

PASSIFLORACEAE CUZCOENSE NOVAS

Por el

Prof. Dr. Fortunato L. HERRERA

Rector y Catedrático de la Universidad del Cuzco

La familia de las Pasifloráceas está representada en la flora del Departamento por un solo género: el *Passiflora*, ampliamente diseminado por la América Meridional y muy en particular por el territorio peruano.

Comprende plantas herbáceas o leñosas; anuales o vivaces; rastreras o trepadoras, por medio de zarcillos foliares, y de porte muy diverso. Algunas de ellas son muy apreciables en jardinería por la belleza de sus flores, de una factura singular, como la *Pasionaria* (*Passiflora coerulea*) que ha sido declarada *Flor Nacional Argentina*, y otras por los frutos azucarados que suministra a la economía, constituyendo alimentos sanos y agradables para el hombre.

En mi obra titulada "Estudios sobre la Flora del Departamento del Cuzco" (Lima, 28 de Febrero, 1930, pp. 132-134), alcancé a registrar las siguientes especies que figuraban en mi herbario particular:

- Passiflora boliviana Harms.
- " coccinea Aubl.
- " coriácea Fuss.
- " gracilens Harms.
- " ligularis Fuss.
- " mollissima Bayley.
- " pinnatistípula Cav.
- " rubra L., y por fin
- " trifoliata Cav.

no habiendo consignado el *Passiflora Weberbaueri* Harms, endémico del valle de Ckosnipata de la provincia de Paucartambo, por no existir en mis colecciones.

Al presente me es grato ampliar la relación que antecede con dos especies nuevas para la ciencia, que han sido diagnosticadas por el especialista en esta familia, Prof. H. Harms, conservador del Museo y Jardín Botánico de Berlín-Dahlem, en su estudio titulado "Passifloraceae Americanae novae, incrita en la Revista que sirve de órgano a tan prestigioso Instituto:

***Passiflora thaumasianta* HARMS, nov. sp.**

(Sect. Tacsonia); scandens, cirrhifera, cirrhis validiusculis villosis serius subglabrescentibus; caulis satis robustus teres vel subteres, molliter tomentellus vel villosus, serius parcius villosulus vel pubescens; foliorum petiolus villosus, glandulis stipitatis nonnullis partim longiusculis imprimis versus apicem instructus, 2-5 cm. longus, lámina usque ad basin tripartita vel trifoliata (petiolulis brevissimis (1-3 mm.) vel subnullis), foliola oblonga vel oblongolanceolata vel late lanceolata vel ovatooblonga (intermedium lateralibus \pm obliquis extus magis rotundatis paullo longius), basi obtusa vel obtusiuscula (vel intermedium brevissime cuneato-acutum), apice acuta vel acuminulata et longiuscule mucronulata, margine inaequaliter vel duplo serrata vel denticulato-serrata (serraturis inaequalibus vel iterum pauci-serrulatis vel denticulatis). supra molliter pubescentia vel puberula vel subglabrescentia et impressovenulosa, subtus dense villosa, 4-9 \times 1,5-4 cm.; stipulae majusculae, oblique reniformes basi leviter cordatae, rotundatae, apice acuminatae, margine irregulariter pinnato-laceratae, pinnis iterum laciniato-incisis, laciniis longe lineari-acuminatis, partim capitellatis, villosulae, 2-3 cm. longae; pedunculi solitarii, validiusculi, villosuli, petiolos excedentes, 8-15 cm. longi; involucris bracteae majusculae, oblongo-ovatae basi cordatae, margine profunde laciniato-pinnatae,

pinnis longe tenuissime fimbriato-incisis, apice tenuissime longissimeque mucronatis, fimbriis longissime capillaribus, breviaribus vel brevissimis glanduloso-capitellatis, 2,5 - 3,5 cm. longae, 2-2,5 cm. latae; receptaculum late tubuloso-campanulatum, fere medio levissime constrictum, parte inferiore leviter ventricosa, extus cum sepalis \pm villosulo-tomentellum, basi intrusum, fere 1,5 cm. altum (vel serius altius), explanatum margine 3,5 cm. latum vel latius; sepala anguste oblonga.

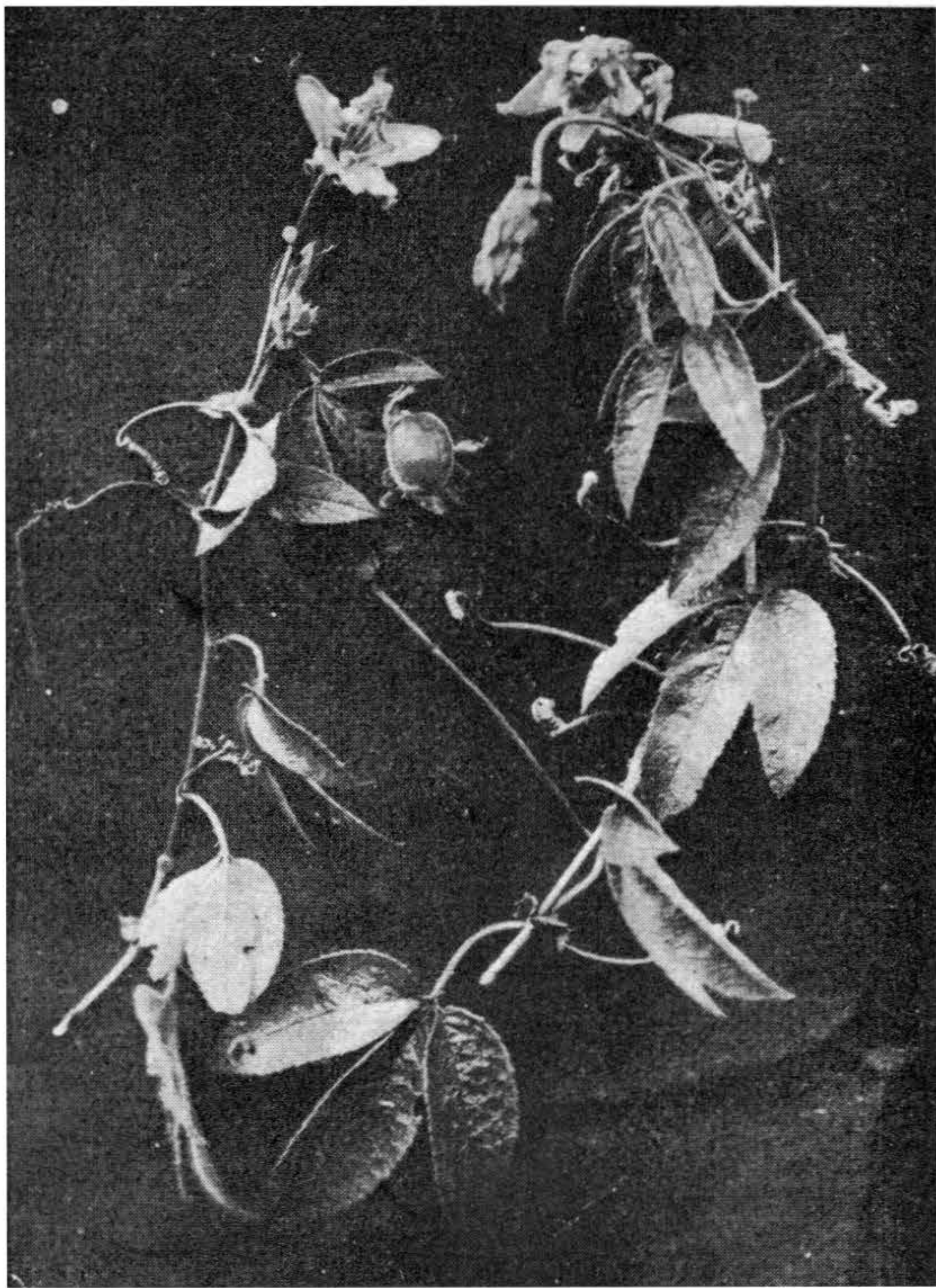


Fig. 47.--*Passiflora thaumasiantha*, Harms.

fere tota 3-3,5 cm. longa (usque ad apicem proprium obtusum 2,5 cm. longa), basi 7-10 mm. lata, dorso distincte late carinata, carina supra apicem sepali in corniculum latum mucronulatum fere 8-9 mm. longum exe-

unte; petala sepalis breviora et angustiora, fere lineari-lanceolata, membranacea, obtusiuscula vel acutiuscula (?), 2-2,5 cm. longa, 3-5 mm. lata; corona faucialis e filis numerosis brevissimis (2-2,5 mm.) fere biseriatis formata additis filis mínimis intimis vel fere tuberculiformibus; operculum membranulam deflexam fere e medio receptaculi enatam formans; gynophorum angustum 1,5-2 cm. longum; ovarium ovoideum, dense tomentosum-villosum, 6-7 mm. longum.

Reg. N.º 1123, valle del Apurimac, alrededores del pueblo de Cefollepacta, 2450 mts. Diciembre de 1926; N.º 1673, valle del Urubamba, hacienda Silque, 2800 mts. Abril de 1928.

Especie muy próxima al *P. Weberbaueri* Harms, del cual se diferencia en tener sus hojas muy sencillas, las brácteas menos hendidas, los pelos de la corona más largos. Esta especie ha sido colocada entre las secciones *Granadilla* y *Tacsonia* por asemejarse a la primera en su receptáculo y a la última en la estructura de la corona.

***Passiflora brachyclamys* ARMS, nov. sp.**

Sin. vulg: *Sampajhuai*

(*Tacsonia*, *Bracteogama*); scandens cirrhifera, ramulis validiusculis glabris; folia parva, glabra, petiolus glandulis paucis vel pluribus (4-7) parvis pulviniformibus subglobosis imprimis versus apicem instructus, 1-2 cm. longus vel brevior, lamina profunde (fere ad basin) triloba, basi \pm cuneata vel subcuneata, cum lobo medio 2-4 cm. longa, rigidula, margine argute cremuloserrata (cremulis \pm incumbentibus), subtus reticulato-venulosa, labis sinu angusto discretis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, oculis, laterali-bus medio brevioribus; stipulae \pm reniformes, cauli adpressae, longe caudatae; pedunculi solitarii, crassi, plerumque breves (1-2 cm), rarius longiores (2-3 cm); bractearum involucrum breve, a basi florum paullulo

remotum, sed basin receptaculi celans, fere ad medium vel paullo ultra in lobos 3 ovato-deltoides acutos divisum, 2,5-3 cm. altum; receptaculum longissimum, cylindráceo-tubulosum, basi paullo ventricosoinflatum et ad pedunculum intrusum, glabrum, 7-9 cm. longum, apice fere 1,3 cm. latum; sepala oblonga, dorso infra apicem obtusum brevissime mucronulata fere 4 cm. longa; corona faucialis e nodulis brevissimis formata; gynophorum angustissimum 8 cm. longum; ovarium anguste ovoideum glabrum.

Reg: N.º 300, valle del Paucartambo, hacienda Ccapana, 3350 mts. Febrero de 1925.

Ap: Sus frutos son comestibles.

Esta especie está caracterizada por tener sus hojas muy pequeñas con tres lóbulos bien marcados; el pedúnculo es corto y grueso y el involucre bastante reducido.

Resumiendo los datos anteriormente expuestos resulta que el género *Passiflora* está representado en el Departamento por doce especies, de las que tres son netamente endémicas de la región, las que habitan de preferencia en las quebradas de clima templado, entre 2700 a 3400 mts. sobre el nivel del mar.

Concluiré estos apuntes haciendo notar que en la obra *Die Vegetation der Erde* (Leipzig, 1907, 1911 y 1923) el Prof. Dr. A. Weberbauer señala para el Perú once especies, el Prof. Dr. Th. Hersog para Bolivia seis y el Prof. Dr. Karl Reiche para Chile, una: la *Passiflora pinnatistipula*, que es común a los tres países. Además la *P. ligularis* (Granadillo) y la *P. mollissima* (Timbo) se las cultiva en casi toda la América tropical por sus frutos que son alimenticios.

Cuzco, a 20 de Julio de 1930.

