

basi 2—4 mm latis amplexicaulibus acuminatis sinuato-dentatis et spinulosis. Capitulum late turbinatum  $1\frac{1}{2}$  cm longum — 2 cm apice latum, bracteis pluriseriatis acutis albo-marginatis exterioribus ovatis  $\frac{1}{2}$  cm longis, intimis duplo longioribus, multiflorum floribus coeruleis radiatis  $1\frac{1}{2}$  cm longis, ligula oblonga apice 3-denticulata, laciniis 2 oppositis linearibus minoribus; floribus interioribus limbo minore angustiore. Achaenia (immatura) papillosa oblonga erostris pappo multisetoso setis — 1 cm longis scabridis alutaceis. Bolivia: 4000 m Pass zwischen Cochabamba und Rio Juntas.

**P. linearis** Less. Patagonia (741 Moreno & Tonini).

**P. multiflora** Less. (Hb. & Bpl.)  $\alpha$  typica O.Ktze. Capitula glomerata. Flores albidii. Argentina: Salta (100 Lorentz & Hieronymus). Bolivia: 4000 m Challapass.

$\beta$  achalensis O.Ktze. (vel sp. propria) Capitula longius pedicellata. Flores coerulei. Argentina: Sierra Achala (Hieronymus, Galander).

**P. oleracea** O.Ktze. n. sp. Glanduloso-pubescens. Folia radicalia rosulantia obovata grosse pectinato-dentata basi subattenuata sessilia — 5 cm longa — 2 cm lata. Scapus — 10 cm altus aphyllus paucibracteatus, bractea unica amplexicauli cordata ovata acuta —  $1\frac{1}{2}$  cm lata — 2 cm longa a capitulo remota atque bracteis 2—3 latioribus minoribus magis laceratis capitulo approximatis. Capitulum terminale solitarium maximum — 3 cm latum — 4 cm altum multi( $\pm$  50)-florum. Involucrum bracteis pubescentibus haud spinosis pluriseriatis exterioribus subherbaceis laceratis 2 cm latis et  $1\frac{1}{2}$  cm longis interioribus sensim angustioribus minus laceratis, intimis lanceolatis — 2 cm longis  $\frac{3}{4}$  cm latis fimbriatis. Flores rosei omnes bilabiati ligula majore — 1 cm longa 3—4 cm lata apice 3-denticulata labio interiore multo minore bipartita segmentis linearibus involutis. Receptaculum pilosulum. Achaenium (immaturum) angustum sericeo-strigosum. Pappi setae numerosae flavidae scabrae —  $1\frac{1}{2}$  cm longae. Patagonia (Moreno & Tonini). Das Involucrum dieser Art erinnert an das von *Cirsium oleraceum*.

**P. recurvata** Less. (Vahl.) Argentina: 3000 m Paso Cruz; Patagonia (123; 174; 293; 464 Moreno & Tonini).

**P. sonchifolia** Bkr. Uruguay: Sierra de Solis.

$\beta$  tandilensis O.Ktze. Caulis 10—15 cm altus. Folia radicalia pectinato-dentata haud pinnatifida. Caules vel rami capitulis paucis 1—5. Argentina: Sierra de Tandil. Auch  $\alpha$  wird manchmal niedrig und armköpfig.

**P. violacea** Wedd. Bolivia: 4000 m Cuchicanchi-Pass.

**P. viscosa** Less. Chile: Rio Quino.

**Phaenocoma prolifera** Don (L.) Capland: Sir Lowry's Pass, Caledon.

**Phymaspermum pubescens** OK. (*Adenachaena pubescens* DC. prodr. VI:49 = *A. parvifolia* DC. VI:50.) Capland: Caledon, Middelburgroad.

**Picrosia longifolia** Don. Argentina: Cordoba. Süd-Paraguay.

$\beta$  angustissima O.Ktze. Folia longissima vix  $\frac{1}{2}$  cm lata. Argentina: Ceres in Prov. Santa Fé. Bei  $\alpha$  sind die Blätter 1—2 cm breit und meist kürzer.

**Plazia argentea** OK. (*Hyalis arg.* Don) Argentina: Villa Mercedes, 1700 m Paso Cruz; Patagonia (305; 578 Moreno & Tonini). — Hoffmann in Engler's Pfl.-Fam. zieht *Hyalis* Don zu *Plazia* R.&P.

**P. spartiodes** OK. (*Aphylloclados* Wedd. = *Hyalis* Hieron.) Argentina: Oran, Humahuaca (785 Lorentz & Hieronymus).