

Flor de María Madrid Ibarra de Mejía
Eugenio Andrés Cabanillas Rodríguez

Composición Florística de Lomas de Lúcumo

LIMA - PERÚ

Perú

Instituto de Recursos Naturales y Ecología
Grupo Ecológico "Econatura"
Facultad de Ciencias Biológicas



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA



Editorial
Universitaria

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LOMAS DE LÚCUMO



FLOR DE MARÍA MADRID IBARRA DE MEJÍA
EUGENIO ANDRÉS CABANILLAS RODRÍGUEZ

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LOMAS DE LÚCUMO

Instituto de Recursos Naturales y Ecología
Grupo Ecológico “Econatura”
Facultad de Ciencias Biológicas



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA



Editorial
Universitaria

Composición Florística de Lomas de Lúcumo
Primera edición digital, febrero del 2021

Libro electrónico disponible en:

Instituto de Recursos Naturales y Ecología
Grupo Ecológico “Econatura”
Facultad de Ciencias Biológicas

© Flor de María Madrid Ibarra de Mejía / Eugenio Andrés Cabanillas Rodríguez

Fotografía: Flor de María Madrid Ibarra de Mejía / Eugenio Andrés Cabanillas Rodríguez

© 2021, Universidad Ricardo Palma /
Editorial Universitaria, Av. Benavides 5440,
Lima 33, Perú. Telf. 708 0000, anexos 8005, 8009, 8010.
E-mail: editorial@urp.edu.pe
Instituto de Recursos Naturales y Ecología
Telf.; 708 0000, anexos 2152 - 2107
E-mail: irne@urp.edu.pe

Derechos reservados

ISBN 978-612-4419-70-6

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-02224

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

PRESENTACIÓN

En Lima durante los meses de invierno, la vegetación contrasta con el desierto costero, esta característica particular se debe a la presencia en nuestro mar de una corriente oceánica, la Corriente Peruana o Corriente de Humboldt, que traslada el agua fría en su recorrido de sur a norte y los vientos alisios impulsan el vapor de agua hacia las quebradas y cerros de pendiente, siendo responsables de la abundante neblina que se condensa en las costas de Lima, haciéndola árida pero permitiendo que formaciones vegetales únicas en el mundo como las Lomas de Lúcumo, florezcan.

El Instituto de Recursos Naturales y Ecología y el Grupo Ecológico “Econatura” de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma, consientes que la diversidad biológica de nuestro país debe ser conservada promoviendo de esta manera su difusión, recolectó información de las diferentes especies de flora silvestre presente en las Lomas de Lúcumo, generando una guía que ayudará en su identificación y servirá como fuente de identidad para pobladores, turistas y el ecosistema en su conjunto.

De esta manera la guía Composición Florística de Lomas de Lúcumo nos muestra un total de 118 especies de flora, distribuidas en 102 géneros y 49 familias registradas en el ecosistema de lomas. Cada especie se ilustra y describe con fotografías de la planta, flor y en algunos casos el grano de polen identificado a nivel microscópico, incluyendo la familia a la cual pertenece, el nombre científico en cursiva, el nombre común cuando lo hubiera entre comillas, además del autor e importancia para el medio ambiente, dándole valor agregado al ecoturismo.

Deseamos que esta iniciativa, forme parte de la información necesaria para que este ecosistema de lomas, frágil y vulnerable, que nos permite observar y descubrir la naturaleza en su máxima expresión, pueda ser incluido en algún momento como Área Natural Protegida, para la conservación de su biodiversidad así como el mantenimiento de los procesos ecológicos necesarios para su preservación.

BLGA. FLOR DE MARÍA MADRID IBARRA DE MEJÍA
INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA
DIRECTORA



IMAGEN SATELITAL DE LAS LOMAS DE LÚCUMO



INTRODUCCIÓN

En el departamento de Lima, provincia de Lima, distrito de Pachacamac, al margen derecho del río Lurín y a la altura del Km 35 de la carretera Panamericana sur (UTM 18 L. 295676 Este – 8649730 Sur), y entre los Centros Poblados Rurales (CPR) Quebrada Verde, Guayabo y Pica Piedra, se ubican las Lomas de Lúcumo que abarcan una superficie de 150 Has. entre los 100 y 500 m.s.n.m.

Lomas de Lúcumo es un ecosistema altamente estacional propio del desierto de la costa peruana que soporta rigurosas condiciones de sequedad en verano y de humedad en invierno. Entre los meses de junio a noviembre, presenta gran variedad de plantas silvestres debido a la intensa humedad relativa, que muchas veces llega al 100% y lloviznas frecuentes que favorecen la presencia de una vegetación particular, la dependencia de la humedad ha producido diversas adaptaciones tanto morfológicas como fisiológicas además de un alto porcentaje de endemismos, encontrándose parientes silvestres de diversas especies.

En este proceso la naturaleza se regula así misma, no se trata de una sucesión ecológica invertida, sino de una regresión forzosa del ecosistema de manera natural. En este caso siempre son los organismos productores los primeros en asentarse, al principio son las especies oportunistas de vida corta, de fácil y rápida dispersión y multiplicación las que colonizan el lugar, requieren ser resistentes y de crecimiento rápido como los musgos y líquenes que necesitan menos agua para poder sobrevivir en las condiciones frecuentemente desfavorables, luego lentamente surgen otras especies más organizadas y resistentes como las fanerógamas floreciendo primero ciertas amarilidáceas como la flor de amancaes, que son el inicio de las cadenas tróficas, siguen las plantas herbáceas, arbustivas, gramíneas y arbóreas. Se llega al climax cuando la vegetación asociada está completamente desarrollada y existe una fauna compleja que completa las cadenas tróficas típicas de las lomas costeras, para nuevamente empezar la regresión natural del ecosistema.

La flora se adapta a la variación estacional para poder sobrevivir en el período de seca, algunas plantas son caducifolias, otras sobreviven por la dispersión de semillas, por medio de bulbos o rizomas y una vez captada el agua de neblina, la loma reverdece.



AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a la Asamblea Nacional de Rectores (ANR) por dejarnos compartir esta experiencia en los semilleros de investigación, al Dr. Iván Rodríguez Chávez, Rector de nuestra universidad por apoyarnos en su publicación. A los miembros del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Laboratorio de Florística. Biólogos Asunción Cano Echevarría, María Isabel La Torre y Amalia Delgado que colaboraron con sus observaciones, correcciones y sugerencias, agradecemos a nombre de los miembros del Herbario a su Directora Dra. Haydeé Montoya Terreros, asimismo a los pobladores que comparten día a día este ecosistema en Lomas de Lúcumo a nombre de la familia de Jacinto Mendoza quienes aportaron con los nombre comunes de las especies y a todas aquellas personas que contribuyeron para que esta publicación sea editada.



Índice

- Familia Acanthaceae** 14
Dicliptera tomentosa (Vahl) Nees
Dyschoriste repens (Nees) Kuntze "hierbabuena de lomas"
- Familia Amaranthaceae** 15
Alternanthera halimifolia (Lam.) Standl. Ex Pittier "hierba blanca"
Amaranthus spinosus L. "yuyo"
Chenopodium murale L. "paico"
Chenopodium petiolare Kunth "quinuilla"
- Familia Amaryllidaceae** 17
Ismene amancaes (Ker Gawl) Herb. "flor de amancaes"
Stenomesson flavum (Ruiz y Pav.) Herb "flor de trompeta"
- Familia Anacardiaceae** 18
Schinus molle L. "molle serrano"
- Familia Apiaceae** 18
Bowlesia palmata Ruiz y Pav. "perejilillo"
Ciclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson "apio silvestre"
Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng "zanahoria silvestre"
- Familia Asparagaceae** 20
Anthericum eccremorrhizum Ruiz & Pav. "varita de San José"
Oziroë biflora Ruiz & Pav. Speta "cebolleta"
- Familia Asphodelaceae** 21
Aloe vera (L.) Burn f. "sábila"
- Familia Asteraceae** 21
Acmella alba (L.) R.K. "tupa tupa"
Bidens pilosa L. "amor seco"
Conyza bonariensis (L.) Cronquist "coniza"
Erigeron leptorhizon D.C. "manzanilla silvestre"
Galinsoga parviflora Ruiz & Pav. "galinsoga"
Lactuca scariola L. "lechuga silvestre"
Ophryosporus peruvianus (J.F. Gmel.) R.M. King & H. Rob "mala mujer"
Ophryosporus pubescens (Sm.) R.M. King & H. Rob. "taya"
Philoglossa peruviana "rayito de sol"
Senecio abadianus D.C. "margarita de lomas"
Siegesbeckia flosculosa L' Hér.
Sonchus oleraceus L. "cerraja"
Taraxacum officinale Weber "diente de león"
- Familia Begoniaceae** 29
Begonia geraniifolia Hook "begonia de las rocas"
Begonia octopetala L' Hér. "begonia de lomas"
- Familia Bignoniaceae** 30
Tourrettia lappacea (L' Hér.) Willd. ex Lf "turretia"
- Familia Boraginaceae** 30
Cryptantha limensis (A.DC.) I.M. Johnst "criptanta"
Heliotropium angiospermum Murray "colita de alacrán"
Heliotropium arborescens "mote mote"
Heliotropium curassavicum L. "hierba del alacrán"
Pectocarya linearis Ruiz & Pav.
- Familia Brassicaceae** 33
Sisymbrium orientale L. "nabo silvestre"
- Familia Bromeliaceae** 33
Puya ferruginea Ruiz & Pav L.B. Sm. "puya"
Tillandsia latifolia Neyen "siempre viva"
- Familia Cactaceae** 34
Haageocereus acranthus (Backeberg) "chuna"
- Familia Calceolariaceae** 35
Calceolaria ajugoides kraenz "zapatito de princesa"
Calceolaria pinnata L. "zapatito de bebe"
- Familia Caprifoliaceae** 36
Astrephia chaerophylloides (Sm.) DC. "arvejilla"
Valeriana pinnatifida Ruiz & Pav. "valeriana"
- Familia Caricaceae** 37
Vasconcellea candicans (A. Gray) A.DC. "mito"
- Familia Caryophyllaceae** 37
Cerastium glomeratum Thuill
Silene gallica (L.) "rosea"
Stellaria media (L.) Vill



- Familia Commelinaceae** 39 *Malva parviflora* L. "malvilla"
Commelina fasciculata Ruiz & Pav.
"oreja de ratón"
Tinantia erecta (Jacq.) Schldtl "flor azul"
- Familia Convolvulaceae** 40 **Familia Montiaceae** 53
Ipomoea dumetorum Willd ex Roem
& Schult "campanilla" *Calandrina alba* (Ruiz & Pav.) DC "calandria"
Cistanthe paniculata (Ruiz & Pav.) Carolin
ex Hershkovitz "oreja de perro"
- Familia Cucurbitaceae** 40 **Familia Nyctaginaceae** 53
Cyclanthera mathewsii Arn. ex A. Gray
"caigua silvestre" *Mirabilis expansa* (R&P) Standl
- Familia Euphorbiaceae** 41 **Familia Onagraceae** 54
Croton alnifolius Lam. "guayabilla"
Euphorbia peplus L. "liche liche" *Oenothera arequipensis* Munz & I.M.
Johnst "bicolor"
Oenothera rosea L' Hér. ex Aiton
"chupasangre"
- Familia Fabaceae** 42 **Familia Oxalidaceae** 55
Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze "tara"
Calliandra taxifolia (Kunth) Benth "caliandra"
Medicago polymorpha L. "carretilla"
Senna birostris (Vogel) H.S. Irwin & Barneby
"motuy"
Vachellia macracantha (Humb. & Bonpl.
ex Willd.) Seigler & Ebinger "huarango"
- Familia Geraniaceae** 45 **Familia Papaveraceae** 57
Erodium cicutarium (L.) L' Hér. ex Aiton
"alfilerillo" *Argemone mexicana* L. "cardosanto"
Fumaria capreolata L. "culantrillo"
- Familia Iridaceae** 47 **Familia Passifloraceae** 58
Tigridia pavonia (L.f) DC "cara de tigre" *Passiflora suberosa* L.
- Familia Lamiaceae** 47 **Familia Phyllanthaceae** 58
Hyptis sidifolia (L' Hér.) Brig "chancua azul"
Leonotis nepetifolia (L.) R. Brown "cordón
de sol"
Salvia paposana Phil. "salvia"
Stachys arvensis (L.) L. "yasmi"
- Familia Linaceae** 49 **Familia Plantaginaceae** 59
Linum prostratum Dombey ex Lam.
"canchalagua" *Plantago major* L. "llantén"
Veronica persica Poir "verónica"
- Familia Loasaceae** 50 **Familia Plumbaginaceae** 60
Loasa nitida Desr. "ortiga de lomas"
Nasa urens (Jacq.) Weigend "ortiga negra"
- Familia Malvaceae** 51 **Familia Poaceae** 60
Fuertesimalva chilensis (A. Braun & C.D.
Bouché) Fryxell *Avena sterilis* L. "cebadilla"
Briza minor L. "tembleque"
Lamarckia aurea (L.) Moench "maicillo"
- Familia Primulaceae** 63
Fuertesimalva peruviana (L.) Fryxell "malva" **Familia Polygonaceae** 62
Emex spinosa (L.) Campd "cabeza de toro"
- Familia Portulacaceae** 62
Portulaca oleracea L. "verdolaga"



Familia Pteridaceae	64	<i>Solanum bukasovii</i> Juz. ex Rybin "papa silvestre"	
<i>Adiantum subvolubile</i> Mett. ex Kuhn "helecho"		<i>Solanum montanum</i> L. "papilla silvestre"	
		<i>Solanum peruvianum</i> L. "tomatillo"	
Familia Sapindaceae	64	Familia Tropaeolaceae	70
<i>Cardiospermum corindum</i> L. "pachoque"		<i>Tropaeolum majus</i> L. "mastuerzo"	
<i>Sapindus saponaria</i> L. "boliche"			
Familia Scrophulariaceae	65	Familia Urticaceae	71
<i>Castilleja arvensis</i> Schldt. & Cham "cresta de gallo"		<i>Urtica urens</i> L. "ortiga verde"	
Familia Solanaceae	66	Familia Verbenaceae	71
<i>Acnistum arborescens</i> (L.) Schldt "quebrolo"		<i>Lantana scabiosiflora</i> Kunth "lantana"	
<i>Jaltomata umbellata</i> (Ruiz & Pav) Mione & M. Nee "jaltomata"		<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	
<i>Nicotiana paniculata</i> L. "tabaquillo"		<i>Verbena litoralis</i> Kunth "verbena"	
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn. "capul"			
<i>Nolana gayana</i> (Gaudich.) Koch "chave palo"		Lista de especies amenazadas de flora silvestre en Lomas de Lúcumo R.M. 0505-2016-MINAGRI	73
<i>Nolana humifusa</i> (Gouan) I. M. Johnst. "chave chave"		Referencia Bibliográfica	74



Familia Acanthaceae

Dicliptera tomentosa (Vahl) Nees



Planta herbácea, con flores tubulares que varían de coloración entre el rosado y violáceo.



Dyschoriste repens (Nees) Kuntze “hierbabuena de lomas”



Planta herbácea con tallos provistos de hojas agrupadas a intervalos. Flores simétricas violáceas y fruto en cápsula dehiscente en dos valvas.



52.48 μm

GRANO DE POLEN



Familia Amaranthaceae

Alternanthera halimifolia (Lam.) Standl. Ex Pittier “hierba blanca”



Planta herbácea nativa y con distribución cosmopolita con inflorescencia de tipo cabezuela, flores unisexuales con brácteas blancas, medicinal. Se usa para prevenir la diabetes y calmar torceduras musculares.

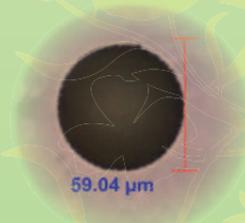


GRANO DE POLEN

Amaranthus spinosus L. “yuyo”



Planta herbácea anual, exótica, de origen europeo, con flores masculinas en espigas altas y femeninas en racimos densos globosos, cada flor es diminuta con cinco sépalos. Sus brotes tiernos pueden consumirse en ensaladas.



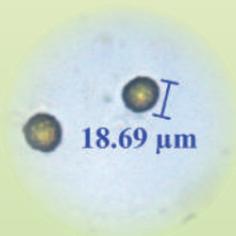
GRANO DE POLEN



Chenopodium murale L. “hierba del gallinazo”



Planta herbácea exótica y anual. Sus flores son hermafroditas agrupadas en glomérulos verdosos, sus hojas son lobuladas y divididas, sus semillas son aladas. Se puede desarrollar en suelos pobres de nutrientes. Su uso en cocimiento es digestivo y hepático.



GRANO DE POLEN

Chenopodium petiolare Kunth “quinuilla”



Planta herbácea, nativa de los andes sudamericanos con flores pequeñas dispuestas en panoja de color verde. Esta especie nitrófila y alimenticia, brinda la posibilidad de una nueva fuente de geroplasma.



GRANO DE POLEN



Familia Amaryllidaceae

Ismene amancaes (Ker Gawl) Herb. “flor de amancaes”



Planta herbácea bulbosa, nativa y endémica que florece en el mes de junio dando inicio a la temporada de lomas, sus flores son terminales de color amarillo intenso e interior verdoso, es una especie casi amenazada (NT) y es considerada como símbolo de la ciudad de Lima.



GRANO DE POLEN

Stenomesson flavum (Ruiz y Pav.) Herb “flor de trompeta”



Planta herbácea, endémica y nativa de flores anaranjado intenso, tubulares de terminación acampanada. Su floración se da en temporada seca, sirve de alimento a aves y mamíferos. Tiene valor como especie ornamental.



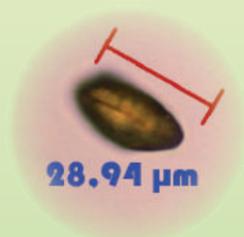


Familia Anacardiaceae

Schinus molle L. “molle serrano”



Planta arbórea, nativa, sus flores son pequeñas y están dispuestas en panículas alargadas. Las semillas molidas se usan como pimienta blanca y las enteras como pimienta rosada. Sus hojas estrujadas se usan como repelente.



GRANO DE POLEN

Familia Apiaceae

Bowlesia palmata Ruiz y Pav. “perejilillo”



Planta herbácea anual, nativa e invasora, con hojas opuestas y alternas, umbelas simples con flores de pétalos blanquecinos o verde amarillentos.



GRANO DE POLEN

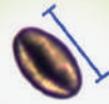




Ciclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton
& P. Wilson “apio silvestre”



Planta herbácea anual, con flores blanco verdosas, pequeñas en umbelas compuestas, tallos ramificados, usada para erupciones cutáneas y contra el reumatismo.



22.15 μm

GRANO DE POLEN

Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng
“zanahoria silvestre”



Planta herbácea anual, se desarrolla en laderas y hábitats perturbados, presentan inflorescencia en umbela, con flores de pétalos blancos o púrpura, con hojas angostas y frutos con gancho y olor a zanahoria.



21.70 μm

GRANO DE POLEN

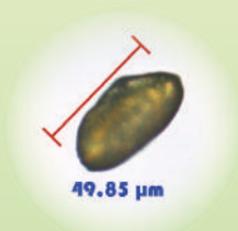


Familia Asparagaceae

Anthericum eccremorrhizum Ruiz & Pav “varita de San José”



Planta herbácea anual, erecta, de 40 a 60 cm. de altura, perenne y aromática, nativa y endémica de Sudamérica, de flores blancas y anteras amarillas.



GRANO DE POLEN

Oziroe biflora Ruiz & Pav. Speta “cebollita”



Planta herbácea, nativa, presenta inflorescencia en racimo y flores blancas con estambres bien definidos. Originaria de Perú y Chile.



GRANO DE POLEN



Familia Asphodelaceae

Aloe vera (L.) Burm f. “sábila”



Planta herbácea introducida, perenne, las flores son pequeñas, tubulares y se presentan en inflorescencias densas de color amarillo. Usada como cicatrizante y para curar quemaduras.

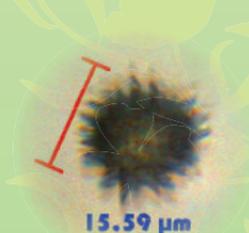


Familia Asteraceae

Acmella alba (L.) R.K. Jansen “tupa tupa”



Planta herbácea, introducida de amplia distribución, inflorescencia en forma de cabezuela, de color lila a blanco, se observa formando grupos y propicia la aparición de insectos melíferos. Utilizada para calmar el dolor de muelas y garganta.



15.59 μm

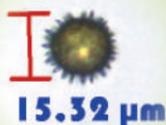
GRANO DE POLEN



Bidens pilosa L. “amor seco”



Planta herbácea, nativa y melífera anual, presenta cabezuelas solitarias con flores marginales blancas estériles y flores fértiles y amarillas, de uso medicinal con propiedades antimicrobianas. Las semillas se adhieren a la ropa.



15.32 μm

GRANO DE POLEN

Conyza bonariensis (L.) Cronquist “coniza”



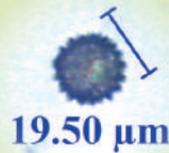
Planta herbácea anual, nativa de zonas tropicales, de tallos erguidos con hojas alternas e inflorescencia terminal. Es hospedero de áfidos. Se encuentra en suelos fértiles y al borde de los caminos.



Erigeron leptorhizon D.C. “manzanilla silvestre”



Planta herbácea, nativa con inflorescencia de tipo cabezuela, flores centrales fértiles de color amarillo y flores radiadas estériles de color blanco, hojas alternas y tallos ramificados. Contribuye a la formación de suelos como servicio ecosistémico.



GRANO DE POLEN

Galinsoga parviflora Ruiz & Pav. “galinsoga”



Planta herbácea, nativa originaria de Sudamérica con inflorescencia en capítulos, flores centrales hermafroditas de color amarillo y flores marginales de color blanco o rosáceo, habita en laderas rocosas.





Lactuca scariola L. “lechuga silvestre”



Planta herbácea, perenne, exótica, nativa de África, es ornamental y melífera, presenta inflorescencia globosa, sus flores son de aspecto aterciopelado y muy vistosas. Presenta potentes efectos narcóticos, sedantes e hipnóticos.



Ophryosporus peruvianus (J.F. Gmel.) R.M. King & H. Rob. “mala mujer”



Planta arbustiva, nativa, originaria del Perú. Invasora y tóxica para los animales, con alto grado de endemismo.



Ophryosporus pubescens (Sm.) R.M. King & H. Rob. “taya”



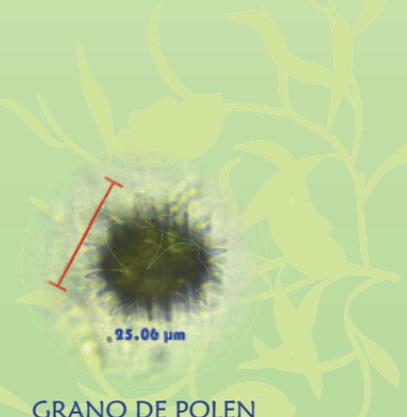
Planta arbustiva, nativa, flores de color blanco grisáceo, dispuestas en inflorescencias en forma de cabezuela, especie con alto grado de endemismo, considerada como indicador de lomas.



Philoglossa peruviana DC. “rayito de sol”



Planta herbácea, nativa y endémica del Perú, con inflorescencia de tipo cabezuela, con pétalos de color amarillo intenso y pigmentación naranja oscuro en el centro.



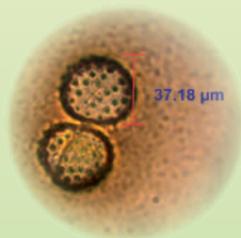
GRANO DE POLEN



Senecio abadianus DC. "margarita de lomas"



Planta arbustiva anual, originaria del Perú, distribuida principalmente en el departamento de Lima. Sus flores son parecidas a las margaritas, las marginales son amarillas estériles y las centrales son hermafroditas, con propiedades curativas como antiespasmódicas,



GRANO DE POLEN

Siegesbeckia flosculosa L'Hér.



Planta herbácea anual de tallos erectos, inflorescencia en capítulo, flores bisexuales, considerada como planta melífera.

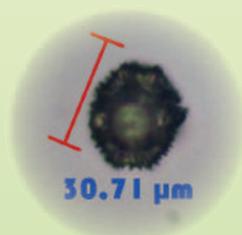




Sonchus oleraceus L. “cerraja”



Planta herbácea anual originaria de Europa, con látex lechoso e inflorescencia de tipo cabezuela y flores de color amarillo, especie exótica e invasora y atrayente de polinizadores. Es usada en las afecciones hepáticas y enfermedades de la piel.



GRANO DE POLEN

Taraxacum officinale Weber “diente de león”



Planta herbácea, cosmopolita, inflorescencia en cabezuela, con flores hermafroditas de color amarillo dorado. Es una de las principales especies de flora de interés apícola. Su uso es medicinal por sus propiedades depurativas.





Trixis cacalioides (Kunt) D. Don “lingo lingo”



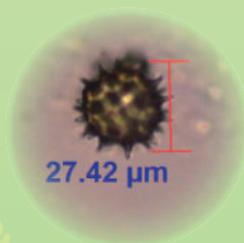
Planta arbustiva, nativa, presenta inflorescencia en panículas terminales con flores de color amarillo sésiles o cortamente pedunculadas, hábitat para mariposas y abejas.



Villanova oppositifolia Lag. “vilanova”



Planta herbácea, nativa de Sudamérica, con flores pequeñas de color amarillo, proveedora de semillas para aves y ratones silvestres. Es utilizada como forraje.



GRANO DE POLEN



Familia Begoniaceae

Begonia geraniifolia Hook “begonia de las rocas”



Planta herbácea, nativa de Sudamérica con flores blanco rosáceas con estambres amarillos. Es una de las especies bioindicadoras que aparece al inicio de la temporada de lomas, teniendo como hábitat espacios rocosos.

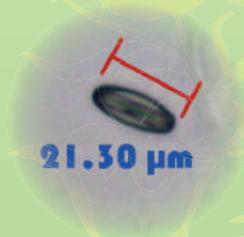


GRANO DE POLEN

Begonia octopetala L' Hér. “begonia de lomas”



Planta herbácea, nativa de Sudamérica, con flores compuestas, de 6 a 8 pétalos de color blanco y numerosos estambres amarillos. Especie endémica y considerada como indicadora del ecosistema de lomas.



GRANO DE POLEN



Familia Bignonaceae

Tourrettia lappacea (L' Hér.) Willd. ex Lf “turretia”



Planta herbácea, introducida, estacional, con flores de color rojo, funcionales con cáliz y corola y dispuestas en inflorescencias terminales, con abundante pilosidad en flores y hojas.



43.31 μm

GRANO DE POLEN

Familia Boraginaceae

Cryptantha limensis (A.DC.) I.M. Johnst “criptanta”



Planta herbácea, nativa, endémica y estacional con abundante pilosidad, flores pequeñas con cinco pétalos blancos y base de color amarillo, presenta hojas alternas.

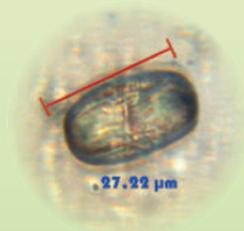




Heliotropium angiospermum Murray “colita de alacrán”



Planta herbácea, nativa del continente americano, flores pequeñas de color blanco dispuestas en inflorescencia, semejando la cola del alacrán. Es una de las especies que aparecen al inicio de la temporada de lomas. Medicinal y buena para el reumatismo.

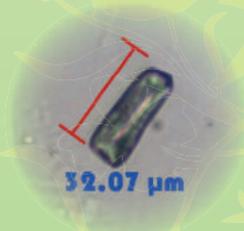


GRANO DE POLEN

Heliotropium arborescens “mote mote”



Planta arbustiva oriunda de los bosques húmedos del Perú, que crece en suelos alcalinos, tiene flores bianuales de color malva o blanco que despiden un agradable aroma.



GRANO DE POLEN



Heliotropium curassavicum L. “hierba del alacrán”



Planta herbácea, perenne y nativa, oriunda de América. Flores pequeñas, tubulares de color blanco y de agrupación terminal. Protege los suelos contra la sequía y es indicadora de salinidad.



Pectocarya linearis Ruiz & Pav.



Planta herbácea, anual, tolera bajas temperaturas y puede habitar zonas de extrema aridez. Presenta flores pequeñas de color blanco con cinco pétalos.



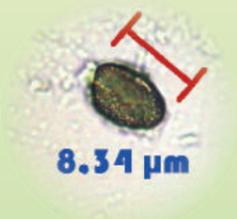


Familia Brassicaceae

Sisymbrium orientale L. “nabo silvestre”



Planta herbácea anual o perenne, erecta, presenta tricomas largos, con flores en racimos cortos de color blanquecino amarillento. Se usa como alimento y forraje.



GRANO DE POLEN

Familia Bromeliaceae

Puya ferruginea Ruiz & Pav. L.B. Sm. “puya”



Planta herbácea, litófito, xerófito, nativa con flores agrupadas hacia el ápice, pétalos lanceolados purpúreos. Se han encontrado pocos individuos en áreas muy reducidas. De uso antipirético.





Tillandsia latifolia Neyen “siempre viva”



Planta herbácea, nativa y endémica, epífita, que crece sobre el suelo y las rocas donde capta la humedad para poder sobrevivir; es resistente a la sequía. Presenta flores de color rosado y brácteas rojizas.



Familia Cactaceae

Haageocereus acranthus (Backeberg) “chuna”



Cactus columnar observado en grupos continuos, nativo y endémico del departamento de Lima. Flor tubular blanco-verdosa con numerosos estambres y pétalos. Por su distribución restringida y casi amenazada (NT), tiene prioridad para su conservación.





Familia Calceolariaceae

Calceolaria ajugoides Kraenz “zapatito de princesa”



Planta arbustiva anual, nativa, presenta inflorescencia en cima, con flores en racimo y hojas aserradas de corola bilabiada, amarillas con manchas naranja.



Calceolaria pinnata L. “zapatito de bebe”



Planta herbácea, nativa de flores amarillas bilabiadas, con aspecto globoso. Es una especie típica de lomas. Se encuentra bajo riesgo potencial debido a la acción antropogénica. Se la utiliza en infusión como diurético.



17.19 μm

GRANO DE POLEN



Familia Caprifoliaceae

Astrephia chaerophylloides (Sm.) DC. “arvejilla”



Planta herbácea perenne nativa. Flores muy pequeñas de color blanco. Habita laderas rocosas. Contiene aceite esencial de olor característico.



GRANO DE POLEN

Valeriana pinnatifida Ruiz & Pav. “valeriana”



Planta herbácea, perenne y nativa, presenta flores en umbela blancas y pequeñas, la raíz presenta efectos tranquilizantes y sedantes. Al triturar sus hojas desprenden un olor putrefacto característico de las caprifoliáceas.



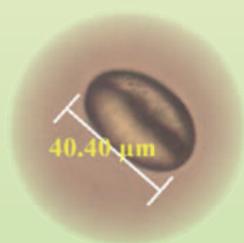


Familia Caricaceae

Vasconcellea candicans (A. Gray) A.DC. “mito”



Planta arbórea nativa xerofita. Se encuentra en estado de conservación casi amenazada (NT). Es una especie dioica con flores masculinas y femeninas de color amarillo, que se forman en distintas plantas. Se desempeña como captador de neblina. El latex es medicinal fungicida y quita



GRANO DE POLEN

Familia Caryophyllaceae

Cerastium glomeratum Thuill



Planta herbácea, anual, introducida, de amplia distribución, presenta flores diminutas blanquecinas con pétalos estrechos y brácteas pilosas en inflorescencias compactas. Considerada como mala hierba.



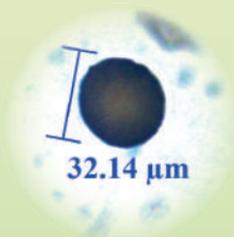
GRANO DE POLEN



Silene gallica (L.) “rosea”



Planta herbácea anual, introducida y ampliamente distribuida, pilosa y pegajosa, con flores blancas o rosas con una mancha carmesí en cada pétalo. Habita en zonas arenosas y terrenos cultivados.

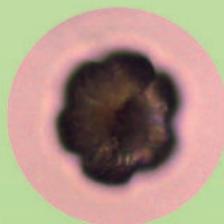


GRANO DE POLEN

Stellaria media (L.) Vill



Planta herbácea, de porte rastrero con flores blancas y marcada división en los pétalos, antiguamente se utilizaba como expectorante por su gran contenido en saponinas. Se la considera como maleza debido a su amplia distribución.



GRANO DE POLEN

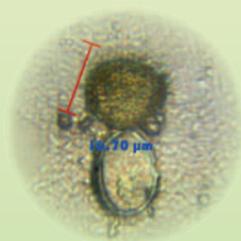


Familia Commelinaceae

Commelina fasciculata Ruiz & Pav. “oreja de ratón”



Planta herbácea, nativa, flores de color azul con sépalos translúcidos estambres blanquecinos y con 3 pétalos bien desarrollados. Procedente de la zona andina se ha adaptado al ecosistema de lomas.



GRANO DE POLEN

Tinantia erecta (Jacq.) Schldl “flor azul”



Planta herbácea nativa, tallo erecto con hojas alternas, flores con cáliz de tres sépalos elípticos cubiertos de pelos glandulares, corola con tres pétalos azules, púrpura o morados. Nuevo registro para Lomas de Lúcumo.



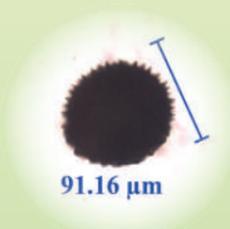


Familia Convolvulaceae

Ipomoea dumetorum Willd ex Roem. & Schult “campanilla”



Planta herbácea trepadora introducida y ampliamente distribuida, con flores solitarias, axilares y hermafroditas, de color rosa violáceo, hojas acorazonadas, considerada como exótica e invasora.



91.16 μm

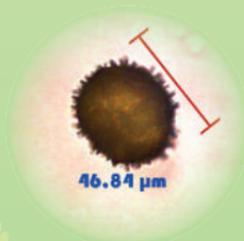
GRANO DE POLEN

Familia Cucurbitaceae

Cyclanthera mathewsii Arn. ex A.Gray “caigua silvestre”



Planta herbácea rastrera anual, nativa. Flores unisexuales pequeñas con pétalos de color blanquecino. Se la encuentra ampliamente distribuida. El cocimiento de hojas y frutos es usado como antidiabético.



46.84 μm

GRANO DE POLEN

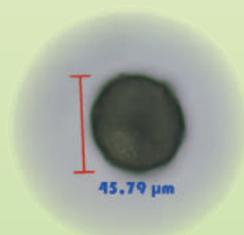


Familia Euphorbiaceae

Croton alnifolius Lam. “guayabilla”



Planta arbustiva, nativa originaria de Sudamérica, con flores pequeñas de color blanco o amarillo verdosas. Se desempeña como atrayente de insectos polinizadores. Se ha reportado su uso para el tratamiento de lesiones por leishmaniasis.

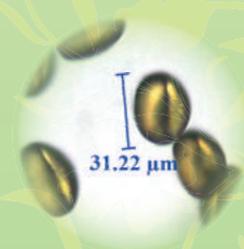


GRANO DE POLEN

Euphorbia peplus L. “liche liche”



Planta herbácea anual, erecta, exótica, su inflorescencia presenta flores reducidas, las flores masculinas tienen de 10 a 15 estambres. Es característica de suelos húmedos y fértiles. Sus semillas son usadas como laxante.



GRANO DE POLEN



Familia Fabaceae

Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze “tara”



Planta arbórea, nativa, con flores de color amarillo rojizo. Es muy importante por su valor agregado, ya sea con fines industriales, medicinales, usada como desinflamante y astringente. Tiene un alto potencial para la reforestación y es un producto de exportación.

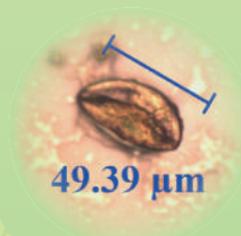


GRANO DE POLEN

Calliandra taxifolia (Kunth) Benth “caliandra”



Planta arbustiva, nativa y endémica, con inflorescencia terminal, sus flores de color amarillo y base naranja se disponen en forma radial, su fruto es una vaina, se adapta a suelos áridos. Es ornamental y anualmente florea 2 veces.



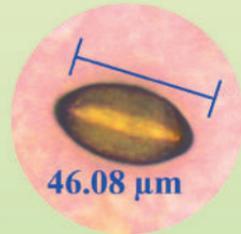
GRANO DE POLEN



Medicago polymorpha L. “carretilla”



Planta herbácea, exótica, con inflorescencia en racimos cortos de 3 a 5 flores pequeñas de color amarillo, planta forrajera, sus semillas son alimento para roedores. Se debe prevenir su presencia y controlar su dispersión.



GRANO DE POLEN

Senna birostris (Vogel) H.S. Irwin & Barneby “motuy”



Planta arbustiva y endémica. Crece en áreas extremadamente áridas. Con inflorescencia racimosa terminal y flores con cinco pétalos de color amarillo. Especie con mucho valor ornamental. Se utiliza como frotación para curar el herpes.





Vachellia macracantha (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger “huarango”



Planta arbórea, nativa, sus flores se agrupan en cabezuelas esféricas y amarillas, de amplia distribución, su número es reducido y se encuentra bajo presión antrópica y proporcióna hábitat a la fauna silvestre.

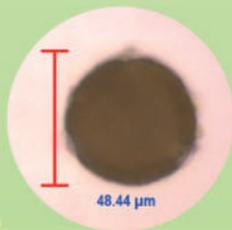


Familia Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. ex Aiton “alfilerillo”



Planta herbácea, anual, forrajera de amplia distribución con inflorescencia en cima umbeliforme, flores terminales de color rosado, blanco o lila y cinco pétalos bien diferenciados. Desinflamante de las vías urinarias.

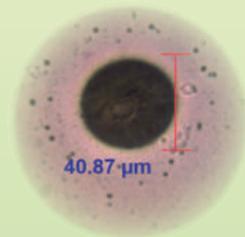


GRANO DE POLEN

Erodium malacoides (L.) L' Hér “agujilla”



Planta herbácea, especie exótica por lo que se debe evitar su propagación en las lomas. Flores pequeñas de color rosado liliáceo agrupadas en umbelas.

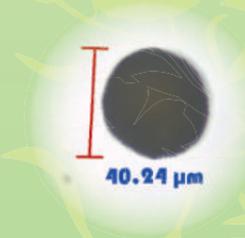


GRANO DE POLEN

Erodium moschatum (L.) L'Hér. “alfiler”



Planta herbácea anual, especie exótica considerada como indicadora de aridez de los suelos, al ser una especie invasora se debe controlar su distribución. Flores de color rosado liliáceo distribuidas en cima umbeliforme. Usada como desinflamante de las vías urinarias.



GRANO DE POLEN



Geranium limae R. Knuth “chili chili”



Planta herbácea, nativa y endémica de lomas, de tallo erecto, presenta flores pequeñas de color rosado y es una especie indicadora de lomas costeras con urgente necesidad de conservación.



GRANO DE POLEN

Familia Iridaceae

Tigridia pavonia (L. f) DC “cara de tigre”



Planta herbácea, nativa, considerada con datos insuficientes (DD). Es importante como atrayente de aves e insectos polinizadores. Con alto potencial como especie ornamental, de flores con pétalos amarillos, jaspes, marrones o morados. Considerada como orquídea de loma.



GRANO DE POLEN



Familia Lamiaceae

Hyptis sidifolia (L'Hér.) Brig “chancua azul”



Planta subarborescente, nativa con flores pequeñas compuestas de color lila y hojas opuestas. A través de la captura de agua de neblina, proporciona el servicio ecosistémico de aprovisionamiento o de regulación. Su principal amenaza es el pastoreo de ganado.



GRANO DE POLEN

Leonotis nepetifolia (L.) R. Brown “cordón de sol”



Planta herbácea, perenne, exótica, nativa de África, es ornamental y melífera, presenta inflorescencia globosa, sus flores son de un color rojo naranja aterciopelado y muy vistosas.

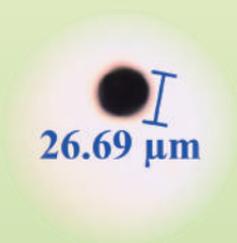




Salvia paposana Phil. “salvia”



Planta herbácea nativa con flores pequeñas de color azul morado, corola bilabiada, labio superior cóncavo, dispuestas en inflorescencia de tipo panícula, posee tricomas evitando que la planta pierda agua. Antiinflamatoria y rica en antioxidantes.



GRANO DE POLEN

Stachys arvensis (L.) L. “yasmi”



Planta herbácea anual originaria de Europa, exótica e invasora de hojas opuestas con flores agrupadas en inflorescencia en espiga, corola pequeña de color blanco o rosado. Es utilizada para el tratamiento de males estomacales.

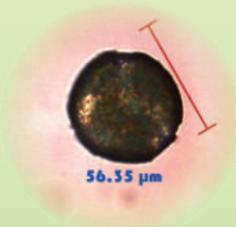


Familia Linaceae

Linum prostratum Dombey ex Lam. “anchalagua”



Planta herbácea, anual o perenne, con hojas simples y enteras, con flores hermafroditas pentámeras, corola con pétalos de color amarillo intenso, ligeramente soldados en la base. Usada para controlar males hepáticos.



GRANO DE POLEN

Familia Loasaceae

Loasa nitida Desr. “ortiga de lomas”



Planta herbácea nativa y originaria de Sudamérica, urticante, de tallo y hojas cubiertos de abundante pilosidad. Con flores solitarias y hermafroditas de color amarillo con el centro de color rojo y blanco.

26.77 μm

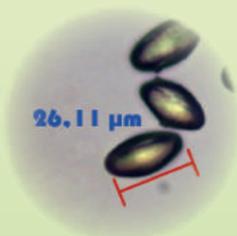
GRANO DE POLEN



Nasa urens (Jacq.) Weigend “ortiga negra”



Planta herbácea, con pelos urticantes, nativa, con flores solitarias de color amarillo con cinco pétalos aovados al revés. Atrayente de insectos polinizadores. Contribuye con el servicio ecosistemico a través de la captura de agua de neblina. Indica el fin de la temporada de lomas.



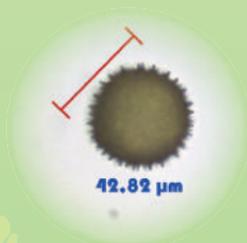
GRANO DE POLEN

Familia Malvaceae

Fuertesimalva chilensis (A.Braun & C.D.Bouché) Fryxell



Planta herbácea distribuida entre Chile y Perú, de tallo erecto piloso, hojas alternas, inflorescencia axilar, cáliz con cinco sépalos unidos en la base, cinco pétalos con variación de color del rosa al morado.



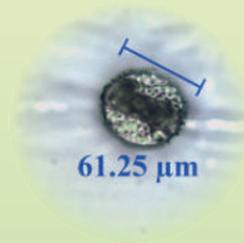
GRANO DE POLEN



Fuertesimalva peruviana (L.) Fryxell “malva”



Planta herbácea, anual, nativa, originaria de Perú, presenta flores con cáliz de cinco sépalos triangulares, unidos en la base de color púrpura y corola rojiza con cinco pétalos. Sus semillas son alimento de la fauna silvestre.



GRANO DE POLEN

Malva parviflora L. “malvilla”



Planta herbácea anual de amplia distribución, habita en suelos nitrificados, presenta tallo pubescente, las flores se agrupan en fascículos axilares, los pétalos de la corola son blanquecinos o lila pálido. El follaje se usa como alimento para ganado porcino.

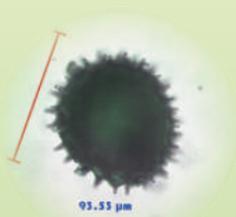




Palaua rhombifolia R. Graham “malva real”



Planta herbácea anual, nativa y endémica, común en las formaciones de lomas, presenta hojas enteras y flores grandes con cinco pétalos de color rosado. Sus frutos sirven de alimento a las aves.



GRANO DE POLEN

Familia Montiaceae

Calandrina alba (Ruiz & Pav.) DC “calandrina”



Planta herbácea anual, nativa y endémica del Perú, presenta flores muy pequeñas de color blanco, habita en laderas rocosas y loma herbácea.



Cistanthe paniculata (Ruiz & Pav.) Carolin ex Hershkovitz “oreja de perro”



Planta herbácea anual, nativa y endémica del Perú. Habita en laderas rocosas presenta flores de color púrpura o rosado intenso con cinco pétalos y estambres bien definidos. De uso ornamental.



GRANO DE POLEN

Familia Nyctaginaceae

Mirabilis expansa (R&P) Standl



Planta herbácea, perenne, presenta raíces tuberosas, sus flores son de color lila, de sépalos fusionados tienen una especial fragancia.



GRANO DE POLEN



Familia Onagraceae

Oenothera arequipensis Munz & I.M. Johnst “bicolor”



Planta herbácea anual y nativa. Tallos simples o muy ramificados. Sus hojas son lanceoladas y dentadas. Las flores amarillas toman colores naranja a medida que envejecen.



Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton “chupasangre”



Planta herbácea bianual, naturalizada en América tropical. Sus flores son de color rosa o violeta, de pétalos anchos y libres. Planta invasora, soporta variaciones de temperatura y es indicadora de suelos ricos en nutrientes.





Familia Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. “saladito”



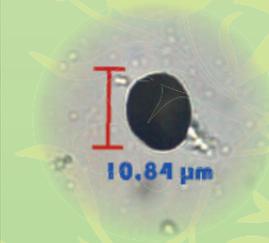
Planta herbácea, exótica, originaria de Europa, hojas trifoliadas, con flores de color amarillo con 5 pétalos libres. Es necesario tomar medidas para evitar su dispersión.



Oxalis latifolia Kunth “yuquita”



Planta herbácea, nativa con flores hermafroditas de color blanco violáceas con cinco pétalos soldados en la base, ampliamente distribuida. Habita en suelos con materia orgánica y abundante humedad.



GRANO DE POLEN



Oxalis megalorrhiza Jacq. “oca silvestre”



Planta herbácea, nativa y distribuida a nivel nacional, flores con corola amarilla formada por cinco pétalos. Es una especie importante para la formación y estabilización de los suelos. Es utilizada por los pobladores locales como alimento.



GRANO DE POLEN

Oxalis sp. L. “trébol blanco”



Planta herbácea y nativa, con sépalos lila y corola con pétalos blanco intenso. Se puede confundir con otros treboles del género *Oxalis*.



GRANO DE POLEN





Familia Papaveraceae

Argemone mexicana L. “cardosanto”



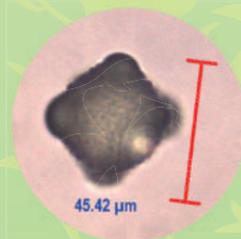
Planta herbácea anual, introducida. Flores individuales grandes de color amarillo brillante. De importancia en la apicultura. De sus semillas se extrae aceite para la elaboración de jabones. Especie tóxica para el ganado.



Fumaria capreolata L. “culantrillo”



Planta herbácea introducida de Europa, exótica e invasora, de flores hermafroditas de color blanco con ápice purpuro intenso, de valor culinario y ornamental, posee alta resistencia al frío, tiene potencial para desplazar a especies nativas y endémicas de la loma.



GRANO DE POLEN

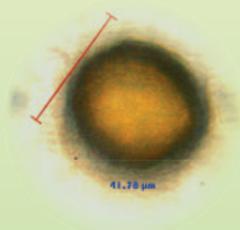


Familia Passifloraceae

Passiflora suberosa L.



Liana semirastrera, originaria de América, de amplia distribución, presenta inflorescencia axilar y bracteada, tiene una estructura floral única y requiere de polinizadores para su reproducción.



GRANO DE POLEN

Familia Phyllanthaceae

Andrachne microphylla (Lam.) Baill “croton”



Planta herbácea, endémica con tallos desprovistos de látex habita en zonas desérticas, laderas expuestas con suelos pedregosos.



Familia Plantaginaceae

Plantago major L. “llantén”



Planta herbácea temporal, inflorescencia en espiga con flores hermafroditas pequeñas con pétalos unidos formando un tubo blanquecino y numerosas semillas de color pardo oscuro. Se desarrolla en terrenos húmedos.

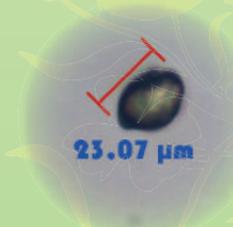


GRANO DE POLEN

Veronica persica Poir “verónica”



Planta herbácea rastrera, exótica que bajo condiciones favorables puede tener un comportamiento invasivo afectando a especies nativas y endémicas. Flores pequeñas, axilares y solitarias, corola de color lila azulado con líneas de color intenso.



GRANO DE POLEN



Familia Plumbaginaceae

Plumbago coerulea Kunth “yanahuarmi”



Planta arbustiva con flores azules con la corola tubular y cinco pétalos. El cáliz tiene pelos glandulares que secretan un mucílago pegajoso. Utilizada para aliviar dolores reumáticos



Familia Poaceae

Avena sterilis L. “cebadilla”



Planta herbácea anual, exótica, sus flores se presentan en espigas. Es exigente en agua por su alto índice de transpiración. Se utiliza en la alimentación del ganado como planta forrajera.





Briza minor L. “tembleque”



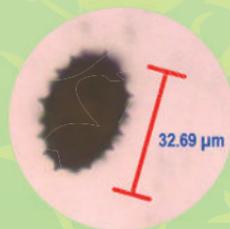
Planta herbácea anual, exótica, presenta inflorescencia en panoja solitaria terminal con flores diminutas de color blanquecino.



Lamarckia aurea (L.) Moench “maicillo”



Planta herbácea anual exótica. Su inflorescencia es una panoja densa, presenta una flor fértil y una flor estéril. Las espiguillas se presentan primero verdes y luego doradas. Se reproducen por semillas.



GRANO DE POLEN



Familia Polygonaceae

Emex spinosa (L.) Campd “cabeza de toro”



Planta herbácea anual, exótica e invasora, con flores femeninas pequeñas agrupadas en la base de la inflorescencia. La envoltura floral en el fruto presenta tres espinas robustas. Es común encontrarla en suelos disturbados y arenosos.

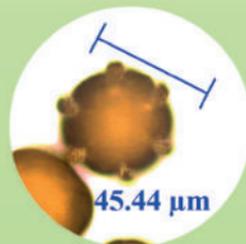


Familia Portulacaceae

Portulaca oleracea L. “verdolaga”



Planta herbácea anual, exótica e invasora, suculenta de tallos lisos mayormente postrados. Presenta pequeñas flores amarillas y sésiles. Tolerancia a suelos pobres, compactados y con sequías.



GRANO DE POLEN



Familia Primulaceae

Anagallis arvensis L. “pimpinela azul”



Planta herbácea, exótica, cosmopolita presente en hábitats fragmentados, con flores pequeñas de color azul. Tóxica para los mamíferos, irritante con acción hemolítica. Se debe controlar el crecimiento de sus poblaciones.

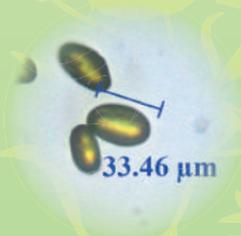


GRANO DE POLEN

Anagallis arvensis L. “pimpinela naranja”



Planta herbácea, exótica presenta pequeñas flores axilares con corola de 5 pétalos de color naranja melón. Contiene saponinas tóxicas y otras citotoxinas, puede producir dermatitis por contacto.



GRANO DE POLEN

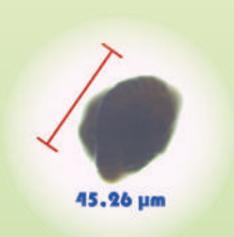


Familia Pteridaceae

Adiantum subvolubile Mett. ex Kuhn “helecho”



Planta herbácea rizomatosa nativa, presenta follaje delicado que cuelga en frondas de tallos de color negro, crecen en lugares húmedos con abundante luz pero sin sol directo. Se propaga por esporas y rizomas. Es usada como planta ornamental.



45.26 μm

ESPORA

Familia Sapindaceae

Cardiospermum corindum L. “pachoque”



Planta herbácea trepadora, introducida con amplia distribución a nivel mundial, presenta flores pequeñas de color blanco con terminaciones amarillas y corola compuesta de cuatro pétalos.



24.59 μm

GRANO DE POLEN

Sapindus saponaria L. “boliche”



Árbol nativo siempre verde. Crece en suelo arenoso-arcilloso. Los grupos de flores son panículas laterales, con numerosas flores pequeñas blanquecinas. Sus frutos son bayas redondas y contienen 30% de saponina.

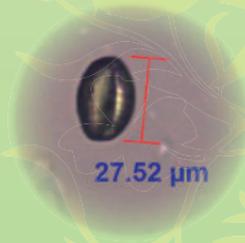


Familia Scrophulariaceae

Castilleja arvensis Schltl. & Cham “cresta de gallo”



Planta herbácea nativa de origen andino, absorbe y concentra selenio en sus tejidos. Sus flores están agrupadas en espigas, son de color rojo naranja, muy vistosas y comestibles, con propiedades medicinales y de uso ceremonial.



GRANO DE POLEN



Familia Solanaceae

Acnistus arborescens (L.) Schltld “quebroollo”



Planta arbustiva, nativa, presenta pequeñas flores en racimo de color blanco amarillento. Es una especie importante por su gran capacidad de capturar agua de neblina y atraer aves e insectos polinizadores.



GRANO DE POLEN

Jaltomata umbellata (Ruiz & Pav.) Mione & M. Nee “jaltomata”



Planta herbácea y endémica. Presenta inflorescencia peduncular terminal, con corola transparente observándose en su interior el néctar de color rojizo, presenta flores hermafroditas con anteras muy largas.

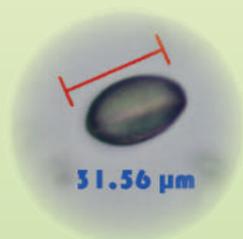




Nicotiana paniculata L. “tabaquillo”



Planta arbustiva, nativa y endémica procedente de la flora andina adaptada al ecosistema de lomas donde captura el agua de neblina además de atraer a diversos insectos nectaríferos favoreciendo la polinización, presenta flores tubulares de color blanco verdosas.

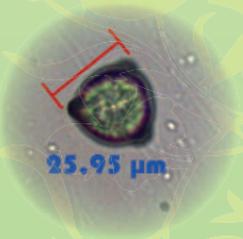


GRANO DE POLEN

Nicandra physalodes (L.) Gaertn. “capulí”



Planta herbácea anual, nativa y endémica del Perú, produce flores solitarias de color azul lavanda. Útil como repelente de insectos, es capaz de repeler la mosca blanca. Es tóxica para el hombre y los animales. Contribuye con el servicio ecosistémico de formación de suelos.



GRANO DE POLEN



Nolana gayana (Gaudich.) Koch “chave palo”



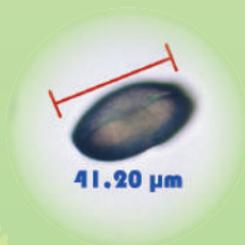
Planta herbácea que forma parte de la vegetación de lomas, es endémica del Perú, la amenaza a sus poblaciones está relacionada con la destrucción del hábitat por expansión urbana y contaminación ambiental.



Nolana humifusa (Gouan) I.M. Johnst. “chave chave”



Planta herbácea, nativa y endémica. Se considera una especie indicadora de lomas, con flores de pétalos soldados de color blanquecino violáceo con el centro de color morado intenso.

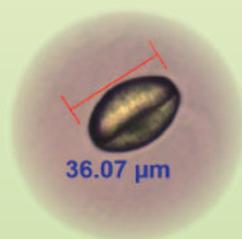


GRANO DE POLEN

Solanum bukasovii Juz. ex Rybin “papa silvestre”



Planta herbácea, endémica, nativa con flores hermafroditas y pentámeras, dispuestas en inflorescencias cimosas de color blanco con tonalidades violeta. Importante como recurso genético por ser pariente silvestre de la papa.

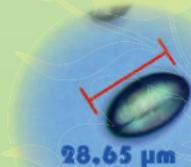


GRANO DE POLEN

Solanum montanum L. “papilla silvestre”



Planta herbácea, nativa, pariente silvestre de la papa, constituye una fuente valiosa de germoplasma nativo con potencial para el mejoramiento de variedades comestibles, con flores del blanco al lila dispuestas en inflorescencias cimosas.



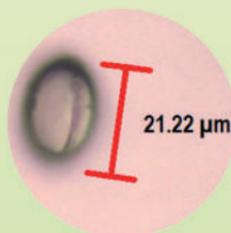
GRANO DE POLEN



Solanum peruvianum L. “tomatillo”



Planta herbácea anual y rastrera, nativa de Sudamérica, con flores amarillas y fruto tipo baya. Especie con alto valor como recurso genético por ser pariente silvestre del tomate, la especie tiene alta variabilidad genética.



GRANO DE POLEN

Familia Tropaeolaceae

Tropaeolum majus L. “mastuerzo”



Planta herbácea perenne introducida, con flores solitarias hermafroditas de color rojo anaranjado con el receptáculo alargado hacia atrás formando un espolón. Es usada como planta ornamental, alimenticia y medicinal, vasodilatador coronario y estimulante del cuero cabelludo.



GRANO DE POLEN



Familia Urticaceae

Urtica urens L. “ortiga verde”



Planta herbácea anual, cosmopolita de abundante follaje, con presencia de pelos urticantes, presenta inflorescencia con flores masculinas y femeninas de color blanco y muy pequeñas que se polinizan con el viento. Tiene usos medicinales. Sirve para la extracción de clorofila.



Familia Verbenaceae

Lantana scabiosiflora Kunth “lantana”



Planta arbustiva, endémica, perenne, nativa con flores amarillas dispuestas en cabezuela y con aroma característico. Se la emplea como planta ornamental y medicinal usada como desinflamante y para disminuir la presión arterial.



25.67 μm

GRANO DE POLEN



Phyla nodiflora (L.) Greene



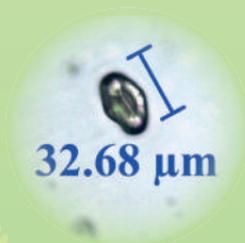
Planta herbácea rastrera, resistente a la sequía. Sus flores de color blanco rosáceo están agrupadas en espigas cilíndricas terminales. Planta melífera y medicinal utilizada para el tratamiento de afecciones estomacales y dolor de muelas.



Verbena litoralis Kunth “verbena”



Planta herbácea nativa de Europa, exótica e invasora con flores reunidas en espigas cilíndricas de corola azul o violácea agrupadas en el ápice. La planta con propiedades medicinales, se emplea para enfermedades del hígado y contra el paludismo.



GRANO DE POLEN

Lista de especies amenazadas de flora silvestre en Lomas de Lúcumo R.M. : 0505-2016-MINAGRI

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	DESCRIPTOR	FORMA DE CRECIMIENTO	ESTADO DE CONSERVACIÓN
Amaryllidaceae	<i>Ismene amancaes</i>	“flor de amancaes”	(Ker Gawl) Herb	Herbácea	NT
Cactaceae	<i>Haageocereus acranthus</i>	“chuna”	Backeberg	Cactus	NT
Caricaceae	<i>Vasconcellea candicans</i>	“mito”	(A.Gray) A. DC.	Arbórea	NT
Iridaceae	<i>Tigridia pavonia</i>	cara de tigre”	Lf (DC)	Herbácea	DD
Fabaceae	<i>Vachellia macracantha</i>	“huarango”	(Humb & Bonpl ex Willd) Seigler y Ebinger	Arbórea	VU

NT = Casi amenazada, **VU** = Vulnerable, **EN** = En peligro, **CR** = En peligro crítico,
DD = Datos insuficientes



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

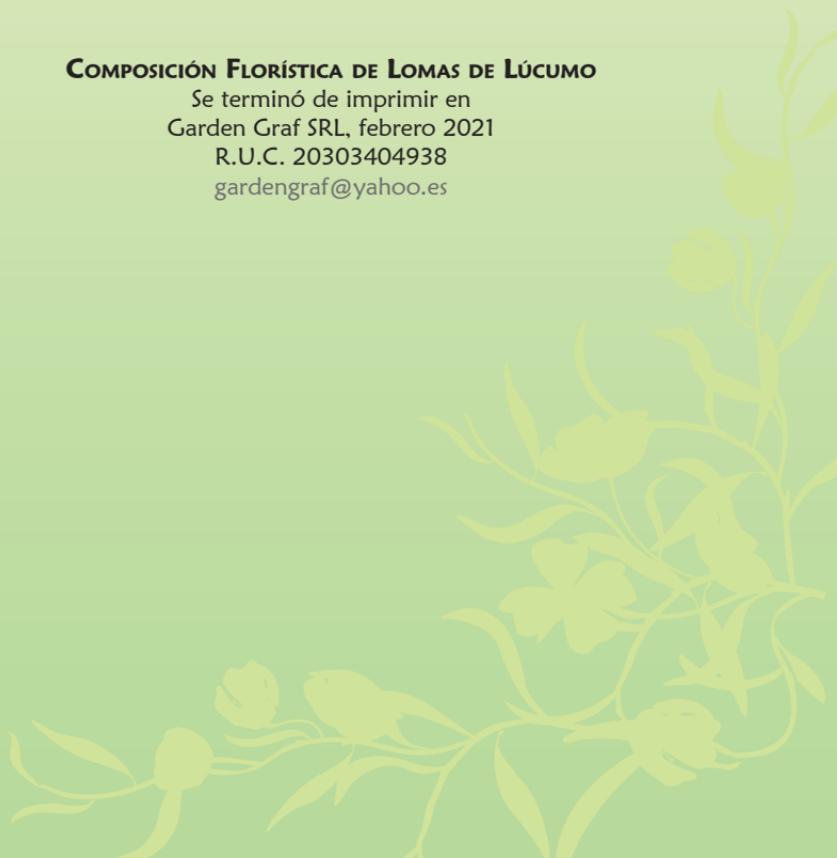
- ANR. (2011). Plantas medicinales del Perú: Taxonomía, Ecogeografía, Fenología y Etnobotánica.
- Arakaki, M. (2003). Composición florística de la cuenca del río Ilo-Moquegua y Lomas de Ilo. Rev. Per. Biol. Número especial 10(1) 5-19.
- Bolfor, B., Mostacero & T.S. Frederickstein. (2000). Manual de Métodos Básicos de muestreo y análisis en Ecología Vegetal. BOLFOR. Editora El País, Santa Cruz, Bolivia. Pp. 16-17.
- Brack, A. (1999). Diccionario Enciclopédico de plantas útiles del Perú CBC. Cusco-Perú. 550 pp.
- Brack, A. & Mendiola, C. (2008). Ecología del Perú. Ed. Bruno, 495 pp+.
- Cano, A., Roque J., Arakaki M., Arana C., La Torre N., Llerena N., Refulio N. 1999 Diversidad florística de las lomas de Lachay (Lima) durante el evento "El Niño 1997-98" y su impacto sobre los ecosistemas marino y terrestre. Rev. Per. Biol. Vol. Extraordinario 125-132p.
- Dillon, M. (2011). Catálogo florístico de las lomas peruanas. Arnaldoa 18(1): 7:32.
- Eusebio, L. (2006). Autoecología de *Carica candicans* (Gray) de las lomas de Lúcumo. Biologist (Lima) 4pp 11-13.
- Ferreira R.(1993). Registros de la vegetación de la costa peruana en relación con el Fenómeno el Niño. Boletín del Instituto Francés de Estudios Andinos. 22(1): 259-266p.
- Gonzales, P. (2019). Guía de campo para identificación de plantas vasculares. Lab. Florística UNMSM.
- Leiva, S. (2008). Diversidad florística de la loma Mongón, Provincia Casma, Departamento Ancash Perú. Arnaldoa 15 (1) 45-62.
- León, B., Roque J., Ulloa, C., Pitman, N., Jorgensen, PM. & A. Cano, A. (2006). El libro rojo de las plantas peruanas del Perú. Rev. Per. Biol. 13(2) 971 pp.
- Municipalidad Metropolitana de Lima (2004). Lomas de Lima, futuros parques de la ciudad. Ed. Wust Ediciones SAC. 159 pp.
- Ostolaza, C. (2014). Todos los cactus del Perú. Ministerio del Ambiente. 538p.
- SERNANP (2019). Plan Maestro de la Reserva Nacional de Lachay 2019-2023
- Trinidad, H., Huamán-Melo, E., Delgado, A.; Cano, A. (2012). Flora vascular de las Lomas de Villa María y Amancaes. Lima, Perú. Rev. Per. Biol 19 (2) 149-158.
- Wullish, M., Odar J. & Trinidad H. (2015). Guía de flora de las Lomas de Lima. Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú, 162pp.

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LOMAS DE LÚCUMO

Se terminó de imprimir en
Garden Graf SRL, febrero 2021

R.U.C. 20303404938

gardengraf@yahoo.es





Flor de Amancaes



Jaltomata



Chave



Begonia octopetala



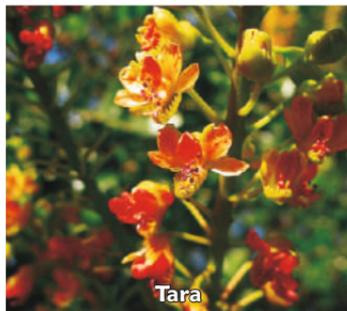
Tabaco silvestre



Calliandra



Ortiga negra



Tara



Papa silvestre



Chuna



Oreja de perro



Pimpinela azul

INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA
GRUPO ECOLÓGICO "ECONATURA"

Av. Benavides 5440 - Santiago de Surco Lima 33 - Perú
Tel.: 7080000, anexos 2152 - 2107
E-mail: irne@urp.edu.pe

ISBN: 978-612-4419-70-6



9 786124 419706