

und reichliche Zotten auf dem Kallus, ist durchaus krautig-häutig ohne hyalinen Rand, ihre 5 Nerven sind stark und springen deutlich vor, endlich ist sie auf der ganzen Oberfläche rauhpunktiert, was diese Art von vielen Verwandten unterscheidet (bei *P. macrocalyx* ist über die Oberfläche der Deckspelze in der Beschreibung nichts gesagt). Ziemlich nahe verwandt ist auch *P. kurilensis* Hack. in Bull. Herb. Boiss., Ser. II, t. IV (1904), p. 524, unterscheidet sich aber durch den robusten, vielknotigen und vielblättrigen Halm, dessen Knoten von den Scheiden bedeckt sind, durch die sehr kurze, abgestutzte und kurz gewimperte Ligula, die durchaus glatten Blattspreiten, die steif aufrechte, dichte, längliche Rispe, grössere (8 mm lange) Ährchen, 3—5-nervige Hüllspelzen, kurze, gerade Kallushaare der Deckspelze.

LXXV. Friedrich Fedde, *Dendromeconis* generis species novae.

(Originaldiagnosen.)

Auf Grund der Bearbeitung des Materials vom Asa Gray Herbarium der Harvard University, des United States National Herbariums und des Kgl. Herbariums des Botanischen Museums zu Dahlem habe ich im Anschluss an die Monographie von Greene in Pittonia, V (1905), p. 298. folgende neue Arten gefunden:

1. *Dendromecon Bolanderi* Fedde, nov. spec.

Frutex gracilis, laxe et irregulariter ramosus, ramis satis rigidis, cortice brunneo atque striato, pruinoso. Folia dura atque rigida, 3—6 cm longa, 0,75—1,25 cm lata, lineari-oblonga, ad apicem rotundato-obtusa, mucronulata, ad basim satis breviter angustata, sessilia, nervis lateralibus subparallelis, duobus utrimque infimis inter marginem atque nervum intermedium fere usque ad folii apicem se pertinentibus reticulatione utrimque distincta, ad marginem integerrima vel indistinctissime et modo conspicue sub lente eroso-denticulata. Pedunculi graciles pseudolaterales ramificatione sympodiali, post anthesin robustiores. Alabastra globosa 5—7 mm diametro; flores circa 2 cm diametientes. Lomenta matura non vidi.

Provinz der pazifischen Koniferen; Küstenketten von Kalifornien: (Bolander 1866!). (Material im Kgl. Bot. Mus. Berlin.)

2. *Dendromecon myrtifolia* Fedde, nov. spec.

Frutex gracilis valde ramosus, ramis rigidis, cortice cinereo rimoso, rhytidomate ramorum vetustiorum longitudinaliter fisso in fragmenta satis longa. Folia coriacea quidem, at non ita rigida, circiter 2—2,5 cm longa 0,75—1,5 cm lata, obovato-elliptica, ad basim cuneata vel plus minusve subrotundata in petiolum brevissimum at distinctum, ad apicem graciliter cuspidato-acuminata mucronulata, ad marginem minute eroso-denticulata denticulis irregularibus modo sub lente conspicuis, supra sordide viridia

subglauescentia nervis atque reticulatione indistincta neque prominente subtus flavide viridia glaucescentia, nervis subpinnatis, duobus infimis utrimque distinctissimis plerumque usque ad apicem subparallele excedentibus, ceteris in cursu minus distinctis, magis flexuosis, sed saepius etiam apicem subparallele attingentibus, reticulatione valde distincta atque gracili, sublaevi. Pedunculi graciles folia multum superantes, plerumque ramulos terminantes. Alabastra globosa paullo plus quam $\frac{1}{2}$ cm diametientes. Flores 3 cm diametro. Lomenta matura non vidi.

Provinz der pazifischen Koniferen; nördliche Küstenketten von Kalifornien: Sonoma Co.: Mt. Hood (Heller and Brown, Pl. of Calif., V. 1902, no. 5618; zusammen mit *D. quercetorum*!). (Mat. Kgl. Bot. Mus. Berlin.)

3. *Dendromecon Brandegei* Fedde, nov. spec.

Frutex, ut videtur, satis ramosus, dense foliosus, cortice cinereo, in ramis junioribus epidermide flavo-viridi, ramulis ultimis pro ramo primario satis gracilibus et tenuibus. Folia subcoriacea, at tamen in statu exsiccato rigida et fragilia posterius magis coriacea erecta, anguste lanceolata vel lanceolata vel anguste subrhomboidea, ad basim in petiolum 2—4 mm longum cuneatim angustata, ad apicem paulatim contracta atque subcuspidate mucronulata, ad marginem leviter crispata, satis indistincte denticulata, nunquam integerrima, nervis lateralibus pinnatim quidem a nervo intermedio enascentibus, postea autem subparallelis atque paulatim in reticulatione evanescentibus, reticulatione non valde distincta, at imprimis subtus conspicua et parum (fortasse modo ob exsiccationem?) elevata, 2,5—6 cm longa, 0,5—1,25 cm lata. Pedunculi 3—6 cm longi, graciles, debiles, ut videtur laterales, re vera monochasium terminantes, folia superantes. Flores 2,5 cm diametientes. Lomenta pro rata debilia.

Provinz der pazifischen Koniferen; kalifornische Küstenketten: Napa Co., Mt. St. Helena (T. S. Brandege, IV. 1889; zusammen mit *D. pumila* und *D. pallida*!). (Material aus dem Herb. Asa Gray und des U. S. Nat. Herb. Washington.)

LXXVI. *Orchidaceae novae et criticae.*

Auctore R. Schlechter.

(Originaldiagnosen.)

Decas VIII.

71. *Pleurothallis Cogniauxiana* Schlechter, nov. spec.

Planta verosimiliter habitu *P. saurocephalae* Ldl.; caulibus compressis, validiusculis; folio ovato vel ovato-oblongo, cordato, acuto vel acuminato crasse-coriaceo, glabro, 9—11 cm longo, infra medium 4,5—6 cm lato;