

# PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

---

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

---

Serie B  
Botánica

Lima, Enero de 1960

Nº 12

---

## DOS ESPECIES NUEVAS DE *NOLANA* (NOLANACEAE) DE LA COSTA MERIDIONAL DEL PERU

por

RAMÓN FERREYRA

### SUMMARY

New Taxa of *NOLANA* from PERU, by Ramón Ferreyra. — The writer describes two new species of *Nolana* from the southern coast of Perú.

Prosiguiendo con las investigaciones de la vegetación costanera el autor propone en el presente trabajo dos nuevas entidades de *Nolana*.

*Nolana willeana* sp. nov.

Planta suffruticosa; caulibus ramosis conspicue lanuginosis, rami 2 — 3 mm crassi; foliis spathulatis lanuginosis subsessilibus 18 — 32 mm longis 5 — 10 mm latis apice obtusis basim attenuatis patentis; pedicellis ad anthesis 12 — 16 mm longis lanuginosis; calycibus ad anthesis trifidis 14 — 18 mm longis 7 — 9 mm crassis campanulatis tomentosis, lobis triangularibus 8 — 10 mm longis 4 — 5 mm latis; corolla infundibuliformi 30 — 33 mm longa 25 — 30 mm diametro, 5-lobulata, lobis obtusis, tubo intus to-

mentoso; filamentis 13 — 15 mm longis inaequalibus; stylo 15 — 16 mm longo; nuculis (15 — 19) biseriatis reniformis, majoribus (5) 4 — 5 mm longis 2.5 — 4 mm latis, minoribus 2 — 2.5 mm. longis 1.4 — 2 mm. latis.

Planta sufruticosa, erguida, ramosa, conspicuamente lanuginosa, las ramas de 2 — 3 mm. de diámetro, lanuginosas; hojas espatuladas, subsésiles, de 18 — 32 mm. de largo por 5 — 10 mm. de ancho, lanuginosas, el ápice obtuso, la base atenuada, extendida, inconspicuamente uninerviadas; pedicelo de 12 — 16 mm. de longitud, lanuginoso; cáliz trilobulado, de 14 — 18 mm. de largo por 7 — 9 mm. de diámetro, acampanado, lanuginoso, los lóbulos ascendentes, triangulares, de 8 — 10 mm. de largo por 4 — 5 mm. de ancho en su base, agudos; corola infundibuliforme, de 30 — 33 mm. de largo por 25 — 30 mm. de ancho en la parte superior, 5-lobulada, los lóbulos obtusos, tubo corto, tomentoso adentro; estambres desiguales, de 13 — 15 mm. de longitud; estilo de 15 — 16 mm. de largo; núculas (15 — 19) biseriadas, reniformes, negruzcas, las mayores (5) de 4 — 5 mm. de largo por 2.5 — 4 mm. de ancho, las menores de 2 — 3.8 mm. de largo por 1.4 — 3 mm. de ancho.

Distribución: Conocida solamente de la localidad del tipo.

ICA: ICA: Lomas de Amara, cerca de la desembocadura del río Ica, altitud 700 m., Köie s.n. (Tipo en Herbario SAN MARCOS, USM, N° 16002).

*Nolana willeana* es afín a *N. tomentella* Ferreyra de la cual se distingue por sus hojas menores (hasta 32 x 10 mm.), el limbo sin nervios prominentes, el margen no revoluto; el cáliz conspicuamente trilobulado, la corola más grande (hasta 33 mm. de largo); las núculas más numerosas (15 — 19); etc. El taxón que propongo procede de una región poco explorada donde las garúas invernales son escasas. Fué encontrado junto a una comunidad de *Tillandsia*.

Con motivo de la celebración de los 30 años de servicios prestados a la nación en la Entomología Agrícola, el autor vinculó esta especie al nombre del distinguido Profesor Juan Wille.



*Nolana volcanica* sp. nov.

Planta suffruticosa lanuginosa; caulibus ramosis decumbens, rami 1 — 3.5 mm crassi pubescentibus; foliis linearibus vel lanceolatis sessilibus 7 — 10 mm longis 1.2 — 2.8 mm latis lanuginosis apice obtusis basim attenuatis margine leviter revolutis uninerviis; pedicellis ad anthesis 2 — 5 mm longis lanuginosis; calycibus ad anthesis 5 — 6.5 mm longis 2.5 — 3 mm crassis campanulatis lanuginosis, tubo 1.5 — 2 mm longo 5-lobatis, lobis plus minusve linearibus 3.5 — 4.5 mm longis 1.2 — 1.5 mm latis acuminatis lanuginosis ascendentes; corolla infundibuliformi azurea 9 — 13 mm longa 8 — 10 mm diametro 5-lobulata, lobis obtusiusculis inaequalibus, tubo intus villosus; filamentis inaequalibus, 2 majoribus 7.5 — 9 mm longis, 3 minoribus 5.5 — 7 mm longis; stylo 5 — 6.5 mm longo; nuculis 4 pyriformis 0.4 — 0.6 mm diametro, maturis ignotis.

Planta sufruticosa, lanuginosa, ramosa, las ramas decumbentes de 1 — 3.5 mm. de diámetro, conspicuamente pubescentes, los pelos lanuginosos, flexuosos; hojas sésiles, lanuginosas, lineal-lanceoladas, de 7 — 10 mm. de largo por 1.2 — 2.8 mm. de ancho, margen ligeramente revuelto, uninervias, el ápice obtuso; pedicelo de 2 — 5 mm. de longitud, lanuginoso; cáliz más o menos acampanado, de 5 — 6.5 mm. de largo por 2.5 — 3 mm. de diámetro, lanuginoso afuera, el tubo de 1.5 — 2 mm. de largo, los lóbulos casi lineales, ascendentes, acuminados, de 3.5 — 4.5 mm. de largo por 1.2 — 1.5 mm. de ancho en su base; corola infundibuliforme, azul, pilosa afuera, de 9 — 13 mm. de largo por 8 — 10 mm. de ancho en su parte superior, 5-lobulada, los lóbulos obtusos, desiguales, tubo corto, viloso adentro; estambres desiguales, unidos al tubo más o menos la mitad de su longitud, 2 mayores de 7.5 — 9 mm. de largo, 3 menores de 5.5 — 7 mm. de largo; estilo de 5 — 6.5 mm. de longitud; núculas 4, uniseriadas, piriformes, de 0.4 — 0.6 mm. de diámetro, las maduras desconocidas.

Distribución: Conocida solamente de la localidad del tipo.

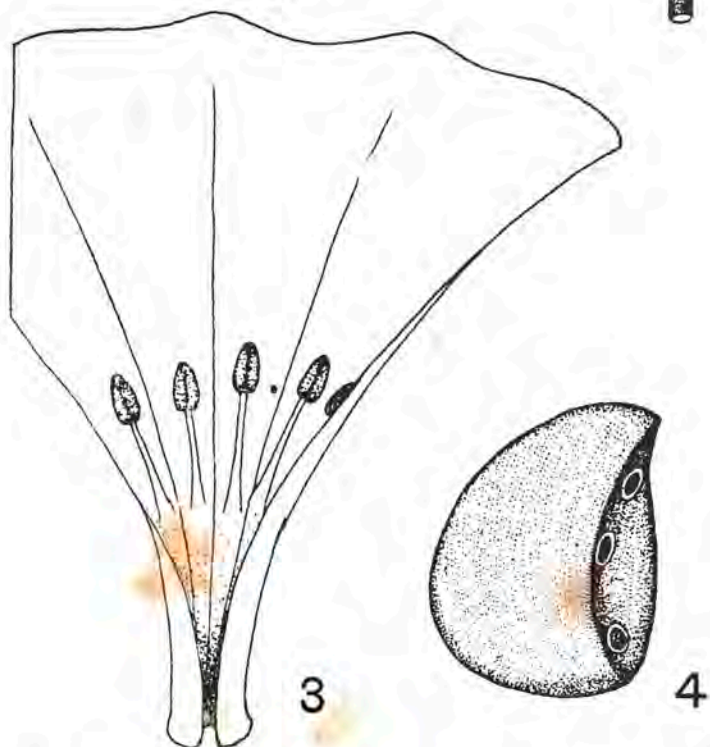
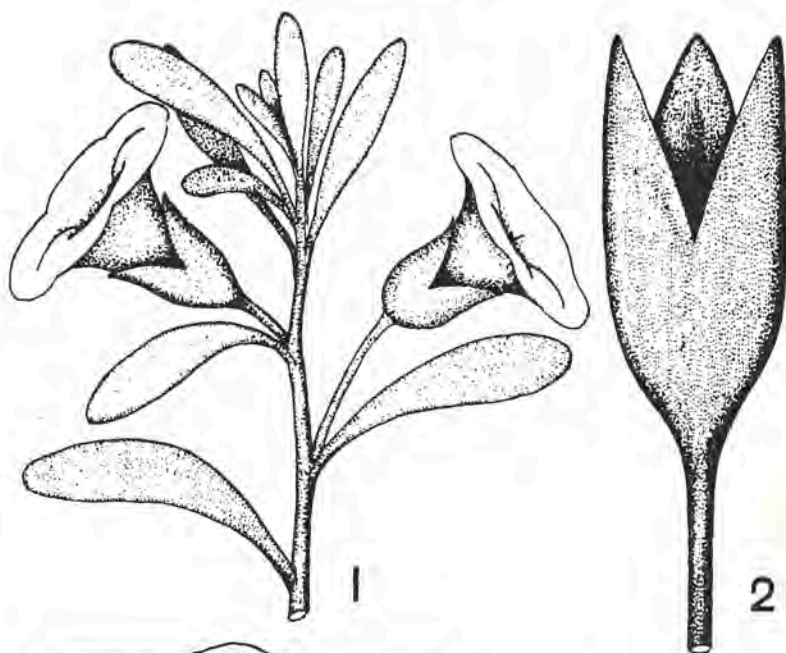
AREQUIPA: ISLAY: Mollendo, en habitat "Sand and volcanic ash", 2,000 ft. Dora Stafford 881 (Tipo en ROYAL GARDENS KEW, K.).

El presente binomio es muy relacionado a *N. willeana* Freyre pero se diferencia de esta por sus hojas lineales o lanceo-

ladas; las flores cortamente pediceladas (hasta 5 mm. de largo); la corola corta (hasta 13 mm. de largo); las núculas 4; además esta planta se ha encontrado en un habitat cubierto de cenizas volcánicas. Es menos afín a *N. tomentella* Ferreyra de la cual se separa por su porte decumbente; las hojas lineales o lanceoladas, menores (hasta 10 mm. de largo); el cáliz con lóbulos lineales y ascendentes.

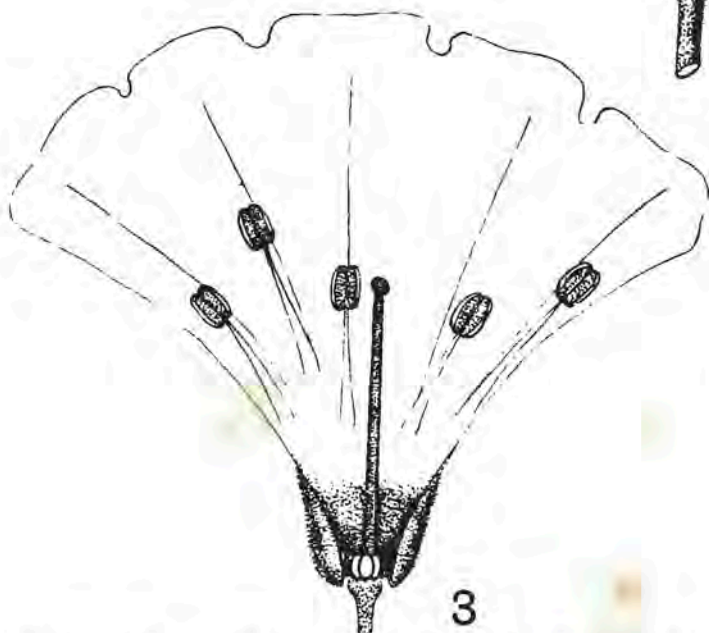
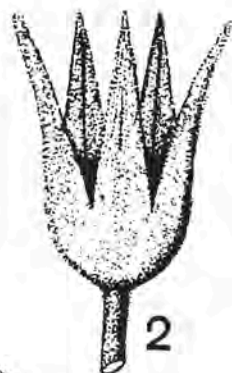
Dibujos del autor.

LAMINA I



*Nolana willeana* Ferreyra (Köie s.n.): 1). Ramita, x 1; 2). cáliz, x 3; 3). corola (abierta), x 3; 4). núcula (mayor), x 8.

LAMINA II



*Nolana volcanica* Ferreyra (*Dora* Stafford 881): 1). Ramita, x 1;  
2). cáliz, x 6; 3). corola (abierta), x 6.