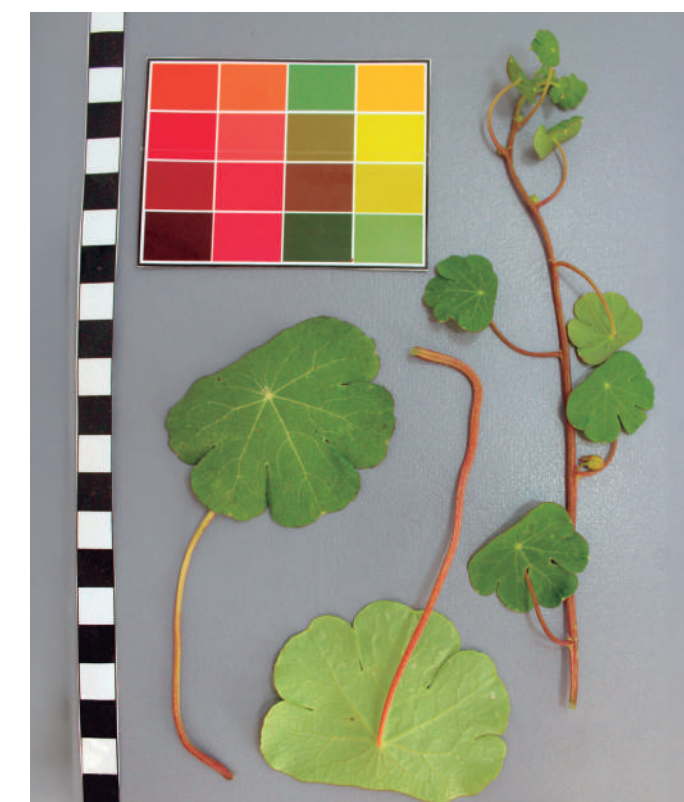
PER1008475

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Altitud: | 2979 m s. n. m. |
| Latitud: | -6.54757 |
| Longitud: | -78.6071 |
| Departamento: | Cajamarca |
| Provincia: | Chota |
| Distrito: | Chota |
| Localidad: | Choctopata Rojaspampa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,33 |



Código Nacional:

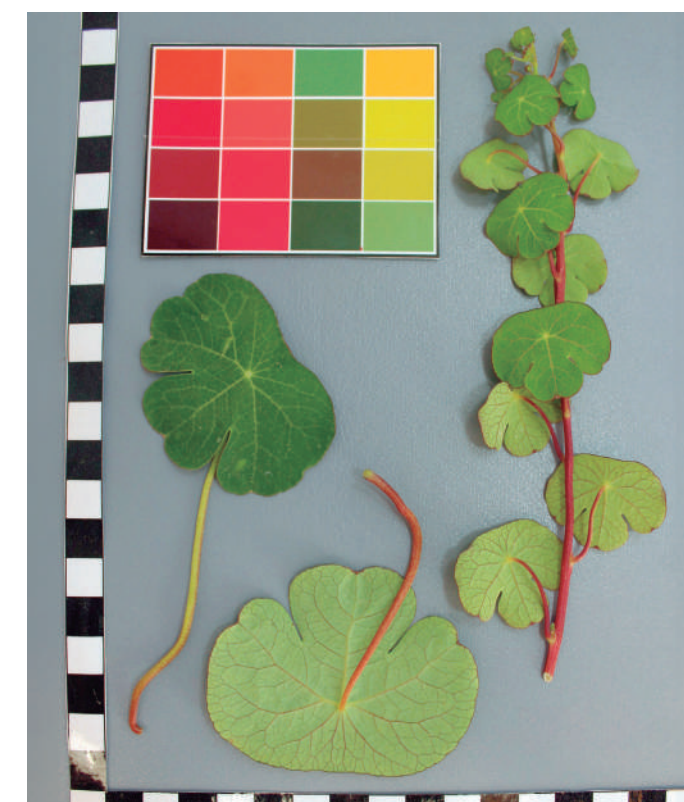
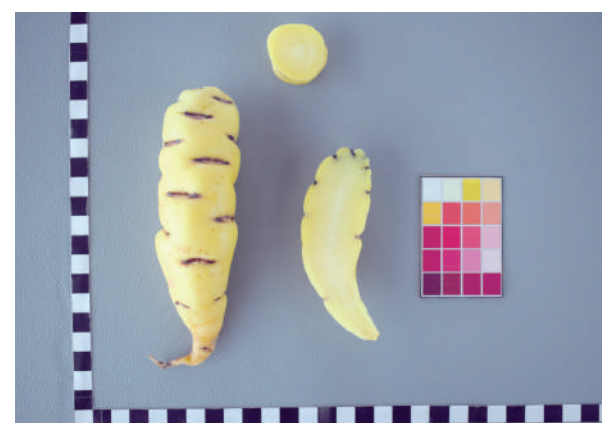
PER1008476

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3800 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2591 |
| Longitud: | -75.0713 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Tayacaja |
| Distrito: | Pazos |
| Localidad: | Pazos |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Violeta |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 22,67 |



Código Nacional:

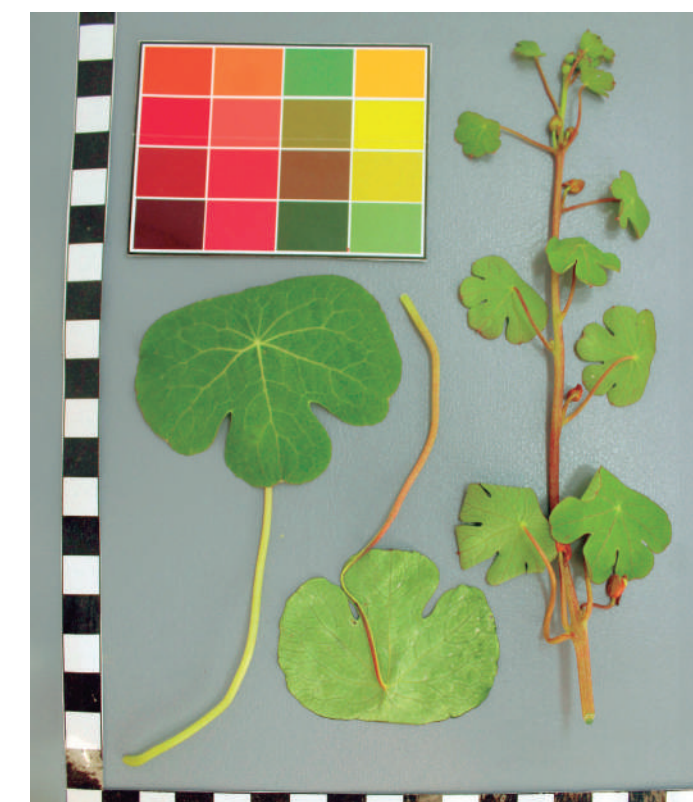
PER1008477

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3691 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3024 |
| Longitud: | -74.2137 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Inyalla Alta |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

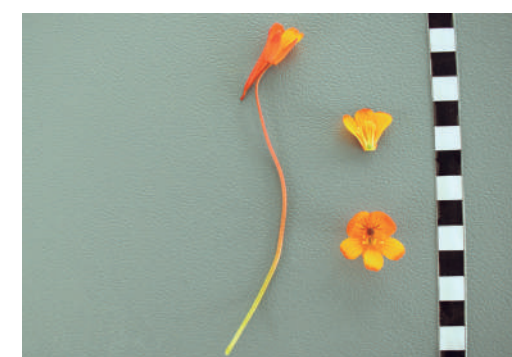
PER1008478

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3840 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1635 |
| Longitud: | -75.3822 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Achipampa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 44,33 |



Código Nacional:

PER1008479

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3247 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.0697 |
| Longitud: | -75.2113 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Huancayo |
| Distrito: | Huancayo |
| Localidad: | San Antonio |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

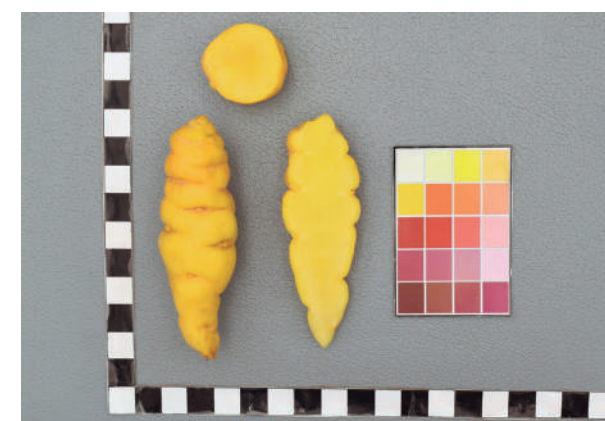
PER1008480

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Altitud: | 3302 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.194 |
| Longitud: | -74.3808 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Vinchos |
| Localidad: | J a t u m p a m p a Huayllay |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 22,67 |



Código Nacional:

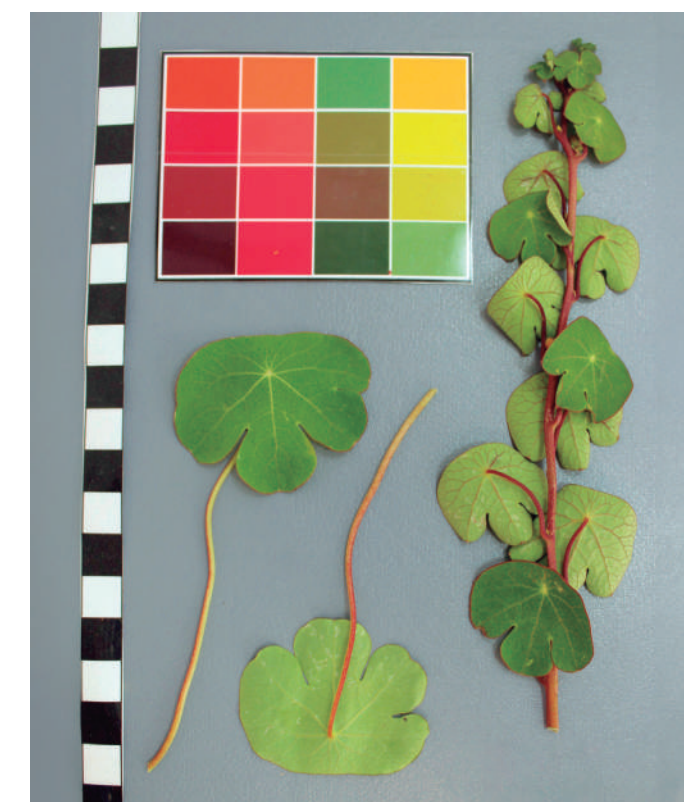
PER1008481

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3990 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.7296 |
| Longitud: | -74.6667 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Acobamba |
| Distrito: | Paucará |
| Localidad: | Pampachacra |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 20,00 |



Código Nacional:

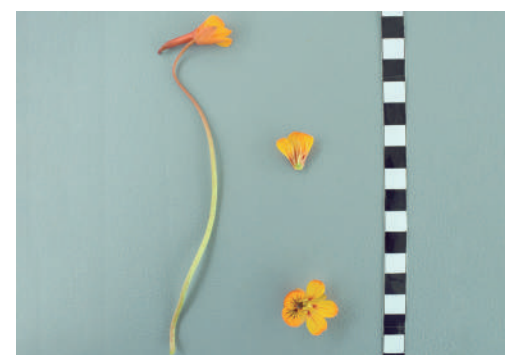
PER1008482

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3531 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.4664 |
| Longitud: | -74.0991 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Sachabamba |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 40,67 |



Código Nacional:

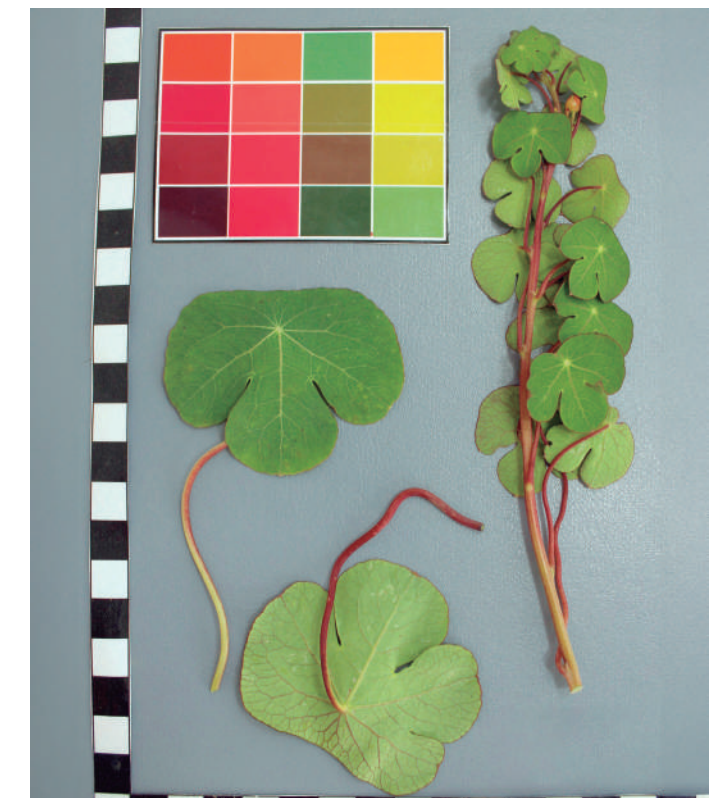
PER1008483

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0909 |
| Longitud: | -74.4766 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Santo Tomás de Pata |
| Localidad: | Cuticsa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 52,00 |



Código Nacional:

PER1008484

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3550 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6561 |
| Longitud: | -73.3863 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Andahuaylas |
| Localidad: | Tunancancha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Médula |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 23,00 |



Código Nacional:

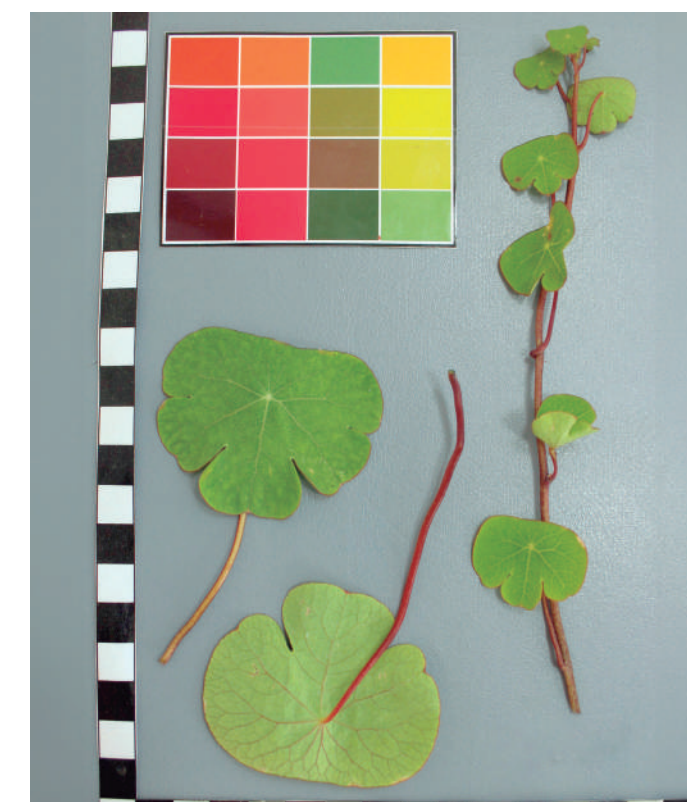
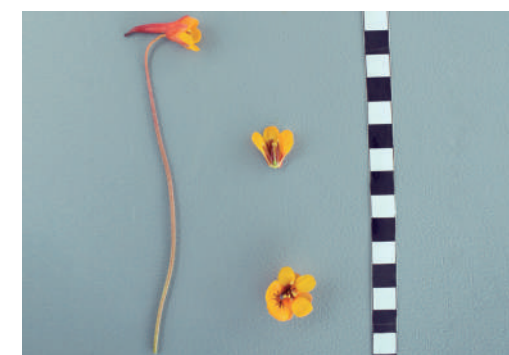
PER1008485

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3691 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3024 |
| Longitud: | -74.2137 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Inyalla Alta |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Postrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura oscuro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Falcado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Púrpura grisáceo |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco |
| Color secundario de la pulpa: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

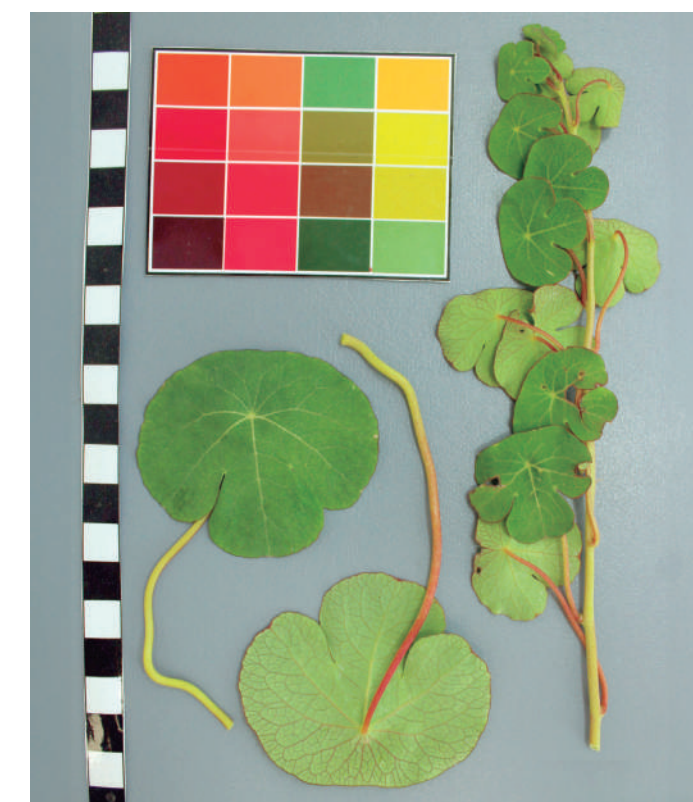
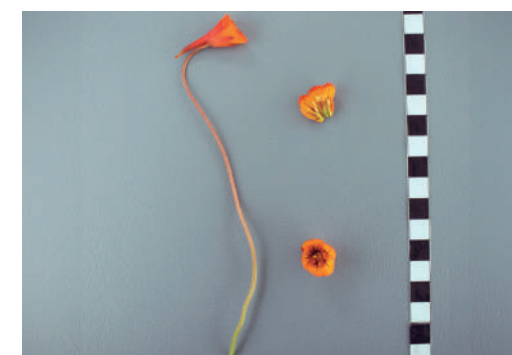
PER1008486

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3810 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2014 |
| Longitud: | -75.3882 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Yanacancha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,33 |



Código Nacional:

PER1008487

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3840 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1635 |
| Longitud: | -75.3822 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Achipampa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Ausente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 37,00 |



Código Nacional:

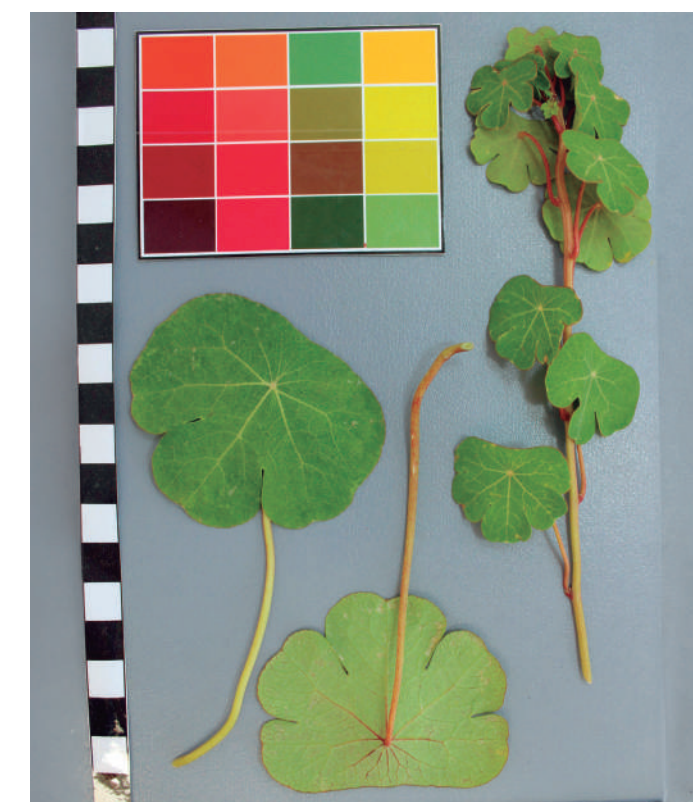
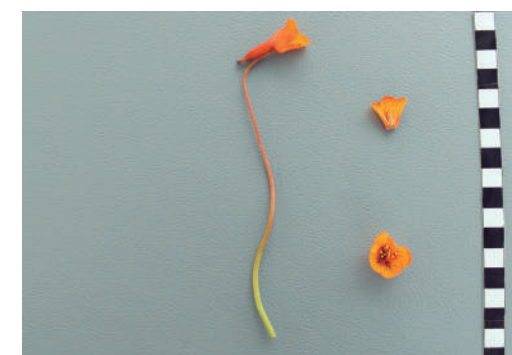
PER1008488

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3700 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6196 |
| Longitud: | -71.6379 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Quispicanchi |
| Distrito: | Urcos |
| Localidad: | Huara Huara |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Precoz (<200 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 13,33 |



Código Nacional:

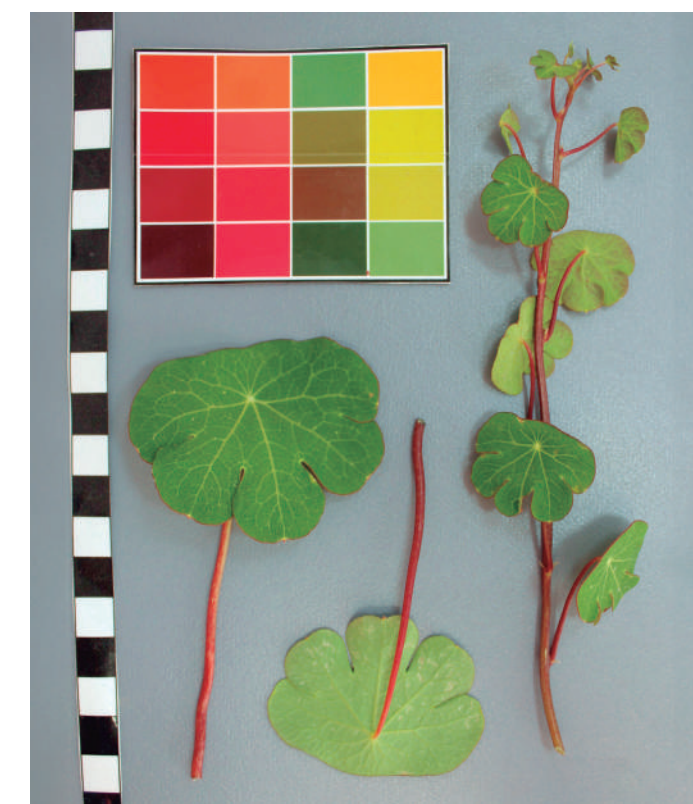
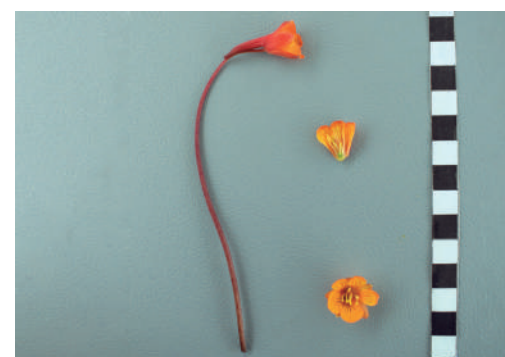
PER1008489

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3874 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.5049 |
| Longitud: | -71.6541 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Huancarani |
| Localidad: | Huancarani |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura oscuro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 24,33 |



Código Nacional:

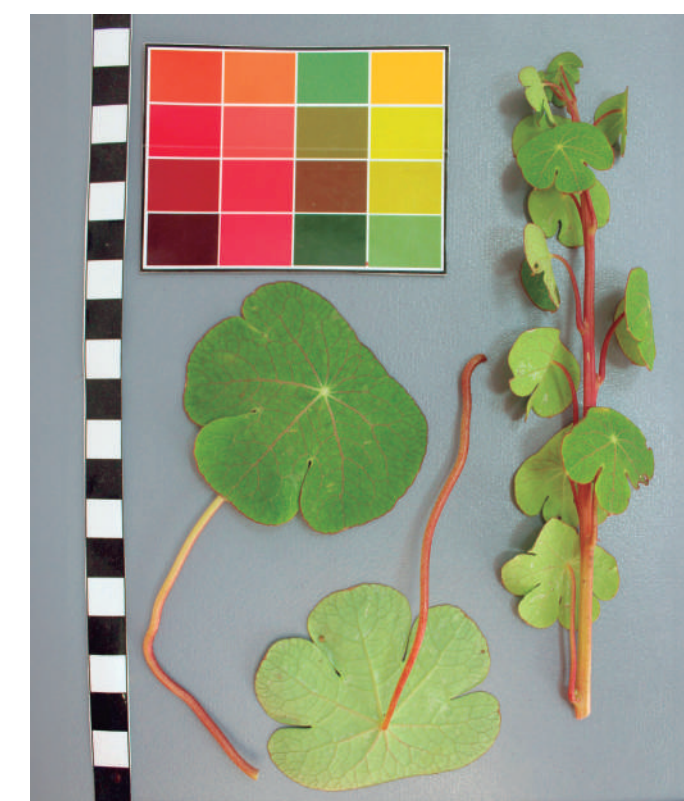
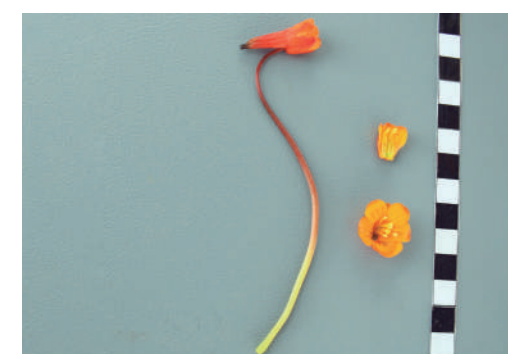
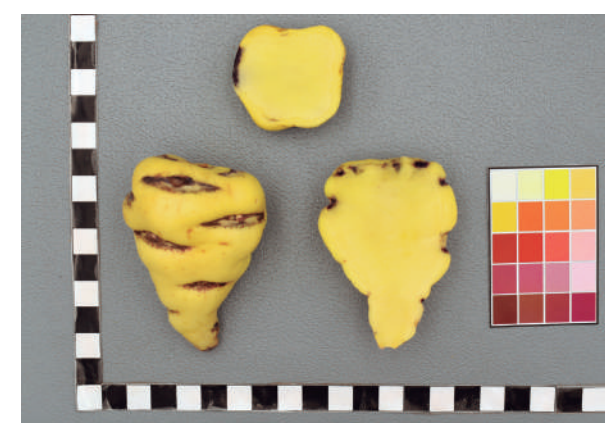
PER1008490

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 4025 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1119 |
| Longitud: | -75.3357 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Ahuac |
| Localidad: | Ninanya |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 31,67 |



Código Nacional:

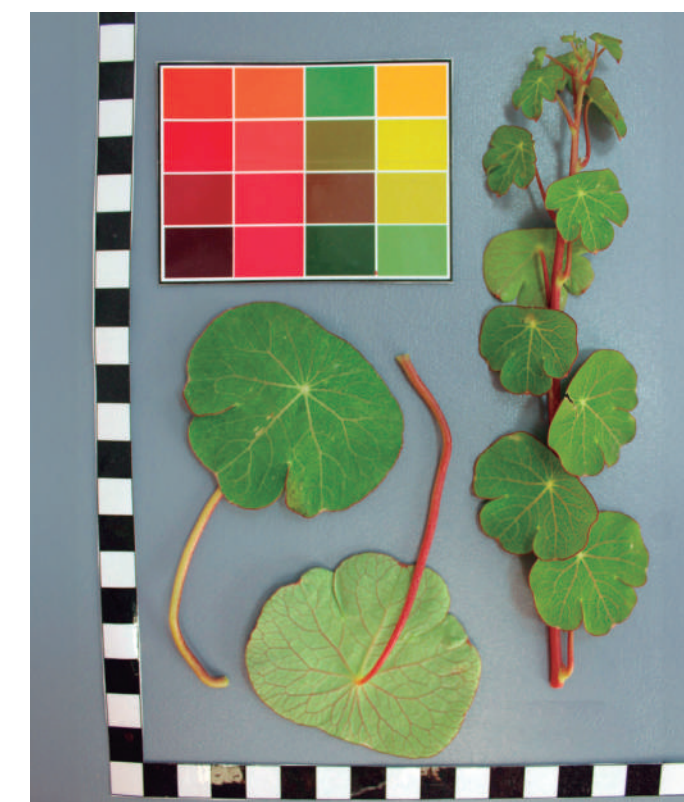
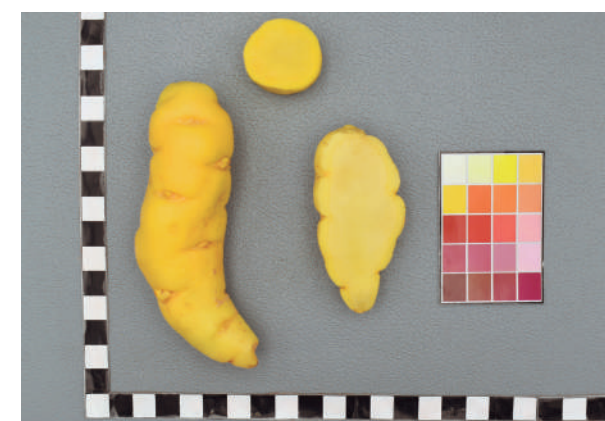
PER1008491

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Altitud: | 3570 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6587 |
| Longitud: | -73.4937 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Santa María de Chicmo |
| Localidad: | Moyobamba Alta |



| | |
|---|-----------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura rojizo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 33,33 |



Código Nacional:

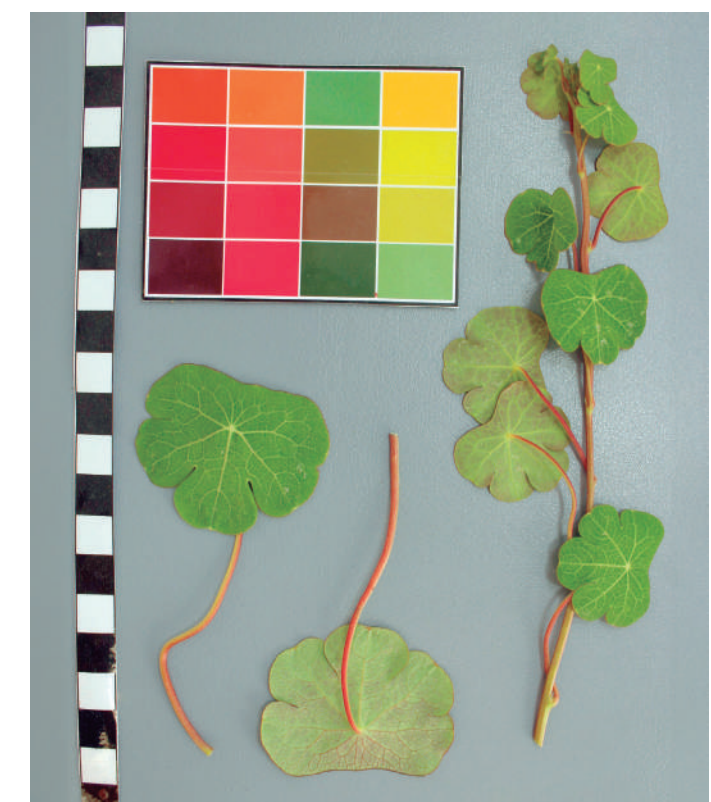
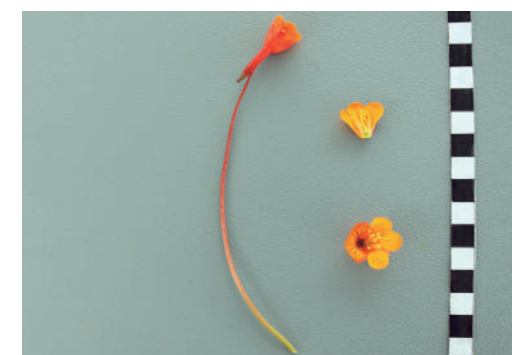
PER1008492

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3730 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Pucacruz |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Verde |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Falcado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 18,00 |



Código Nacional:

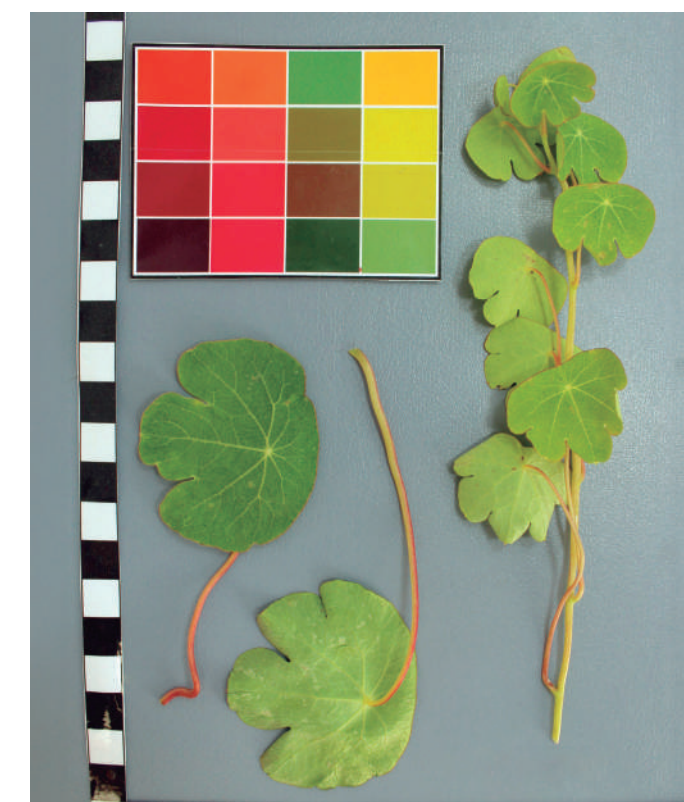
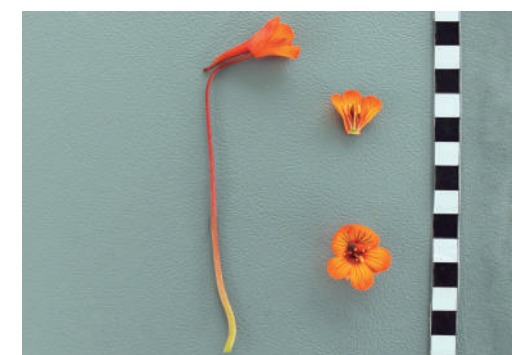
PER1008493

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2923 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3185 |
| Longitud: | -71.5955 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Paucartambo |
| Localidad: | Paucartambo |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y manchas irregularmente distribuidas |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Blanco |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 23,33 |



Código Nacional:

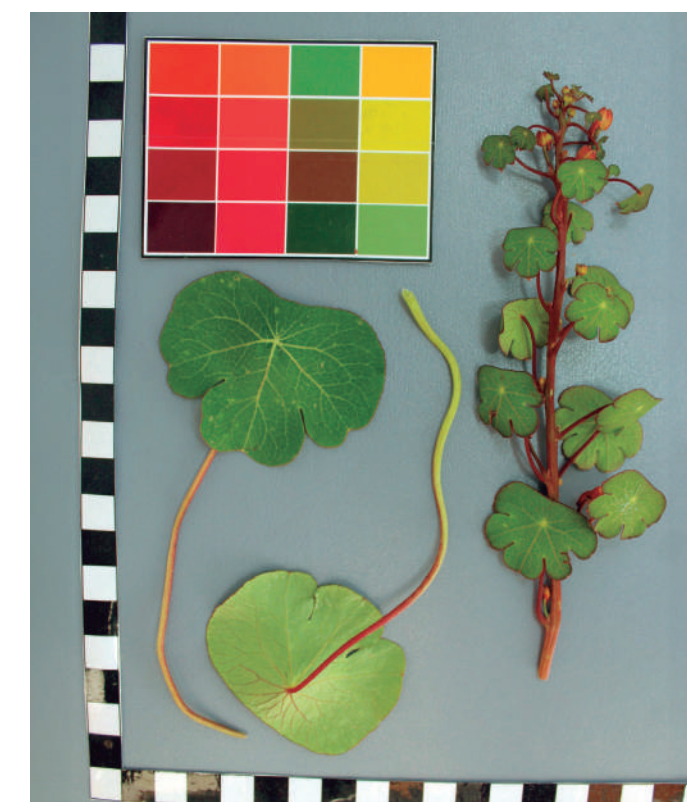
PER1008494

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3810 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2014 |
| Longitud: | -75.3882 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Yanacancha |



| | |
|---|-----------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Predominante púrpura rojizo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 30,67 |



Código Nacional:

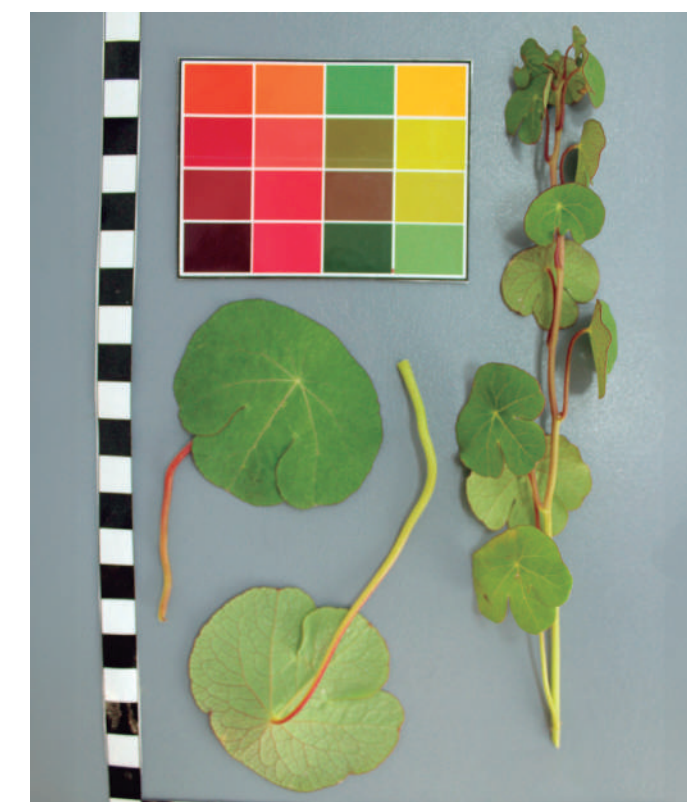
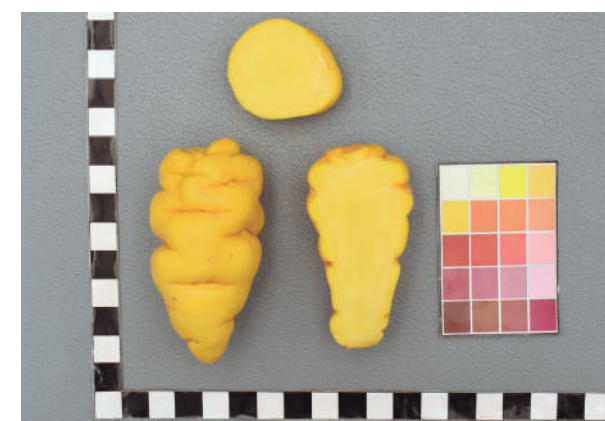
PER1008495

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3730 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Pucacruz |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

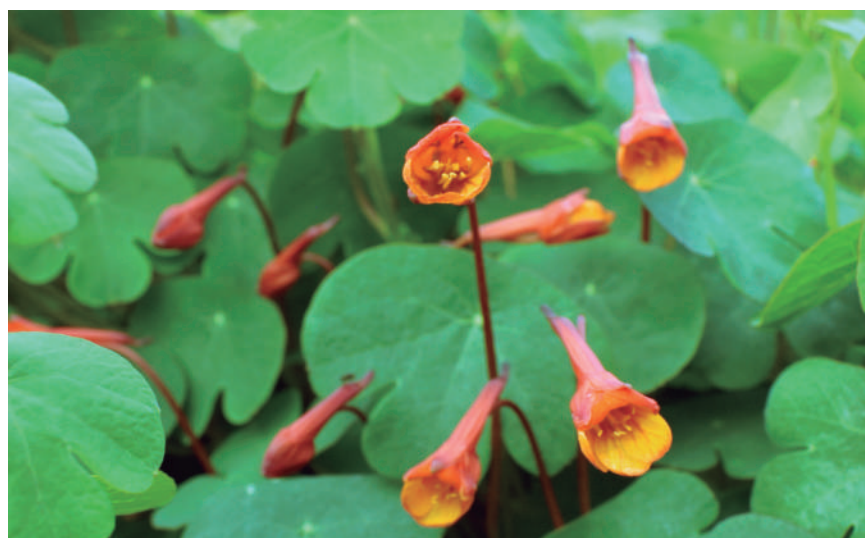
| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 47,67 |



Código Nacional:

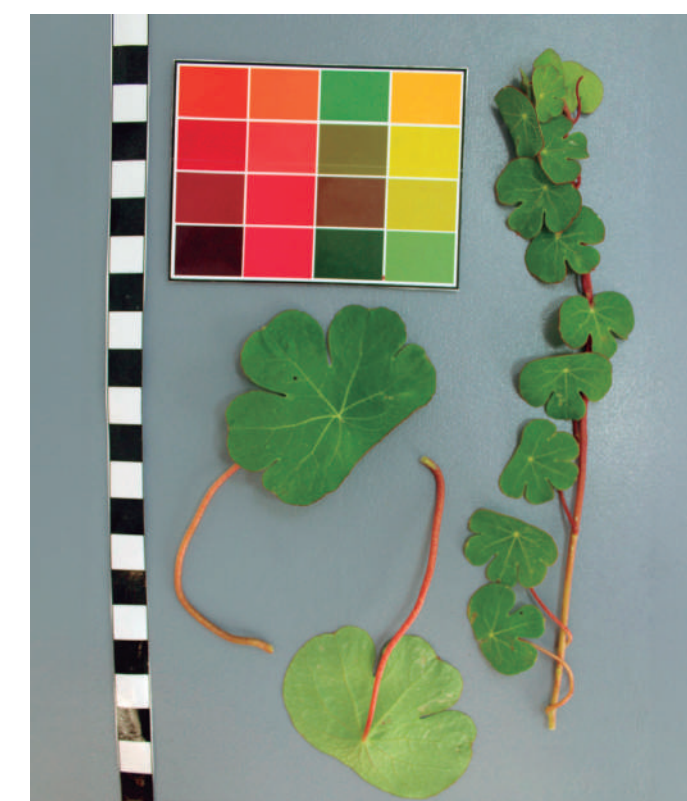
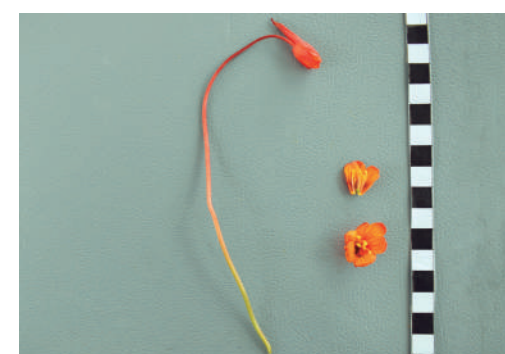
PER1008496

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3850 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.028 |
| Longitud: | -75.3758 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | Chambara |
| Localidad: | Tistis |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 32,33 |



Código Nacional:

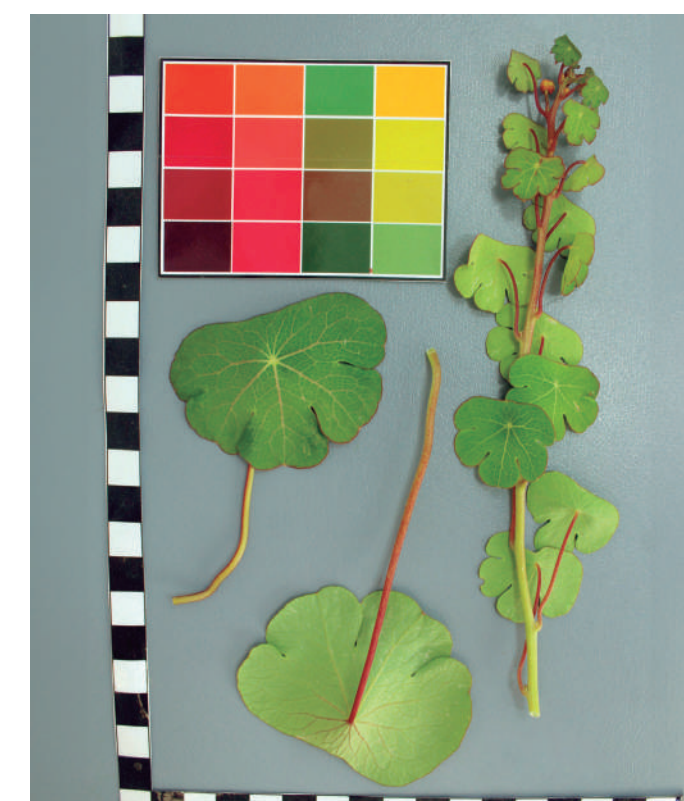
PER1008497

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2923 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3185 |
| Longitud: | -71.5955 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Paucartambo |
| Localidad: | Paucartambo |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 73,67 |



Código Nacional:

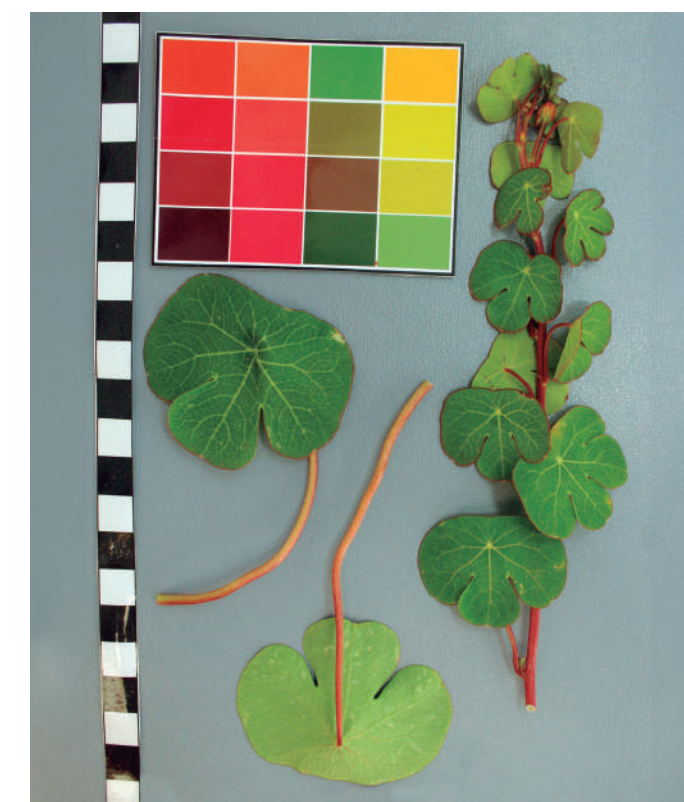
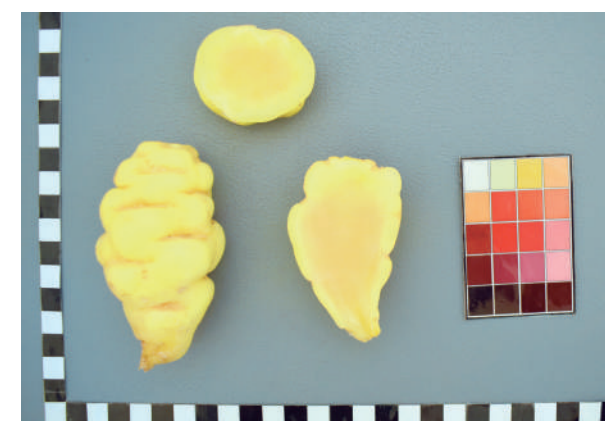
PER1008498

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3332 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2186 |
| Longitud: | -74.0416 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Acocro |
| Localidad: | Llantapacha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 38,00 |



Código Nacional:

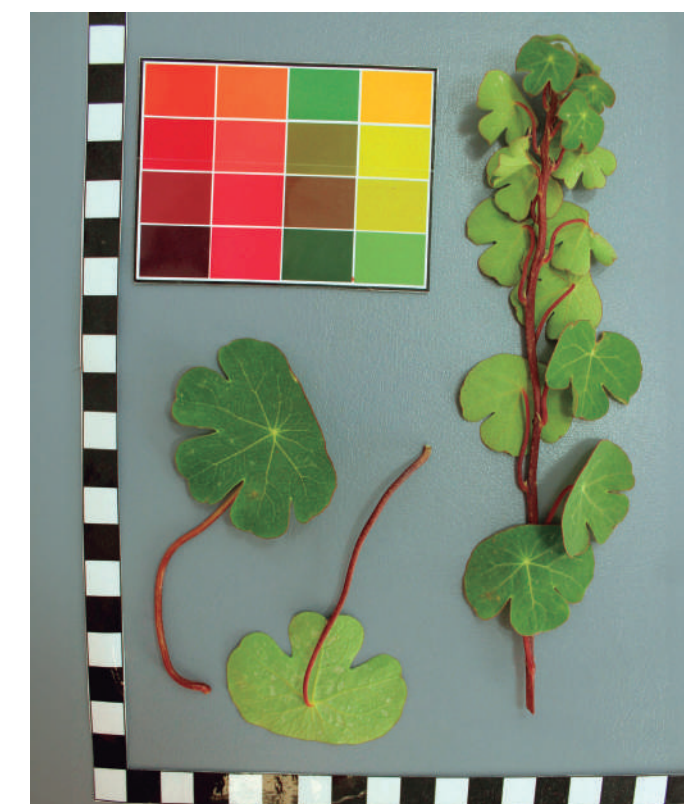
PER1008499

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3540 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.0069 |
| Longitud: | -75.1565 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Huancayo |
| Distrito: | Huancayo |
| Localidad: | Chamisería |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Ovoide |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 26,00 |



Código Nacional:

PER1008500

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2550 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.9535 |
| Longitud: | -74.2514 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huanta |
| Distrito: | Huanta |
| Localidad: | Feria de Maynay |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

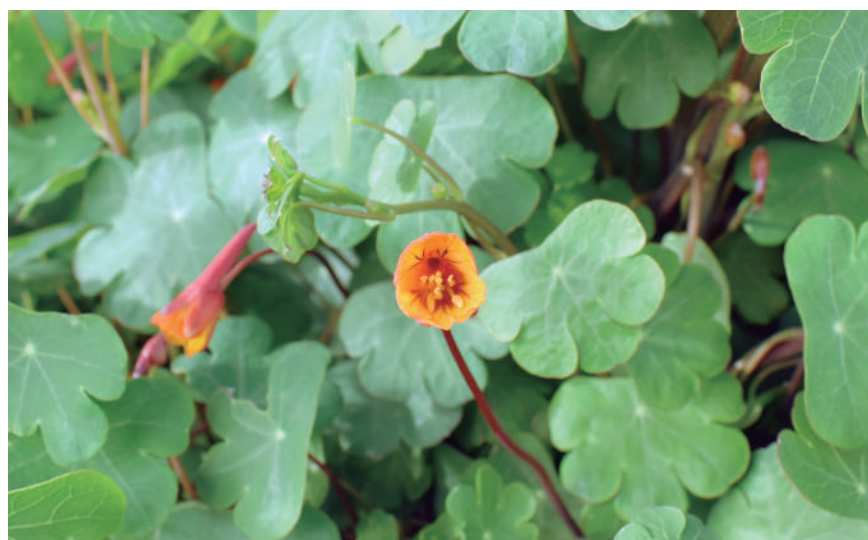
| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y manchas irregularmente distribuidas |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 40,00 |



Código Nacional:

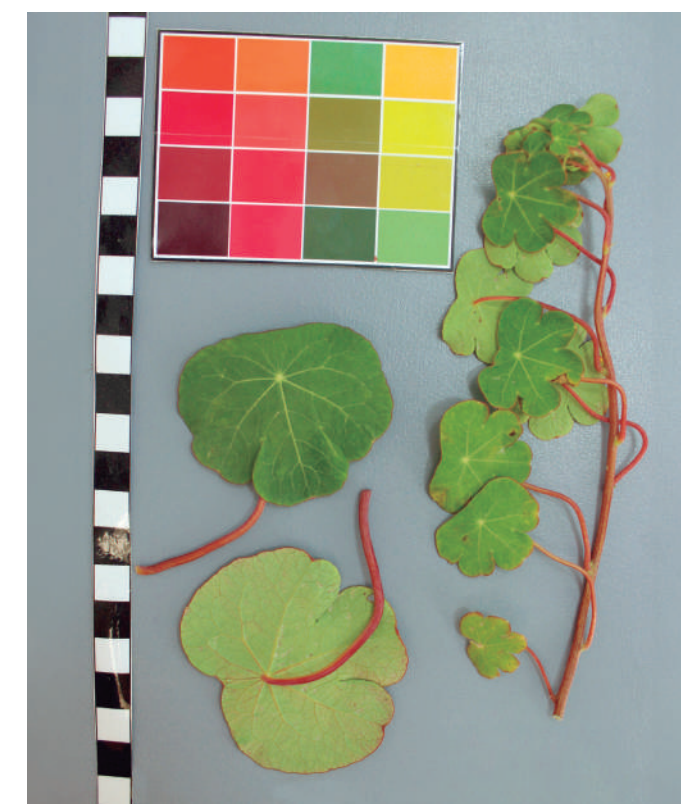
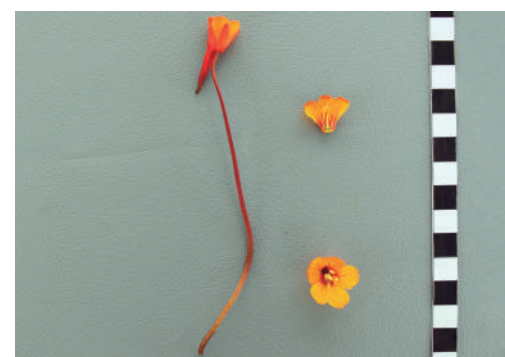
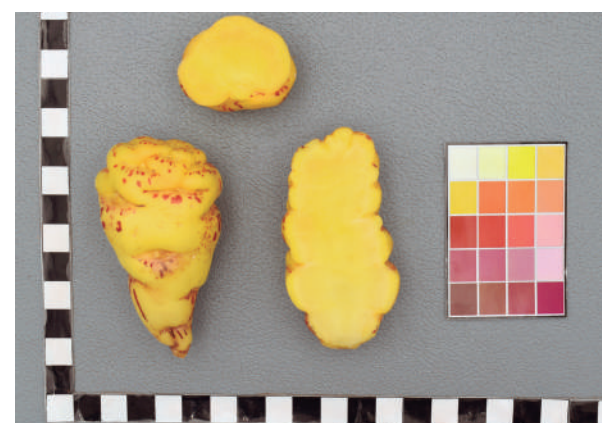
PER1008501

| | |
|----------------------|------------------------|
| Altitud: | 3540 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1237 |
| Longitud: | -75.4375 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | San Juan de Jarpa |
| Localidad: | C.P. San Juan de Jarpa |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 23,67 |



Código Nacional:

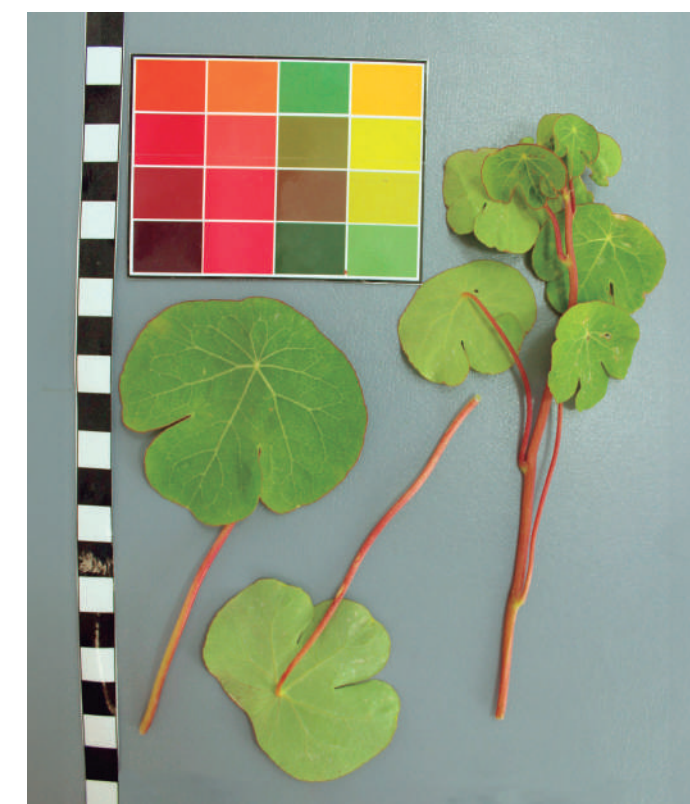
PER1008502

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3783 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2704 |
| Longitud: | -75.0498 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Tayacaja |
| Distrito: | Pazos |
| Localidad: | Quishuarcancha |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Circular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Altamente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Muy profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 37,67 |



Código Nacional:

PER1008503

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2923 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3185 |
| Longitud: | -71.5955 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Paucartambo |
| Localidad: | Paucartambo |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Postrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 44,33 |



Código Nacional:

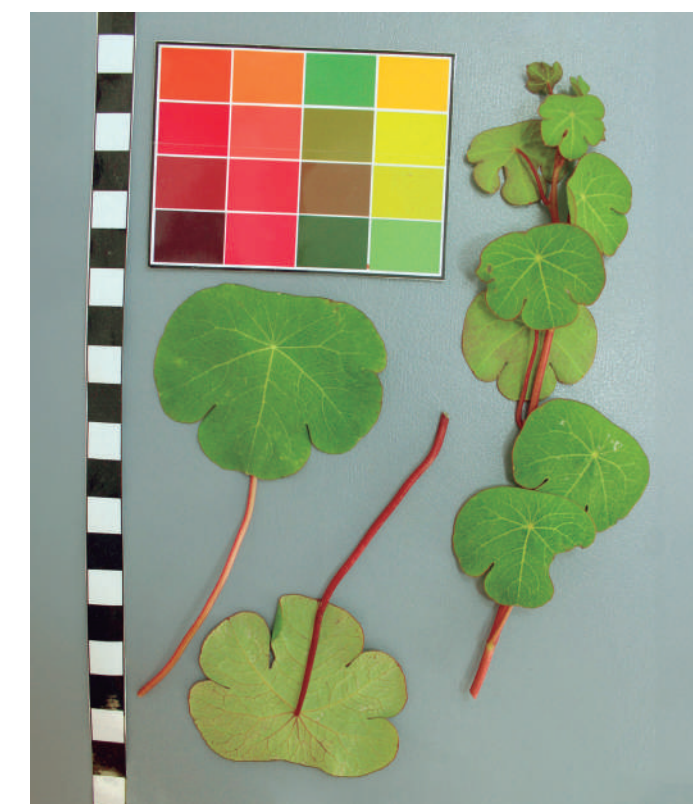
PER1008504

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0909 |
| Longitud: | -74.4766 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Santo Tomás de Pata |
| Localidad: | Cuticsa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo (<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 58,00 |



Código Nacional:

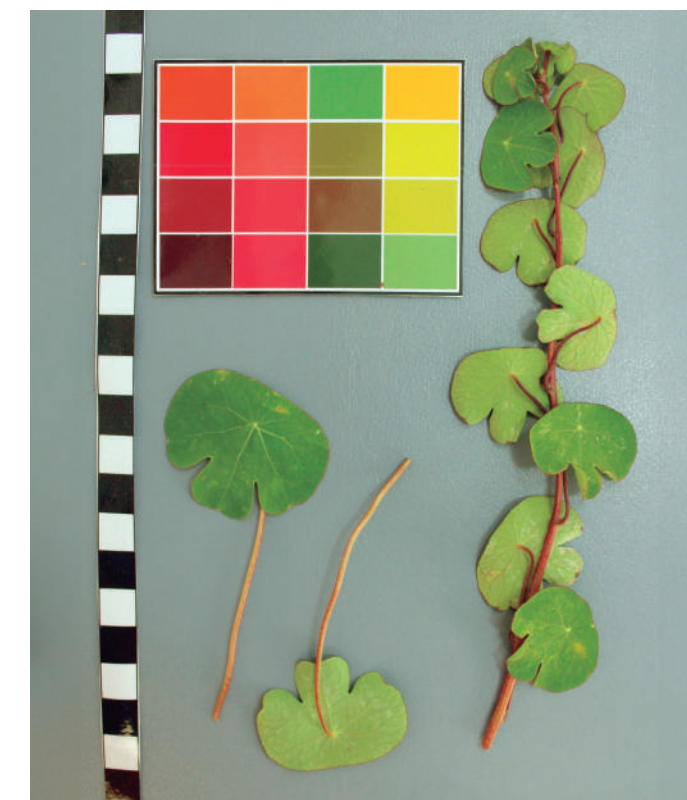
PER1008505

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3127 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.9209 |
| Longitud: | -74.3337 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huancá Sancos |
| Distrito: | Sancos |
| Localidad: | Cusuro |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo (<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 49,00 |



Código Nacional:

PER1008506

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6561 |
| Longitud: | -73.3863 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Andahuaylas |
| Localidad: | Cheqche |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura oscuro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

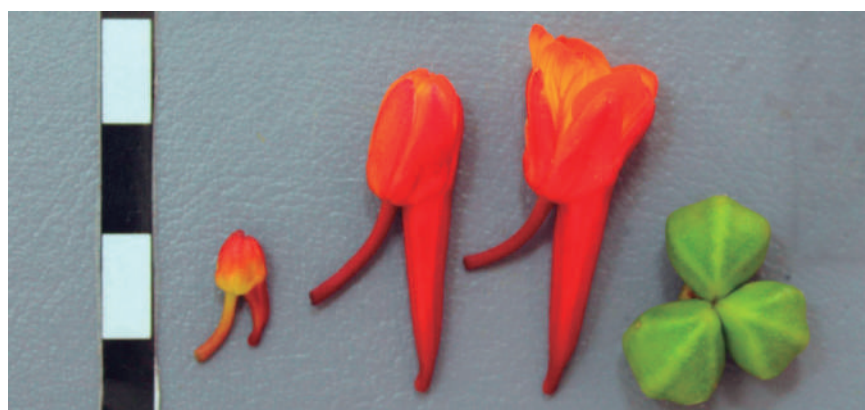
| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y manchas irregularmente distribuidas |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 25,00 |



Código Nacional:

PER1008507

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3255 m s. n. m. |
| Latitud: | -7.36604 |
| Longitud: | -78.6818 |
| Departamento: | Cajamarca |
| Provincia: | Contumaza |
| Distrito: | Contumaza |
| Localidad: | Ahijadero |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 42,00 |



Código Nacional:

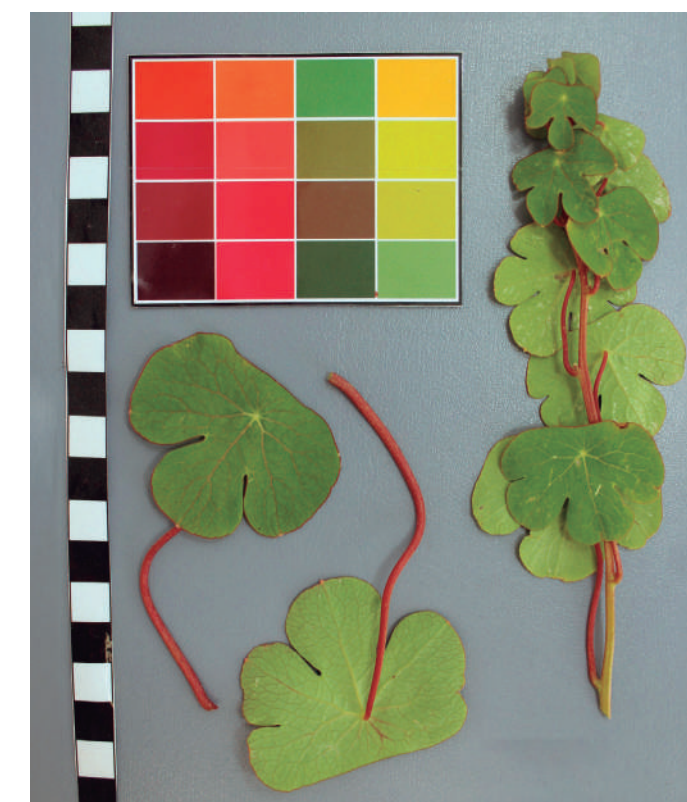
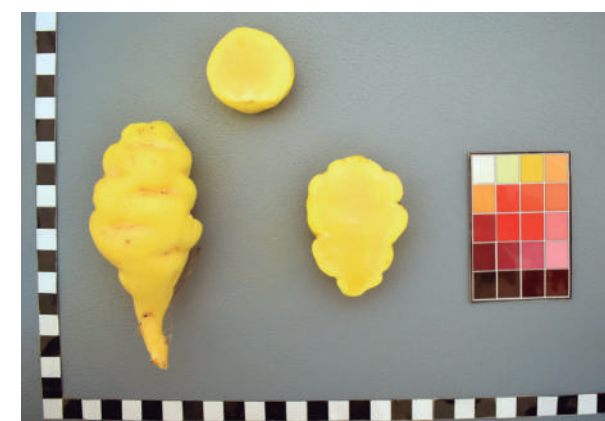
PER1008508

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2250 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.9535 |
| Longitud: | -74.2514 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huanta |
| Distrito: | Huanta |
| Localidad: | Maynay |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

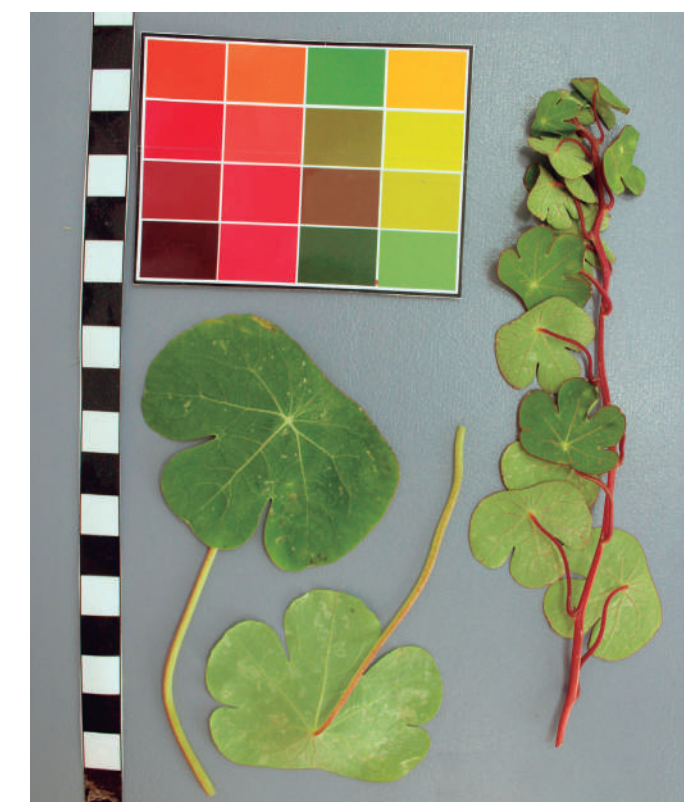
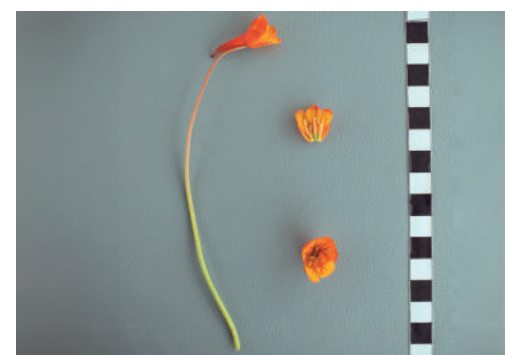
PER1008509

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3671 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2333 |
| Longitud: | -74.2893 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Socos |
| Localidad: | Chunyacc |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 26,00 |



Código Nacional:

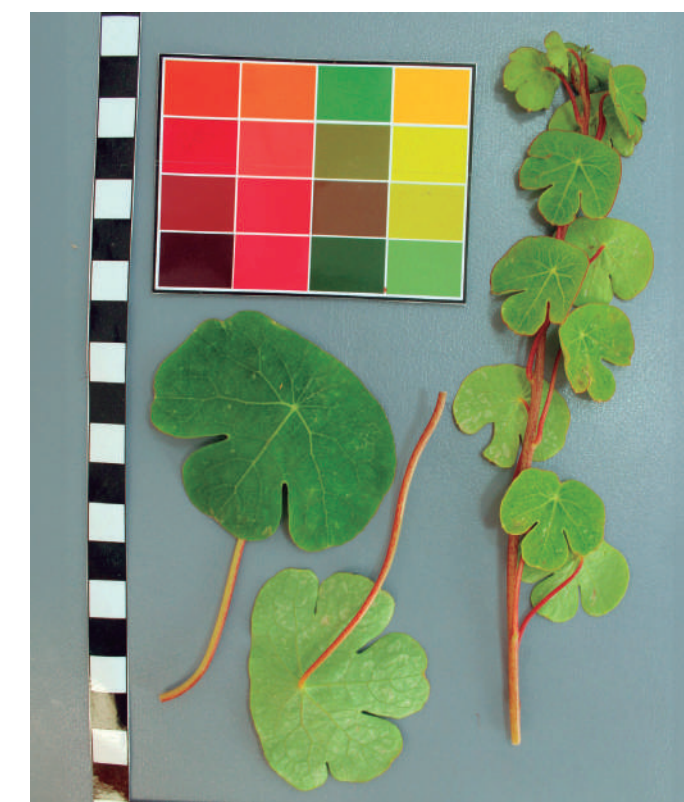
PER1008510

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3650 m s. n. m. |
| Latitud: | -10.0398 |
| Longitud: | -76.5292 |
| Departamento: | Huánuco |
| Provincia: | Huánuco |
| Distrito: | Margos |
| Localidad: | Chongan |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Blanco |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 40,33 |



Código Nacional:

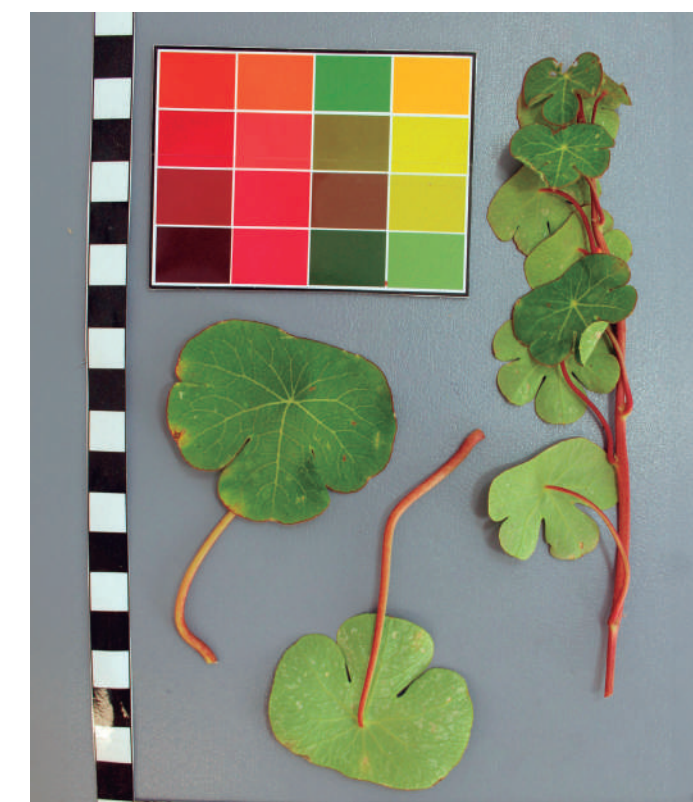
PER1008511

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3151 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.8916 |
| Longitud: | -73.7164 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Sucre |
| Distrito: | Chilcayoc |
| Localidad: | Ancasilla |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura oscuro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 13,00 |



Código Nacional:

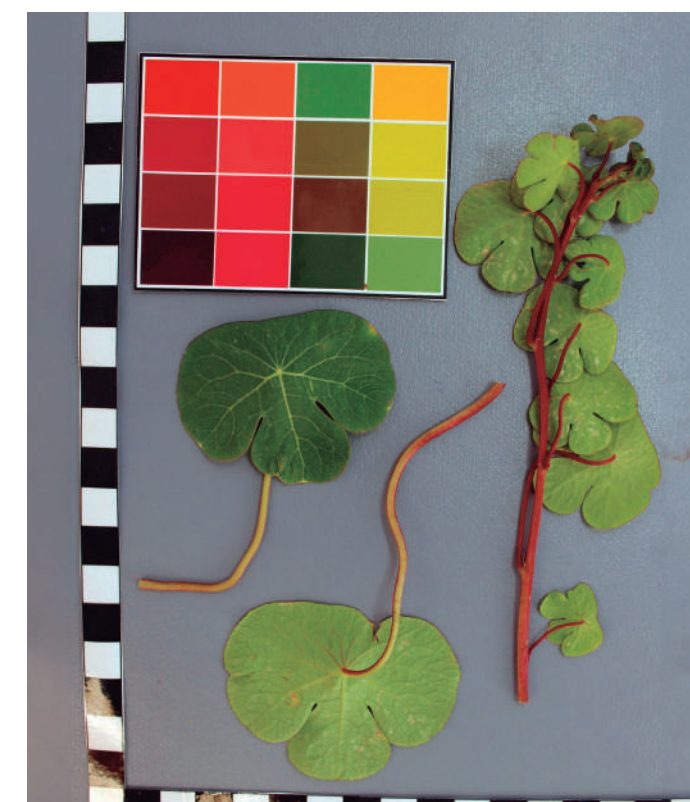
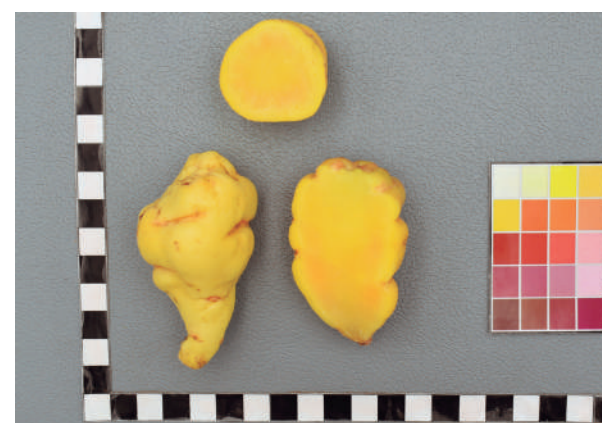
PER1008512

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3720 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6583 |
| Longitud: | -74.9807 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Palca |
| Localidad: | C. P. Palca |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Ovoide |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 11,00 |



Código Nacional:

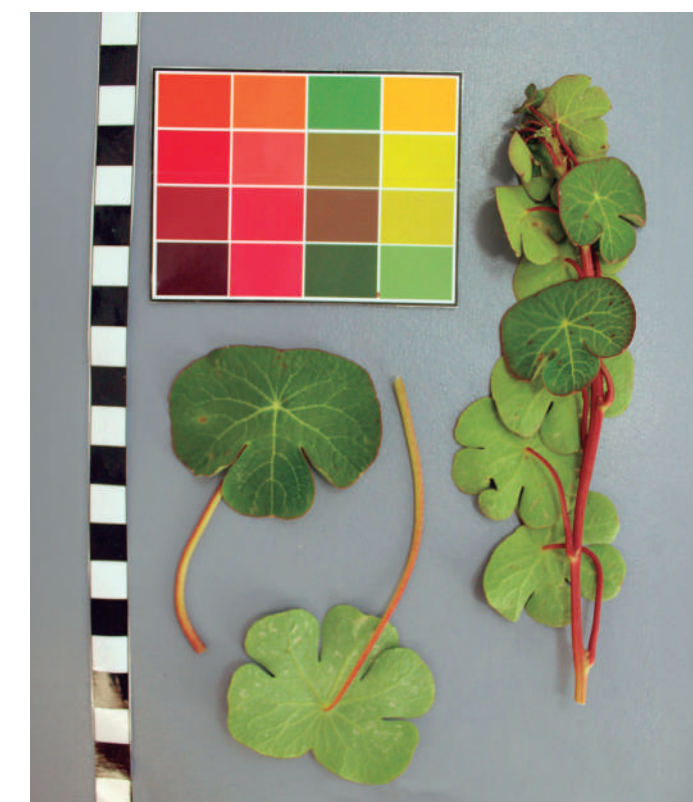
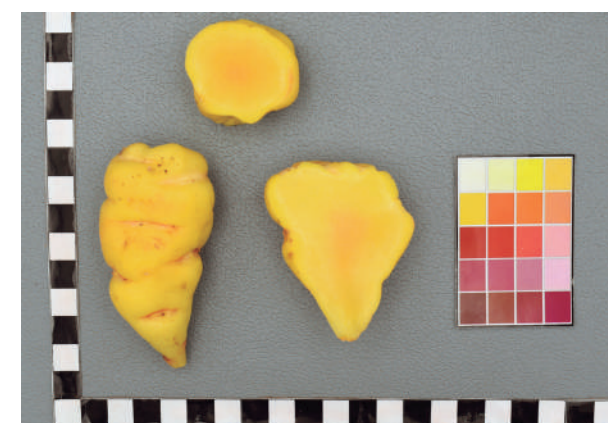
PER1008513

| | |
|----------------------|--------------------|
| Altitud: | 3750 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.0851 |
| Longitud: | -75.5359 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | San José de Quero |
| Localidad: | Comunidad de Quero |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 16,00 |



Código Nacional:

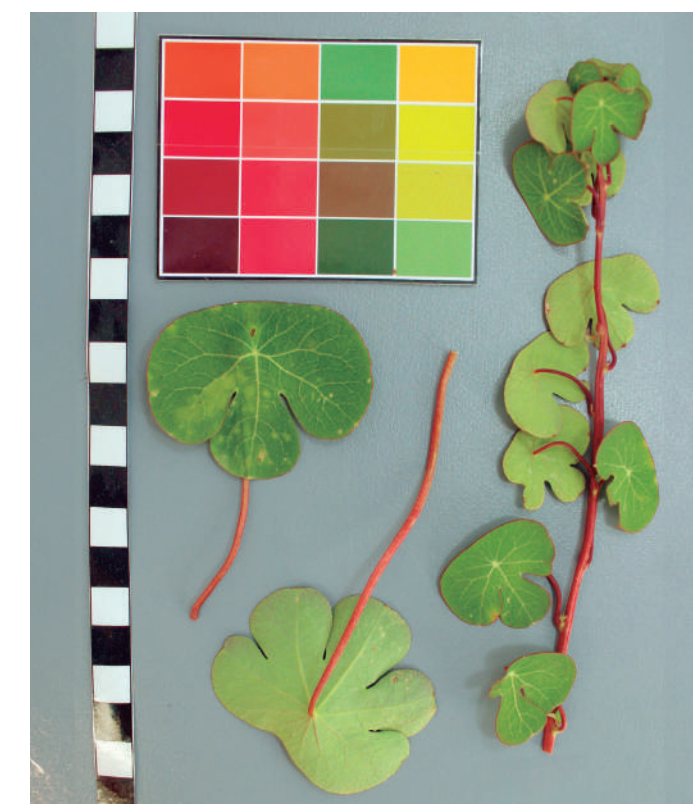
PER1008514

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3800 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Pucacruz |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 19,67 |



Código Nacional:

PER1008515

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3182 m s. n. m. |
| Latitud: | -11.2558 |
| Longitud: | -75.6831 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Tarma |
| Distrito: | Huasahuasi |
| Localidad: | Carita |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 9,33 |



Código Nacional:

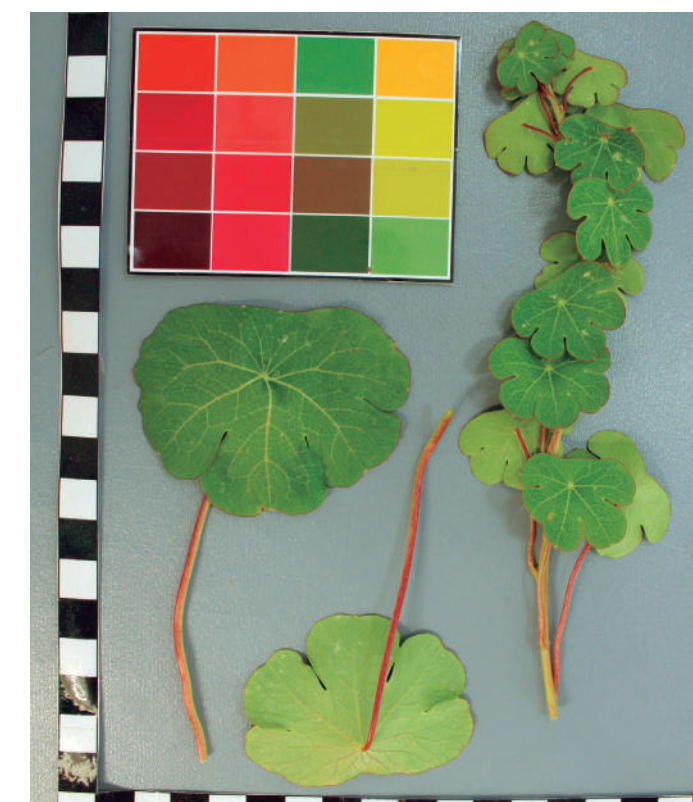
PER1008516

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3750 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.7296 |
| Longitud: | -74.6667 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Acobamba |
| Distrito: | Paucará |
| Localidad: | Pampachacra |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 48,67 |



Código Nacional:

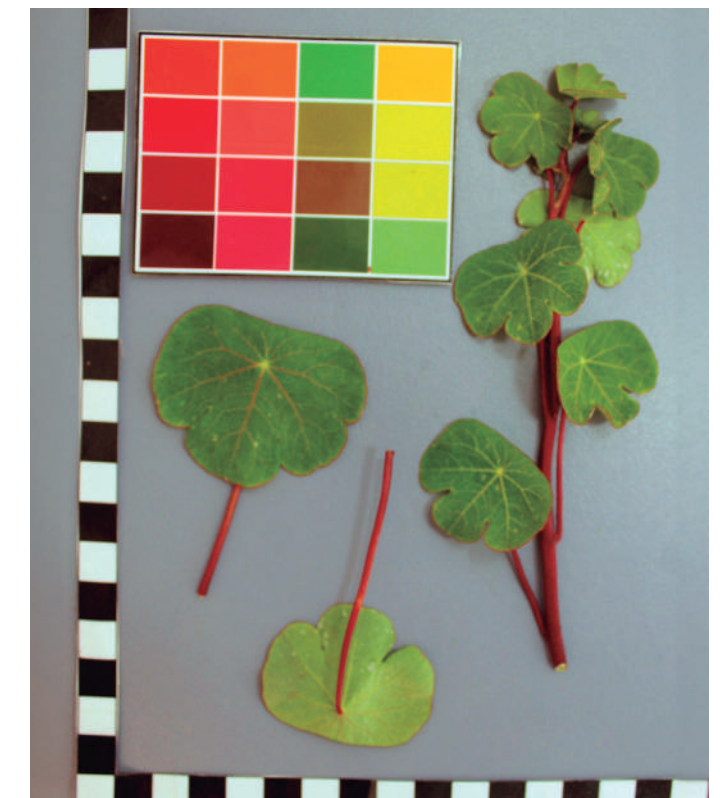
PER1008517

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3874 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.5049 |
| Longitud: | -71.6541 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Huancarani |
| Localidad: | Huancarani |



| | |
|---|-------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Naranja amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo(<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 17,67 |



Código Nacional:

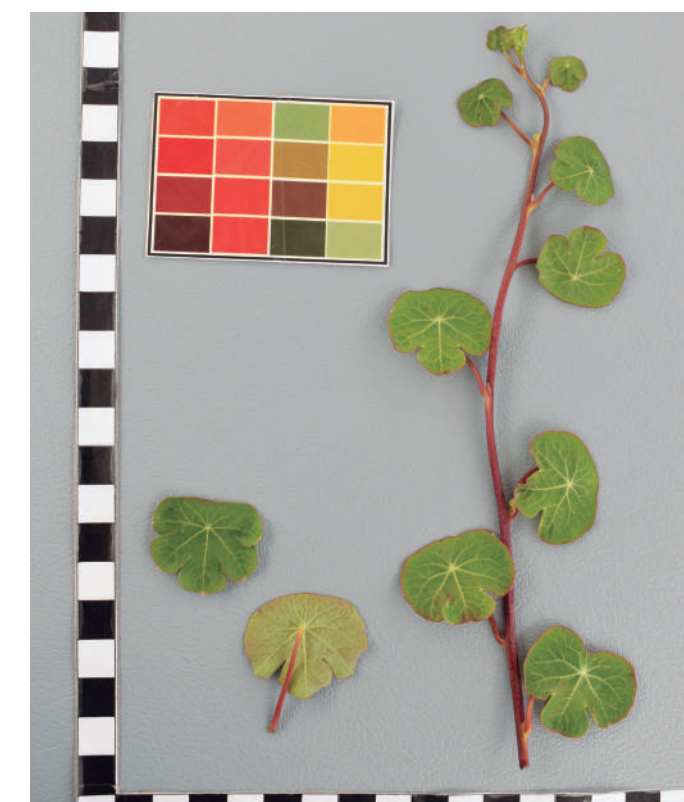
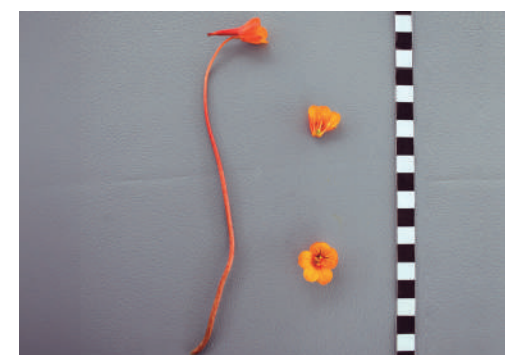
PER1008518

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3550 m s. n. m. |
| Latitud: | -11.3898 |
| Longitud: | -75.5639 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Tarma |
| Distrito: | Tapo |
| Localidad: | Acrasuran |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde amarillento |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y manchas irregularmente distribuidas |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 37,00 |



Código Nacional:

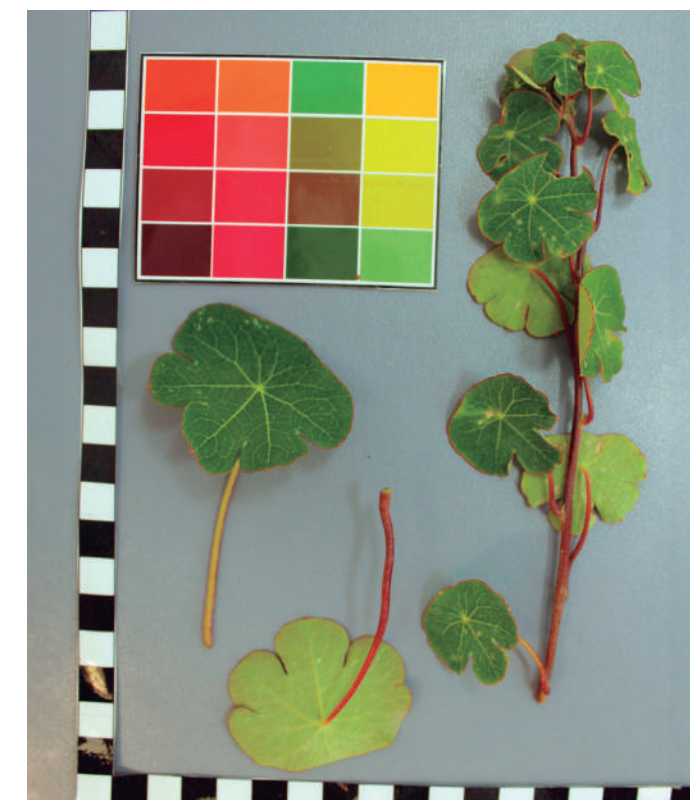
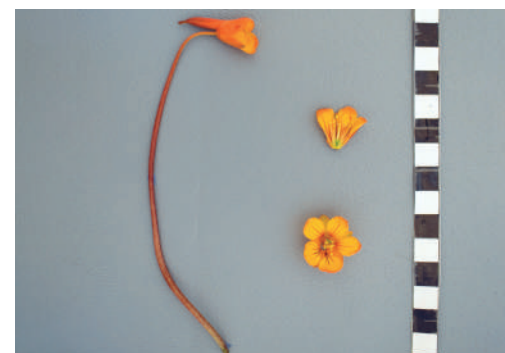
PER1008519

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3300 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0145 |
| Longitud: | -74.4447 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Julcamarca |
| Localidad: | Julcamarca |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo (<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,00 |



Código Nacional:

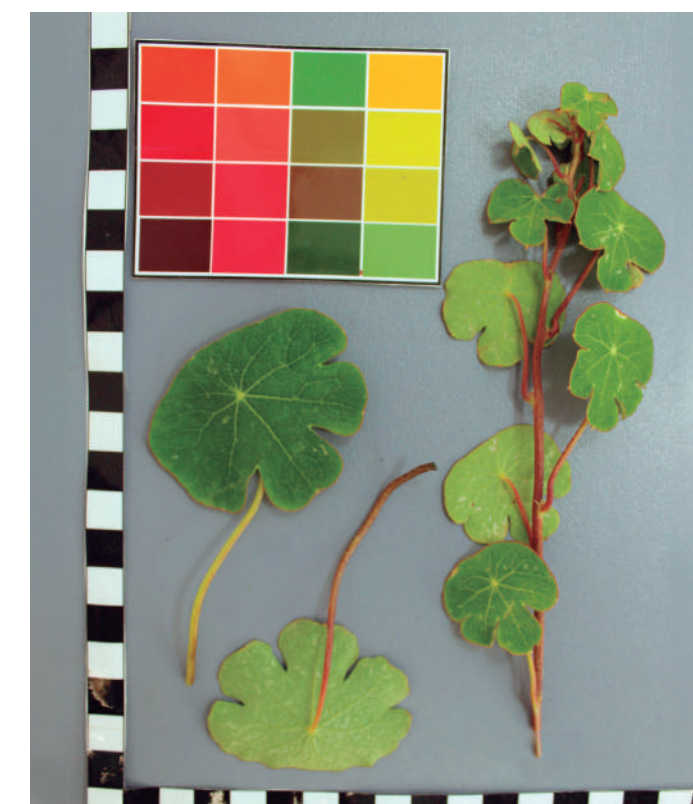
PER1008520

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3730 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Pucacruz |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 24,67 |



Código Nacional:

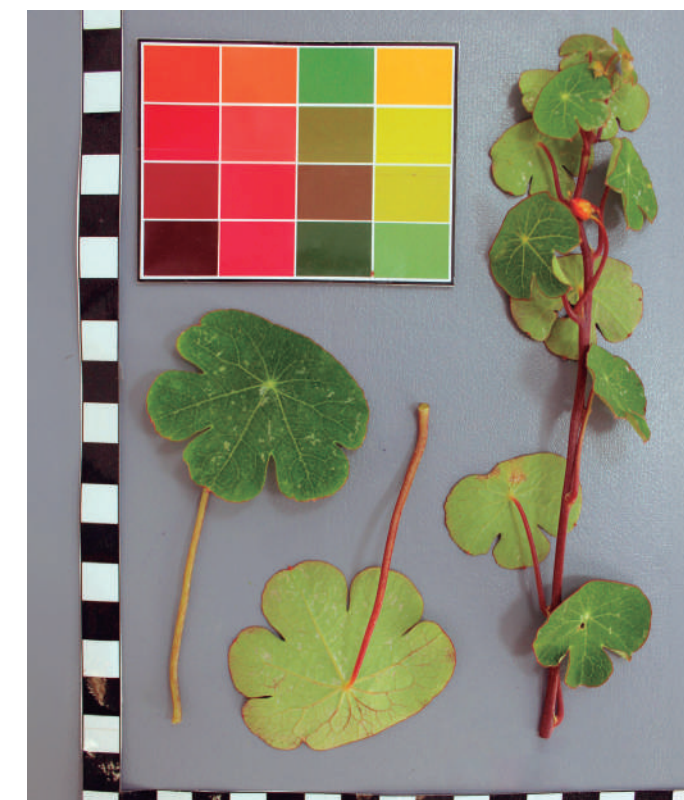
PER1008521

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3950 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6668 |
| Longitud: | -75.3247 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Acobambilla |
| Localidad: | Acobambilla |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|-----------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 14,33 |



Código Nacional:

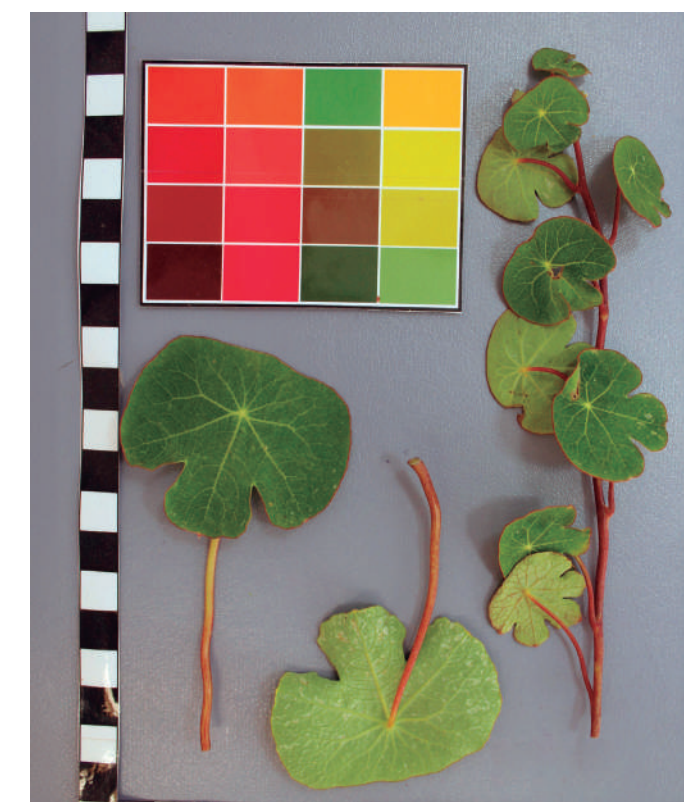
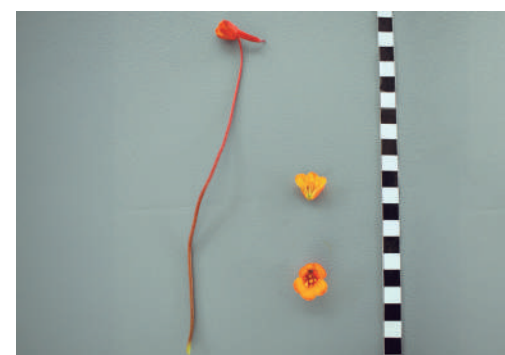
PER1008522

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6561 |
| Longitud: | -73.3863 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Andahuaylas |
| Localidad: | Cheqche |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 31,33 |



Código Nacional:

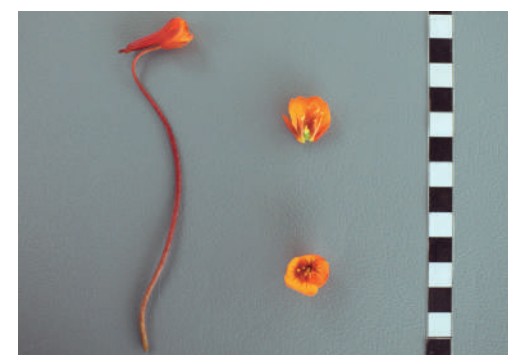
PER1008523

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3818 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.7296 |
| Longitud: | -74.6667 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Acobamba |
| Distrito: | Paucará |
| Localidad: | Ayacchocha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 34,00 |



Código Nacional:

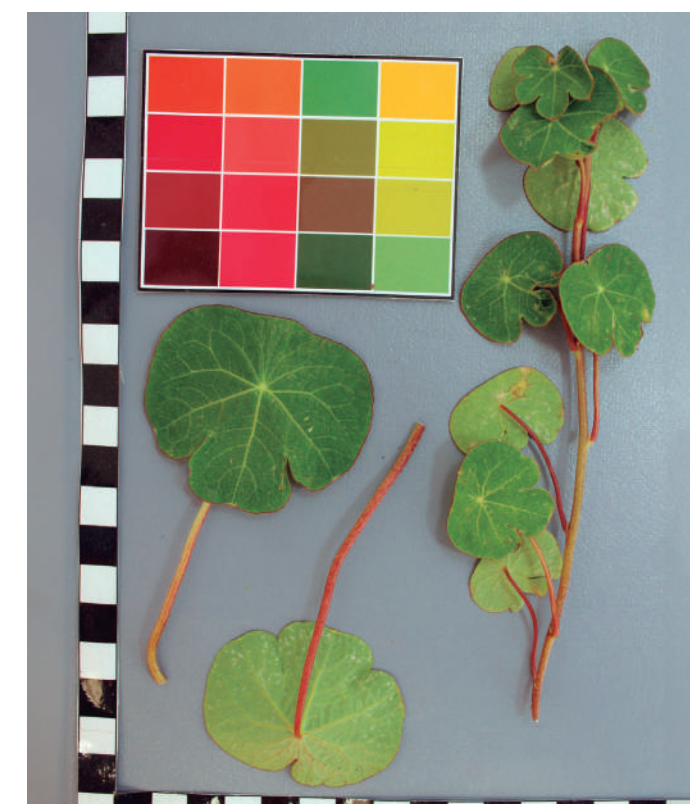
PER1008524

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3283 m s. n. m. |
| Latitud: | -11.8417 |
| Longitud: | -75.3053 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Concepción |
| Distrito: | Heroínas Toledo |
| Localidad: | La Libertad |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 35,00 |



Código Nacional:

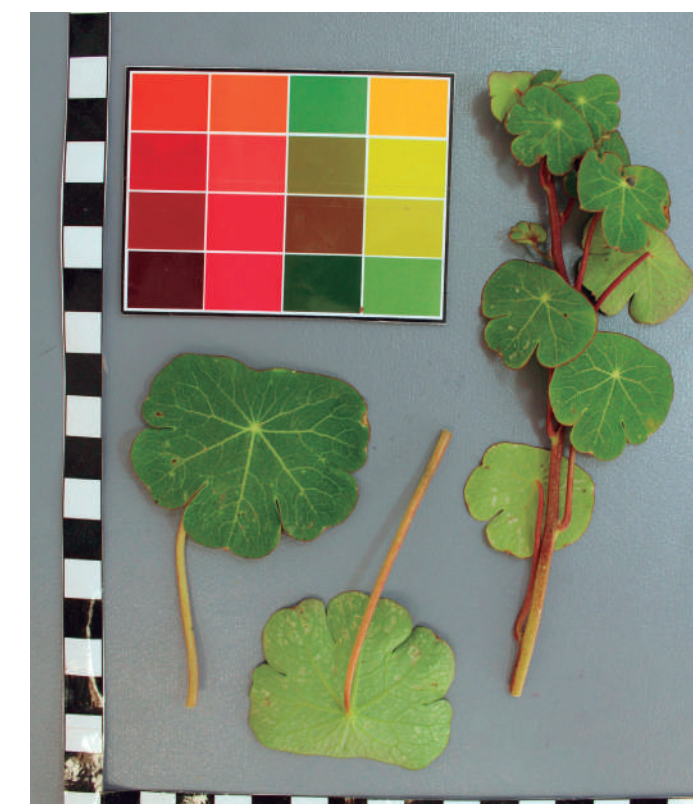
PER1008525

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3200 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2591 |
| Longitud: | -75.0713 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Tayacaja |
| Distrito: | Pazos |
| Localidad: | Pazos |



| | |
|---|-------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo claro (rosado) |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Violeta |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,33 |



Código Nacional:

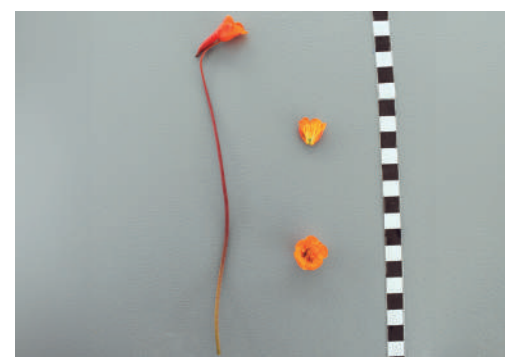
PER1008526

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3720 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6583 |
| Longitud: | -74.9807 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Palca |
| Localidad: | C. P. Palca |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 42,67 |



Código Nacional:

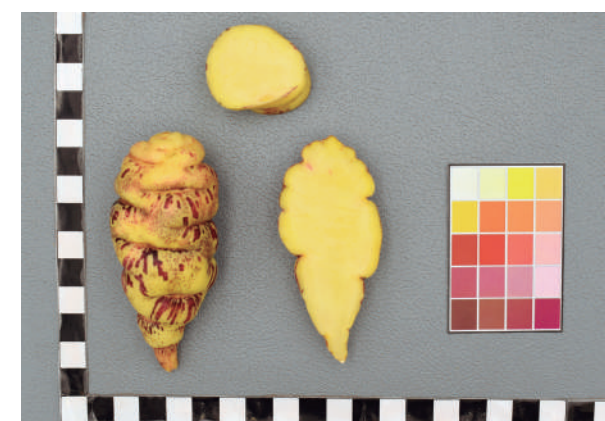
PER1008527

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3439 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2664 |
| Longitud: | -74.2177 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Cochabamba Alta |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,33 |



Código Nacional:

PER1008528

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3500 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.7217 |
| Longitud: | -73.3729 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Jose María Arguedas |
| Localidad: | Toccyascca |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 43,67 |



Código Nacional:

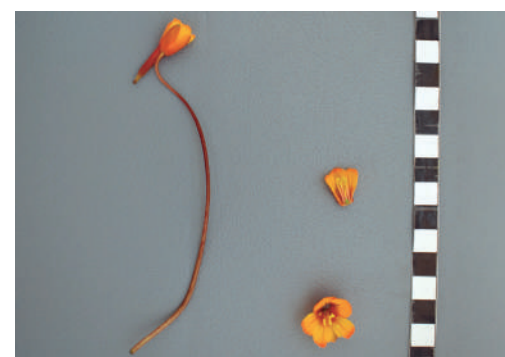
PER1008529

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3550 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6561 |
| Longitud: | -73.3863 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Andahuaylas |
| Localidad: | Tunancancha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Violeta |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 48,33 |



Código Nacional:

PER1008530

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3800 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.2591 |
| Longitud: | -75.0713 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Tayacaja |
| Distrito: | Pazos |
| Localidad: | Pazos |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Muy larga (mayor a 121 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 34,33 |



Código Nacional:

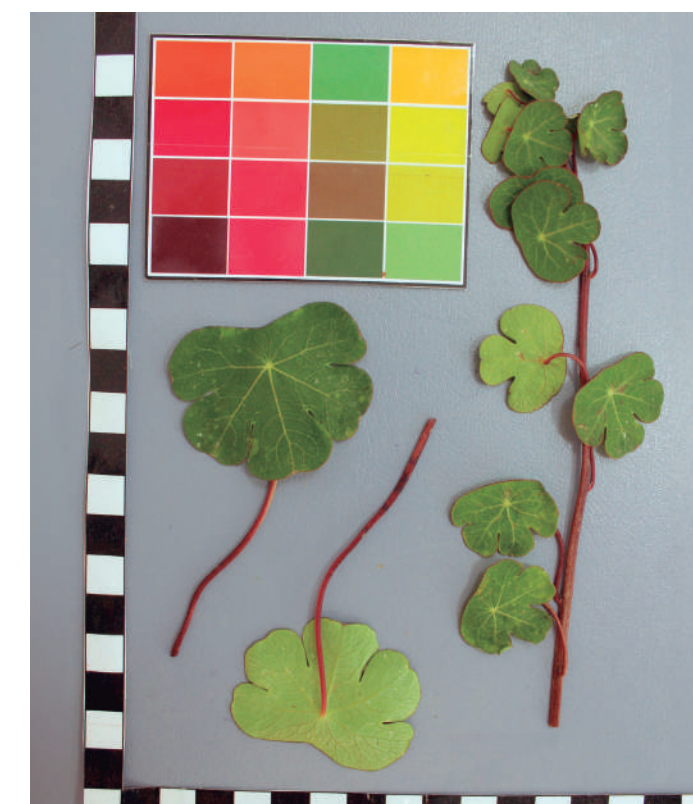
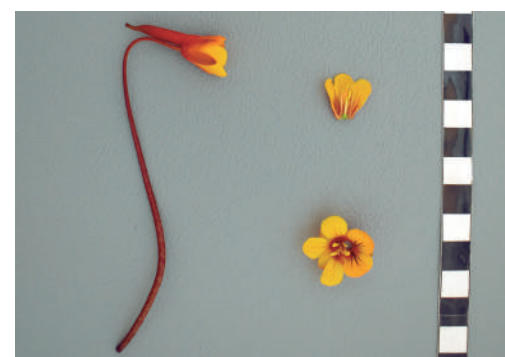
PER1008531

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2350 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.9376 |
| Longitud: | -74.2486 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huanta |
| Distrito: | Huanta |
| Localidad: | |



| | |
|---|-------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 66,00 |



Código Nacional:

PER1008532

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Altitud: | 3302 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.194 |
| Longitud: | -74.3808 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Vinchos |
| Localidad: | J a t u m p a m p a Huayllay |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

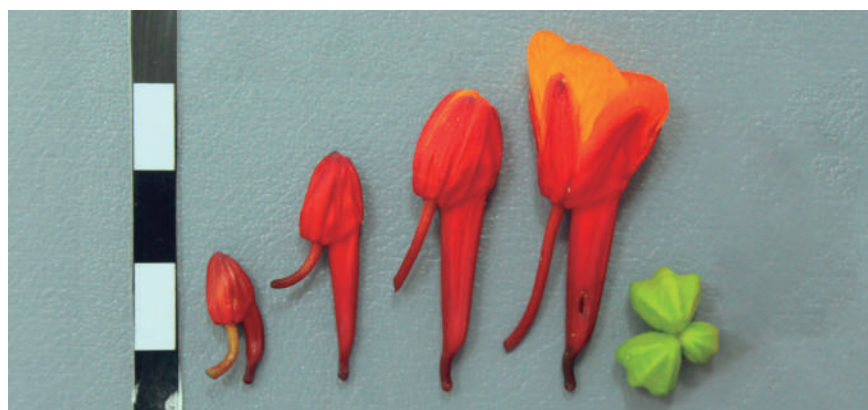
| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Violeta |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 70,67 |



Código Nacional:

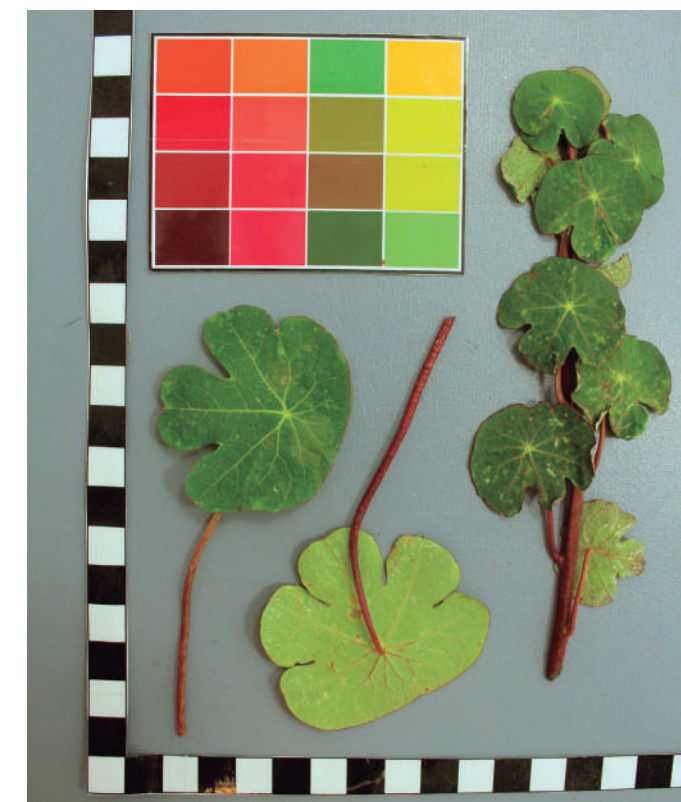
PER1008533

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3300 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.8236 |
| Longitud: | -74.2434 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huanta |
| Distrito: | Luricocha |
| Localidad: | Huayllay |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Amarillo |
| Color secundario del brote: | Morado |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 39,67 |



Código Nacional:

PER1008534

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2923 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3185 |
| Longitud: | -71.5955 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Paucartambo |
| Distrito: | Paucartambo |
| Localidad: | Paucartambo |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rosado |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 50,67 |



Código Nacional:

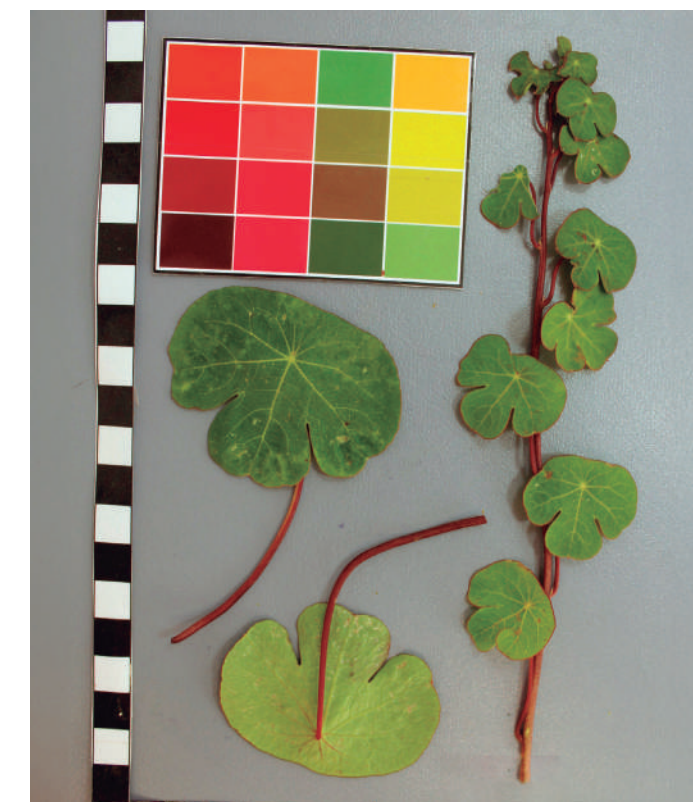
PER1008535

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3936 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1938 |
| Longitud: | -75.096 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Huancayo |
| Distrito: | Pucará |
| Localidad: | Suclla |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Erecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Zona cortical |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Verde amarillento |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 42,33 |



Código Nacional:

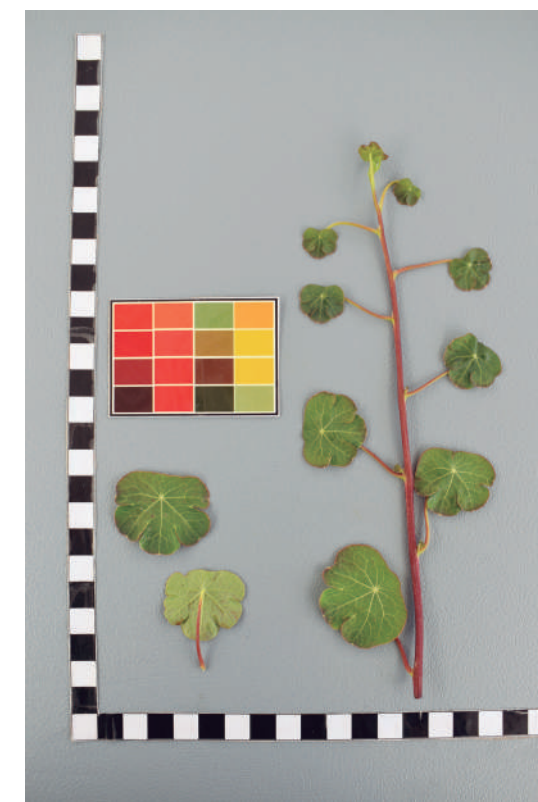
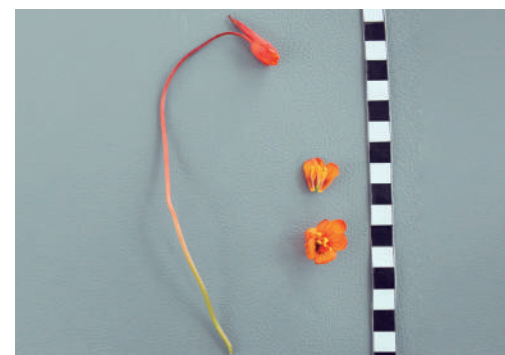
PER1008536

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3323 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.7402 |
| Longitud: | -74.3872 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Churcampa |
| Distrito: | Churcampa |
| Localidad: | |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Verde |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

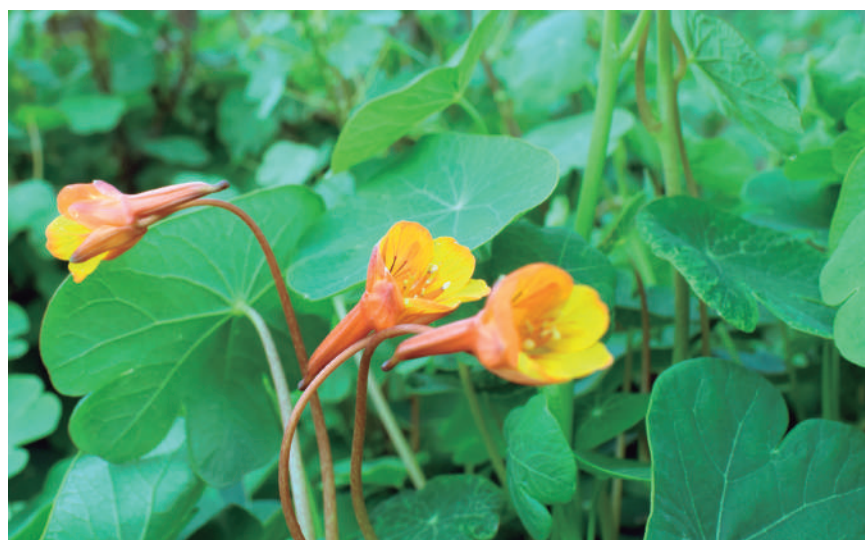
| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Amarillo |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En el ápice |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 26,67 |



Código Nacional:

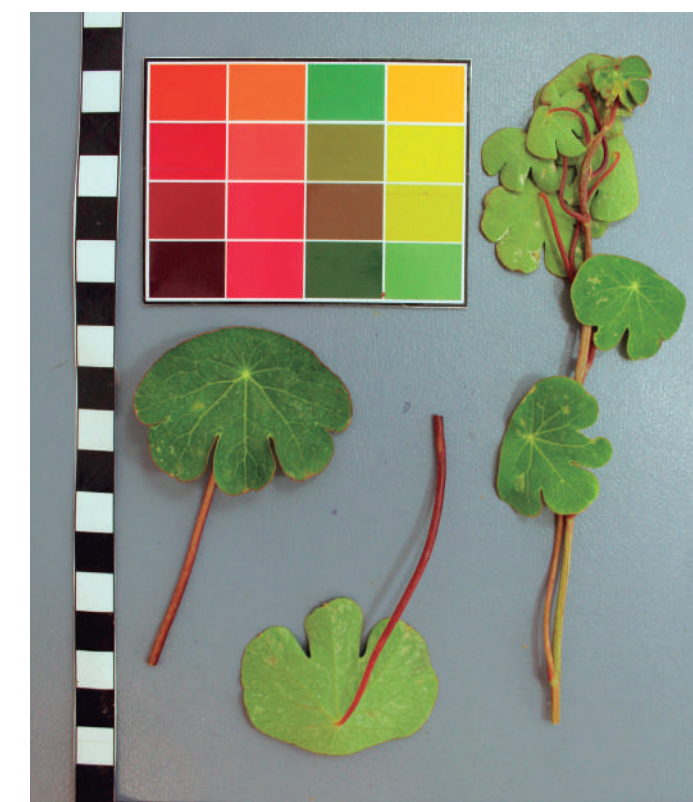
PER1008537

| | |
|----------------------|---------------------|
| Altitud: | 3600 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0909 |
| Longitud: | -74.4766 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Santo Tomás de Pata |
| Localidad: | Cuticsa |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco amarillento |
| Color secundario del brote: | Violeta |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 34,67 |



Código Nacional:

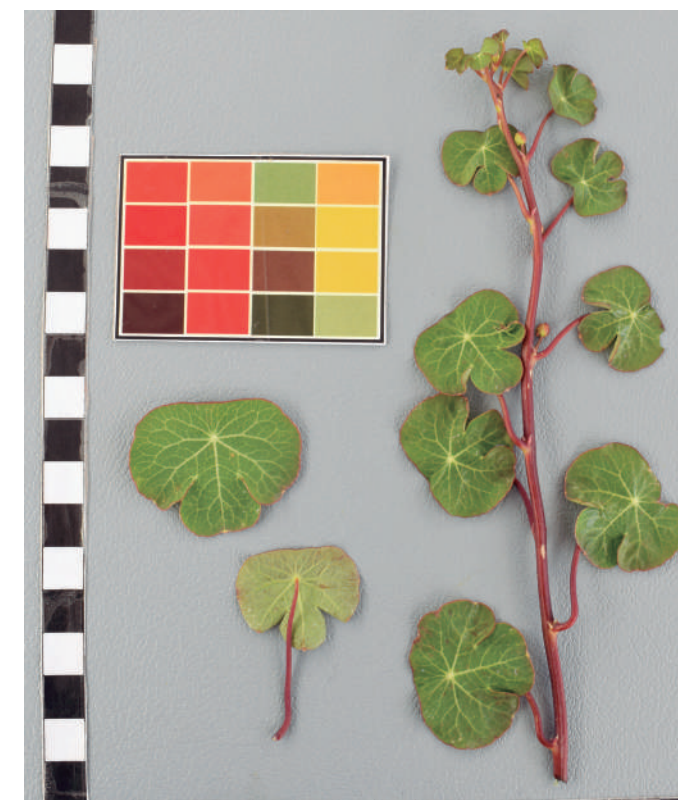
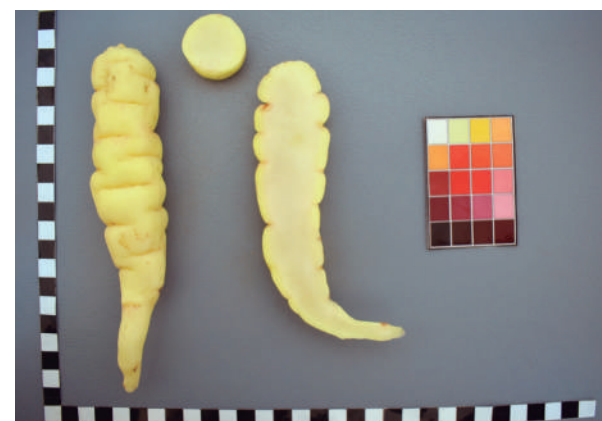
PER1008538

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3400 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6565 |
| Longitud: | -73.3025 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | San Jerónimo |
| Localidad: | Champacocha |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde con nervaduras pigmentadas |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 29,33 |



Código Nacional:

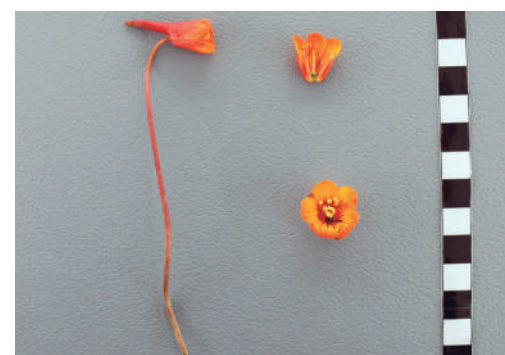
PER1008539

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3500 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.3024 |
| Longitud: | -74.2137 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Inyalla Alta |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde amarillento con rojo grisáceo o púrpura rojizo o con púrpura grisáceo irregularmente distribuido |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Morado |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

PER1008540

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Altitud: | 3560 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.6587 |
| Longitud: | -73.4937 |
| Departamento: | Apurímac |
| Provincia: | Andahuaylas |
| Distrito: | Santa María de Chicmo |
| Localidad: | |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Violeta |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | En las yemas |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 35,67 |



Código Nacional:

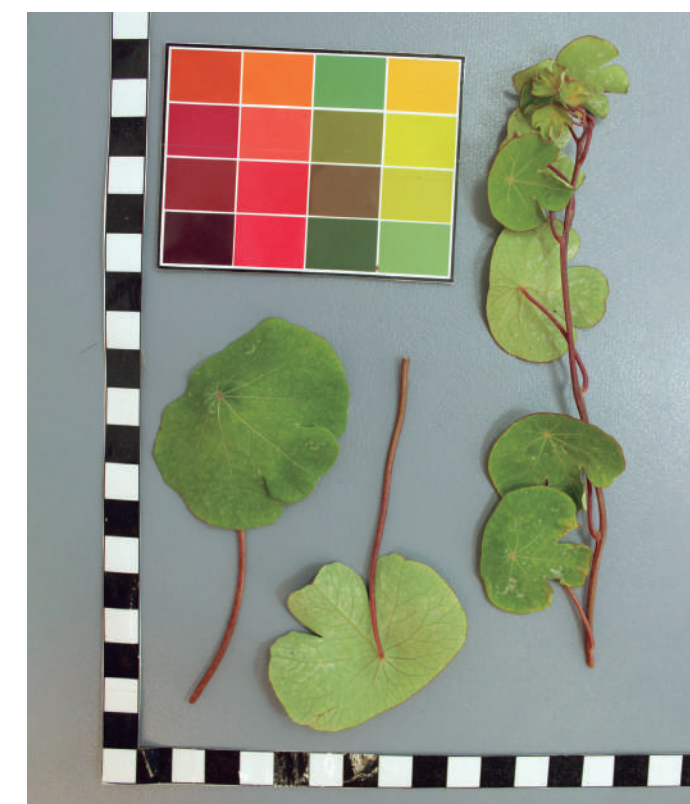
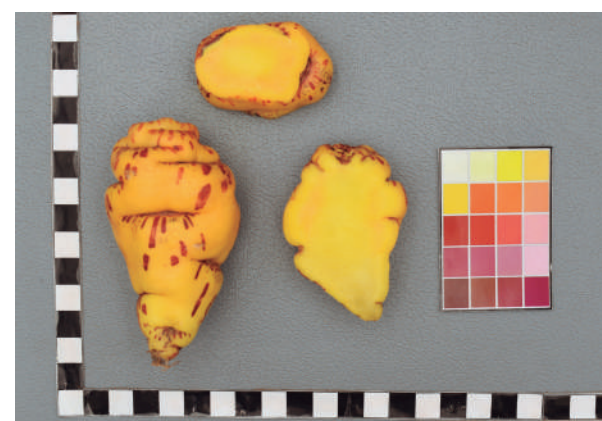
PER1008541

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3720 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.6583 |
| Longitud: | -74.9807 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Huancavelica |
| Distrito: | Palca |
| Localidad: | C. P. Palca |



| | |
|---|--|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Angular |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja rojizo con naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 24,00 |



Código Nacional:

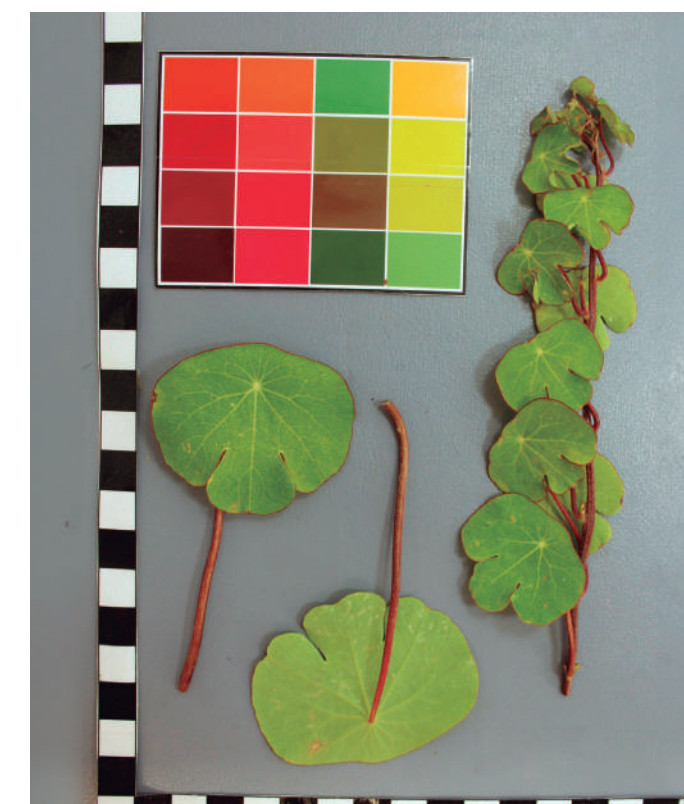
PER1008542

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3840 m s. n. m. |
| Latitud: | -12.1635 |
| Longitud: | -75.3822 |
| Departamento: | Junín |
| Provincia: | Chupaca |
| Distrito: | Yanacancha |
| Localidad: | Achipampa |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo claro |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Blanco amarillento |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Larga (entre 91 y 120 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | Distribución a lo largo |
| Madurez fisiológica: | Semitardeo (211-220 días) |
| Peso del tubérculo: | Bajo (25-50 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 38,67 |



Código Nacional:

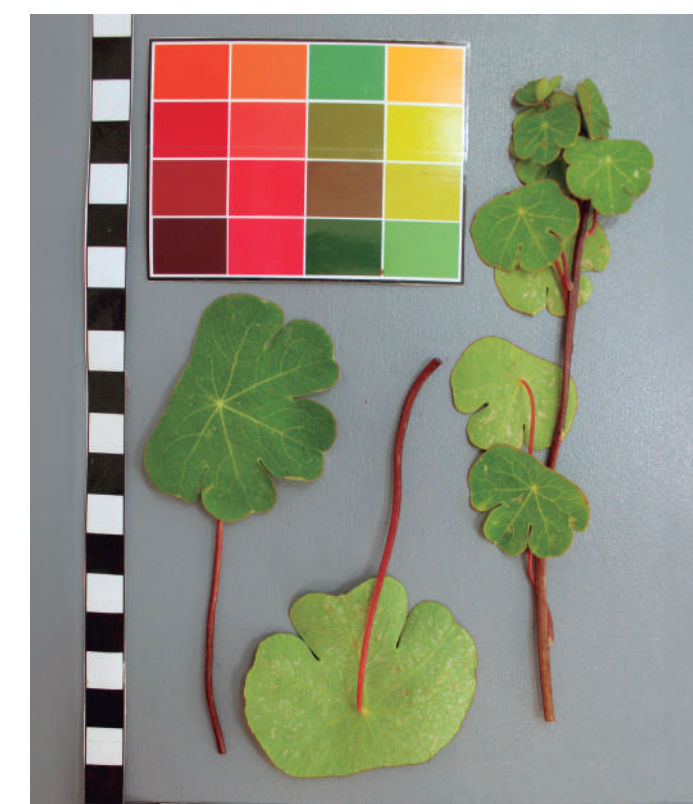
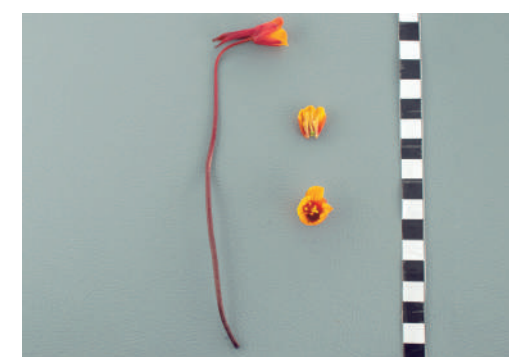
PER1008543

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 2920 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2225 |
| Longitud: | -74.2158 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Chiara |
| Localidad: | Paucho |



| | |
|---|-------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Predominante púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Ausente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo grisáceo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Alta |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Rosado |
| Color secundario del brote: | Blanco |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 36,00 |



Código Nacional:

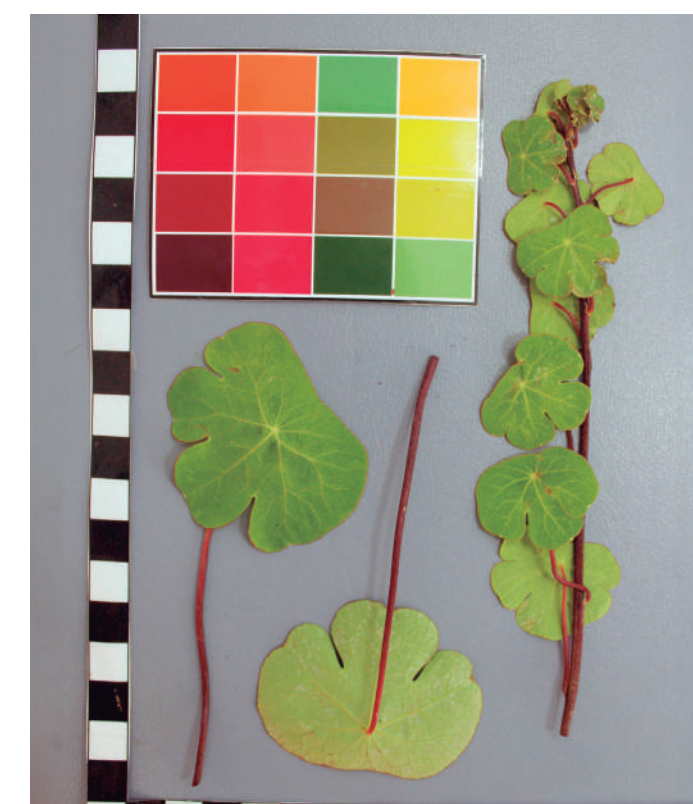
PER1008544

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3300 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.0145 |
| Longitud: | -74.4447 |
| Departamento: | Huancavelica |
| Provincia: | Angaraes |
| Distrito: | Julcamarca |
| Localidad: | Julcamarca |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Presente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde claro |
| Color de nervadura del envés: | Verde claro |
| Color del peciolo: | Púrpura |
| Grado de floración: | Abundante |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo intenso |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Púrpura |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y bandas y puntos irregularmente distribuidos sobre tuberizaciones |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Homogénea |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Ligeramente profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Blanco |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Anillo vascular |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Rojo |
| Distribución del color secundario del brote: | En la base |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 30,33 |



Código Nacional:

PER1008545

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3123 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.2415 |
| Longitud: | -74.3543 |
| Departamento: | Ayacucho |
| Provincia: | Huamanga |
| Distrito: | Vinchos |
| Localidad: | Vinchos |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semipostrado |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde purpúreo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Escasa |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Rojo |

| | |
|--|--|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico alargado |
| Superficie del tubérculo: | Rugosa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Amarillo naranja |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Rojo |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos |
| Pómulos en el tubérculo: | Ligeramente abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Profundidad de ojos: | Superficial |
| Color predominante de la pulpa: | Amarillo |
| Color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Ausente |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Blanco (incluyendo las áreas verdeadas) |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Muy bajo(<25 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 20,00 |



Código Nacional:

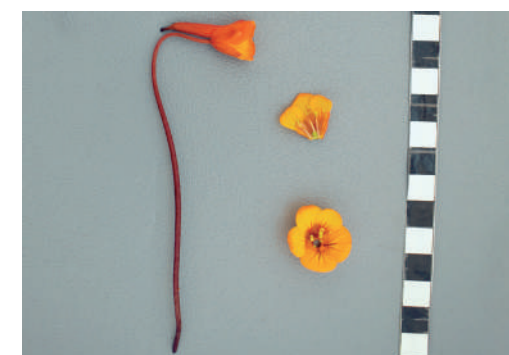
PER1008546

| | |
|----------------------|-----------------|
| Altitud: | 3638 m s. n. m. |
| Latitud: | -13.1483 |
| Longitud: | -72.0062 |
| Departamento: | Cusco |
| Provincia: | Calca |
| Distrito: | Lares |
| Localidad: | Pampa Corral |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Hábito de crecimiento: | Semierecto |
| Capacidad de enroscamiento: | Presente |
| Color del follaje: | Verde |
| Forma del tallo: | Cilíndrico |
| Color del tallo: | Verde púrpureo con púrpura grisáceo |
| Pubescencia del tallo: | Glabro |
| Tendencia a la fasciación: | Ausente |
| Color de la estípula (en tallo): | Púrpura claro |
| Forma de la lámina: | Semicircular |
| Color del borde de la lámina: | Púrpura claro |
| Color del envés: | Verde |
| Color de nervadura del envés: | Verde púrpura |
| Color del peciolo: | Verde púrpura |
| Grado de floración: | Moderada |
| Color de pétalo: | Naranja amarillento |
| Color de sépalo: | Naranja rojizo |

| | |
|--|---------------------------------|
| Presencia de raicillas en los ojos del tubérculo: | Presente |
| Forma del tubérculo: | Cónico |
| Superficie del tubérculo: | Lisa |
| Color predominante de la superficie del tubérculo: | Púrpura grisáceo |
| Color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo: | Ausente |
| Pómulos en el tubérculo: | Abultado |
| Distribución de los ojos en el tubérculo: | Irregular |
| Dispersión de los ojos en el tubérculo: | Media |
| Apertura de los ojos en el tubérculo: | Baja |
| Profundidad de ojos: | Profundo |
| Color predominante de la pulpa: | Púrpura |
| Color secundario de la pulpa: | Amarillo |
| Distribución del color secundario de la pulpa: | Médula |
| Dormancia del tubérculo: | Intermedia (entre 46 a 90 días) |
| Color predominante del brote: | Violeta |
| Color secundario del brote: | Ausente |
| Distribución del color secundario del brote: | Ausente |
| Madurez fisiológica: | Tardío (>220 días) |
| Peso del tubérculo: | Intermedio (51-150 g) |
| Número de tubérculos por planta: | 26,00 |



6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apaza-Ticona, L. N., Tena-Pérez, V., y Bermejo-Benito, P. (2020). Local/traditional uses, secondary metabolites and biological activities of Mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pavón). *Journal of Ethnopharmacology*, 247, 112152. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.112152>
- Arteaga-Cano, D., Chacón-Calvo, L., Samamé-Herrera, V., Valverde-Cerna, D., y Paucar-Menacho, L. M. (2022). Mashua (*Tropaeolum tuberosum*): Composición nutricional, características químicas, compuestos bioactivos y propiedades beneficiosas para la salud. *Agroindustrial Science*, 12(1), 95-101. <https://doi.org/10.17268/agroind.sci.2022.01.12>
- Chirinos, R., Campos, D., Arbizu, C., Rogez, H., Rees, J.-F., Larondelle, Y., Noratto, G., y Cisneros-Zevallos, L. (2007). Effect of genotype, maturity stage and post-harvest storage on phenolic compounds, carotenoid content and antioxidant capacity, of Andean mashua tubers (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pavón). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 87(3), 437-446. <https://doi.org/10.1002/jsfa.2719>
- Clark, T. A. (1999). Mashua. *Ethnobotanical Leaflets*, 1999(2), 3. <https://opensiuc.lib.siu.edu/ebl/vol1999/iss2/3>
- Grau, A., Ortega-Dueñas, R., Nieto-Cabrera, C., y Hermann, M. (2003). Mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav.). *Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops*. 25. International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI). <https://hdl.handle.net/10568/104385>
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). (2011). *Tropaeolum* L. United States Government. Recuperado el 26 de mayo de 2025 de https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=29178#null
- Jacobo-Velázquez, D. A., Peña-Rojas, G., Paredes-Avila, L. E., Andía-Ayme, V., Torres-Contreras, A. M., y Herrera-Calderon, O. (2022). Phytochemical Characterization of Twenty-Seven Peruvian Mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pavón) Morphotypes and the Effect of Postharvest Methyl Jasmonate Application on the Accumulation of Antioxidants. *Horticulturae*, 8(6), 471. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060471>

Manrique, I., Arbizu, C., Vivanco, F., Gonzales, R., Ramírez, C., Chávez, O., Tay, D., y Ellis, D. (2014). *Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav. *Colección de germoplasma de mashua conservada en el Centro Internacional de la Papa (CIP)*. Centro Internacional de la Papa (CIP). <https://doi.org/10.4160/9789290604310>

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2024). *Producción agrícola 2022* [archivo xls]. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA), Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). <https://siea.midagri.gob.pe/portal/publicacion/boletines-anales/4-agricola>

Royal Horticultural Society (RHS). (2015). *RHS Colour Chart* (6.ª ed.). Royal Horticultural Society (RHS).



Instituto Nacional de Innovación Agraria

D. : Av. La Molina 1981, La Molina
T. : (511) 240-2400
www.gob.pe/inia

ISBN: 978-9972-44-224-7



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



@INIAPeru