

Mónica Sofía Maldonado Fonkén ¹, Juan José Alegría Olivera ^{1,2} & Niskar Peña Zamudio ¹

¹ División de Ecología Vegetal - CORBIDI, ² Herbario del Dpto. de Biología (MOL), Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Photos by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén except where indicated: Niskar Peña (+). Produced by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén & Juan José Alegría.
© Mónica Sofía Maldonado Fonkén [mmaldonado@corbidi.org] & Juan José Alegría. Support from Patronato de la RPNYC & División de Ecología Vegetal - CORBIDI

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1045] version 1 6/2019

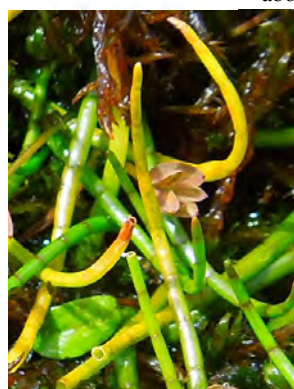


La Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochás (RPNYC) está ubicada en Perú entre las cuencas del Río Cañete y del Río Mantaro en los departamentos de Lima y Junín, respectivamente. Es un área importante en la provisión de servicios ecosistémicos hídricos con el 80% de los nevados, 62% de las lagunas y el 60% de los principales humedales de la región Lima que sostiene la diversidad biológica y los medios de vida de las poblaciones (Patronato RPNYC, Plan Maestro RPNYC 2016-2020). Los bofedales evaluados se encontraron entre 4 200 y 4 750 m de altitud.

The Nor Yauyos Cochás Landscape Reserve (RPNYC) is located in Peru between the Cañete and Mantaro River basins in the departments of Lima and Junín, respectively. It is an important area for hydrological ecosystem services, protecting 80% of the snow-capped mountains in the Lima region, as well as 62% of the lakes and 60% of the wetlands. These ecosystems sustain both biological diversity and the livelihoods of local communities (RPNYC Patronage, RPNYC Master Plan 2016-2020). The bofedales in this guide are located between 4,200 and 4,750 m above sea level.



1 *Lilaeopsis macloviana*
APIACEAE



2 *Lilaeopsis macloviana*
APIACEAE



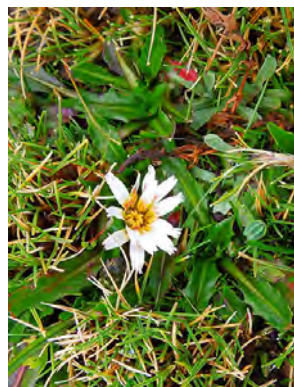
3 *Cotula mexicana*
ASTERACEAE



4 *Cuatrecasasiella isernii*
ASTERACEAE



5 *Cuatrecasasiella isernii*
ASTERACEAE



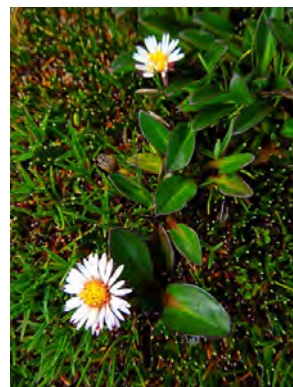
6 *Hypochaeris taraxacoides*
ASTERACEAE



7 *Hypochaeris taraxacoides*
ASTERACEAE



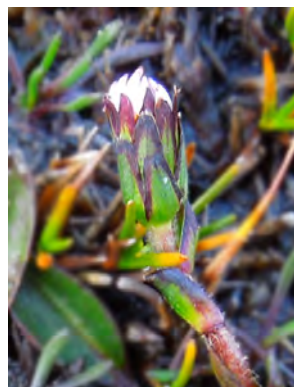
8 *Hypochaeris taraxacoides*
ASTERACEAE



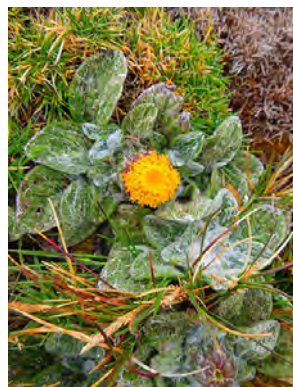
9 *Oritrophium limnophilum*
ASTERACEAE



10 *Oritrophium limnophilum*
ASTERACEAE



11 *Oritrophium limnophilum*
ASTERACEAE



12 *Senecio macrorrhizus*
ASTERACEAE



13 *Senecio macrorrhizus*
ASTERACEAE



14 *Werneria heteroloba*
ASTERACEAE

Mónica Sofía Maldonado Fonkén¹, Juan José Alegría Olivera^{1,2} & Niskar Peña Zamudio¹

¹ División de Ecología Vegetal - CORBIDI, ² Herbario del Dpto. de Biología (MOL), Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Photos by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén except where indicated: Niskar Peña (+). Produced by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén & Juan José Alegría.

© Mónica Sofía Maldonado Fonkén [mmaldonado@corbidi.org] & Juan José Alegría. Support from Patronato de la RPNYC & División de Ecología Vegetal - CORBIDI

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1045] version 1 6/2019



15 *Werneria pygmaea*
ASTERACEAE



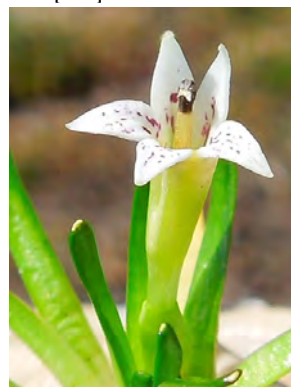
16 *Werneria pygmaea*
ASTERACEAE



17 *Lobelia oligophylla*
CAMPANULACEAE



18 *Lobelia oligophylla*
CAMPANULACEAE



19 *Lysipomia pumila*
CAMPANULACEAE



20 *Lysipomia pumila*
CAMPANULACEAE



21 *Arenaria digyna*
CARYOPHYLLACEAE



22 *Arenaria digyna*
CARYOPHYLLACEAE



23 *Eleocharis albibracteata*
CYPERACEAE



24 *Eleocharis albibracteata*
CYPERACEAE



25 *Phylloscirpus acaulis*
CYPERACEAE



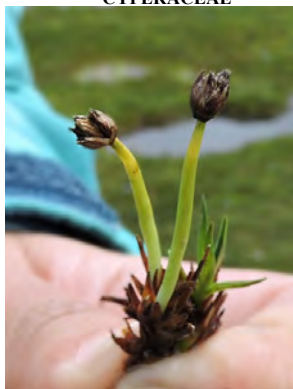
26 *Phylloscirpus acaulis*
CYPERACEAE



27 *Phylloscirpus boliviensis*
CYPERACEAE



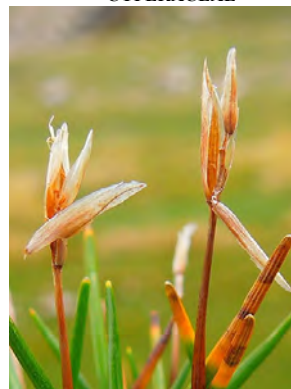
28 *Phylloscirpus boliviensis*
CYPERACEAE



29 *Phylloscirpus deserticola*
CYPERACEAE



30 *Zameioscirpus muticus*
CYPERACEAE



31 *Zameioscirpus muticus*
CYPERACEAE

Plantas Comunes de los Bofedales de Tanta, Huachipampa y Tomas

Mónica Sofía Maldonado Fonkén¹, Juan José Alegría Olivera^{1,2} & Niskar Peña Zamudio¹

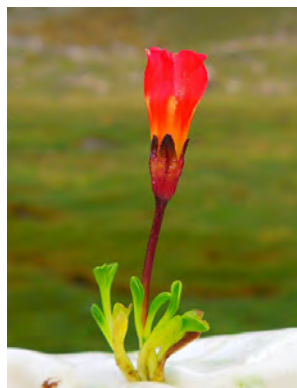
¹ División de Ecología Vegetal - CORBIDI, ² Herbario del Dpto. de Biología (MOL), Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Photos by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén except where indicated: Niskar Peña (+). Produced by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén & Juan José Alegría.

© Mónica Sofía Maldonado Fonkén [mmaldonado@corbidi.org] & Juan José Alegría. Support from Patronato de la RPNYC & División de Ecología Vegetal - CORBIDI

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1045] version 1 6/2019

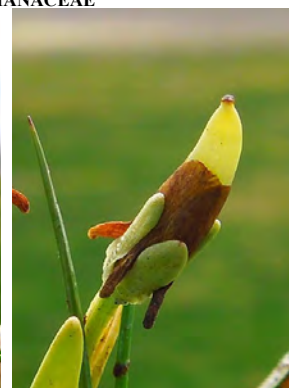


32 *Gentiana* aff. *casapaltensis*
GENTIANACEAE

33 *Gentiana* aff. *casapaltensis*
GENTIANACEAE

34 *Gentianella carneorubra*
GENTIANACEAE

35 *Gentianella carneorubra*
GENTIANACEAE



36 *Gentianella sandiensis*
GENTIANACEAE

37 *Gentianella sandiensis*
GENTIANACEAE

38 *Halenia spatulata*
GENTIANACEAE

39 *Halenia spatulata*
GENTIANACEAE



40 *Distichia muscoides*
JUNCACEAE

41 *Distichia muscoides*
JUNCACEAE

42 *Distichia muscoides*
JUNCACEAE



43 *Distichia muscoides*
JUNCACEAE

44 *Juncus stipulatus*
JUNCACEAE

45 *Juncus stipulatus*
JUNCACEAE

46 *Luzula vulcanica*
JUNCACEAE

Plantas Comunes de los Bofedales de Tanta, Huachipampa y Tomas

Mónica Sofía Maldonado Fonkén¹, Juan José Alegría Olivera^{1,2} & Niskar Peña Zamudio¹

¹ División de Ecología Vegetal - CORBIDI, ² Herbario del Dpto. de Biología (MOL), Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Photos by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén except where indicated: Niskar Peña (+). Produced by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén & Juan José Alegría.

© Mónica Sofía Maldonado Fonkén [mmaldonado@corbidi.org] & Juan José Alegría. Support from Patronato de la RPNYC & División de Ecología Vegetal - CORBIDI

[fieldguides.fieldmuseum.org]

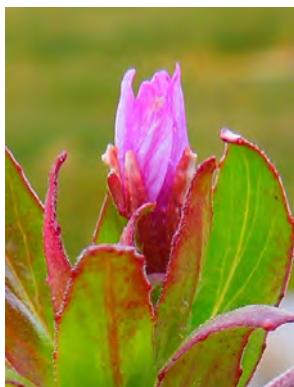
[1045] version 1 6/2019



47 *Luzula vulcanica*+
JUNCACEAE



48 *Epilobium denticulatum*
ONAGRACEAE



49 *Epilobium denticulatum*
ONAGRACEAE



50 *Myrosmodes gymnandra*
ORCHIDACEAE



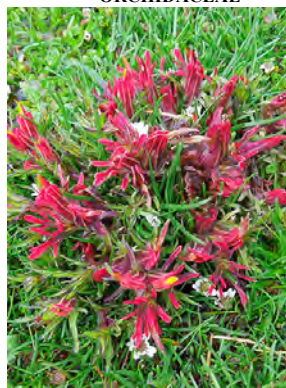
51 *Myrosmodes gymnandra*
ORCHIDACEAE



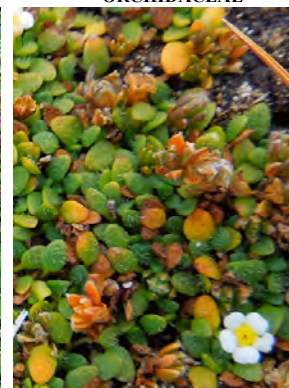
52 *Bartsia pedicularoides*
OROBANCHACEAE



53 *Bartsia pedicularoides*
OROBANCHACEAE



54 *Castilleja pumila*
OROBANCHACEAE



55 *Ourisia muscosa*
PLANTAGINACEAE



56 *Ourisia muscosa*
PLANTAGINACEAE



57 *Plantago rigida*
PLANTAGINACEAE



58 *Plantago rigida*
PLANTAGINACEAE



59 *Plantago tubulosa*
PLANTAGINACEAE



60 *Calamagrostis chrysantha*
POACEAE



61 *Calamagrostis rigescens*
POACEAE



62 *Calamagrostis rigescens*
POACEAE

Mónica Sofía Maldonado Fonkén¹, Juan José Alegría Olivera^{1,2} & Niskar Peña Zamudio¹

¹ División de Ecología Vegetal - CORBIDI, ² Herbario del Dpto. de Biología (MOL), Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Photos by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén except where indicated: Niskar Peña (+). Produced by: Mónica Sofía Maldonado Fonkén & Juan José Alegría.

© Mónica Sofía Maldonado Fonkén [mmaldonado@corbidi.org] & Juan José Alegría. Support from Patronato de la RPNYC & División de Ecología Vegetal - CORBIDI

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1045] version 1 6/2019



63 *Calamagrostis spicigera*
POACEAE



64 *Calamagrostis spicigera*
POACEAE



65 *Calamagrostis spicigera*
POACEAE



66 *Lachemilla diplophylla*
ROSACEAE



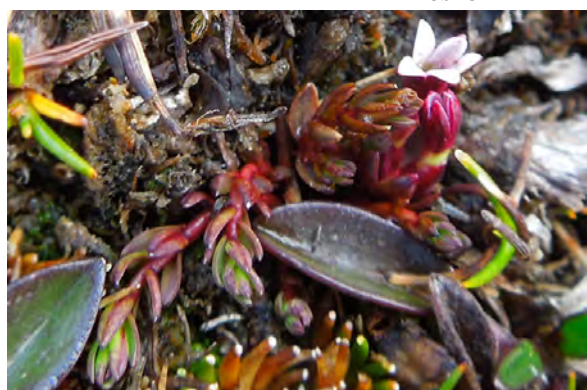
67 *Lachemilla diplophylla*
ROSACEAE



68 *Lachemilla pinnata*
ROSACEAE



69 *Lachemilla pinnata*
ROSACEAE



70 *Arjona pusilla*
SCHOEPFIACEAE



71 *Arjona pusilla*
SCHOEPFIACEAE



72 *Urtica flabellata*
URTICACEAE



73 Bofedal en Tomas



74 Bofedal en Tanta (Piticocha) con alpacas



76 Bofedal en Tanta (Huachipampa)