CXVII. A. Thellung, Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.

(Originaldiagnose.)

Geranium peregrinum Thellung, nov. spec. (annuente cl. R. Knuth) ex affinitate *G. Richardsoni* Fisch. et Mey.

4? (partes basilares mihi ignotae). Caules (rami?) foliosi, ramosi, siccatione sulcati, praesertim apicem versus pilis albidis declinatis partim glanduliferis subsetulosi et insuper glandulis subsessilibus adpersi. Folia caulina omnia opposita, petiolata (inferiorum petiolo laminae subaequilongo, superiorum subduplo brevior); stipulae triangulari-ovato-lanceolatae, membranaceae, fuscae, margine pallidiores, dorso pilis brevissimis subadpressis partim glanduliferis tenuiter pubescentes, margine brevissime ciliatae; petioli aequae ac caulis retrorsum setulosi et glandulosi; lamina utrinque subnitida, primo aspectu glabra, superne tamen margines loborum versus pilis brevissimis adpressis eglandulosis et glandulis subsessilibus scabrusculo-pubescent, inferne ad nervos setulosa (ceterum subglaberrima), ambitu pentagona, ad quintam vel quartam partem inferiorem 5-fida lobis divergentibus oblongo-ellipticis brevissime acuminatis, grosse inciso-crenatis dentibus obtusiusculis calloso-apiculatis, lobis lateralibus subinaequilateris (nervo mediano leviter extrorsum arcuato), basilaribus minoribus, in foliis superioribus saepe ad crenam reductis. Pedunculi alternatim axillares (plerumque inter caulem et ramusculum axillarem, ex axilla folii erumpentem nascentes), folio subaequilongi, biflori, pilis plerisque glanduliferis horizontaliter patentibus diametro ipsorum subaequilongis villosuli; pedicelli pedunculis subtriplo breviores, floribus subaequilongi, molliter glanduloso-villosi (pilis diametro ipsorum sub flore sublongioribus), sub fructu maturescente rectangulato-deflexi et arcuato-ascendentes. Flores mediocres; sepala anguste elliptica, acutiuscula, aristata (arista $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{10}$ longitudinis sepali attingente), exteriora sub-5-, interiora 3-nervia, dorso basi glanduloso-villosa, apicem versus glabrescentia (ad nervos tantum pilis longiusculis glanduliferis obsita), ceterum tota superficie dorsali pilis brevissimis adpressis eglandulosis oblecta, margine anguste membranacea; petala (etiam plane evoluta?) calyci subaequilonga, late obovata, apice rotundata, basi eglanduloso-ciliata in unguem brevissimum contracta, palmatim 5 nervia, sicca alba; staminum filamenta alternatim inaequilonga, e basi lanceolata (glanduloso-ciliata et dorso eglanduloso-villosula) subulata; antherae rotundato-subquadratae, filamento subtriplo breviores, brunneae; pollen flavum. Fructus carpella laevia, pilis valde inaequilongis partim glanduliferis pubescentia et villosula; rostrum coccis subtriplo longius, satis crassum, pilis brevibus eglandulosis sursum subadpressis vestitum et praeterea glandulis stipitatis adpersum; styli (liberi) breves, adpresso-pubescentes. Semina atro-brunnea, laevia (sub microscopo levissime ruguloso-reticulata).

Rami (caules?) $\pm$ 30 cm longi. Folia (adjecto petiolo) 5—8 cm longa, 5—7 cm lata. Sepala (sine arista) $\pm$ 6 mm longa, petala (plane evoluta?) vix longiora, ad 5 mm lata. Fructus (cum rostro, sine stylis) 20 mm longus; rostri valvulae 1 mm latae; styli (liberi) 2 mm longi. Semina $2\frac{1}{3}$ mm longa, $1\frac{1}{2}$ mm lata.

Patria ignota (verisim. Am. bor.); planta peregrina, in Germania advena (subspontanea?).

Deutschland: Karlsruhe (Baden), auf Schutt hinter dem Stadtgarten (ob verwildert?), IX. 1907, A. Kneucker.

Die Pflanze gehört, auch nach der Meinung von Dr. R. Knuth, dem ich sie zur Begutachtung vorlegte, zweifellos in den Verwandtschaftskreis des nordamerikanischen *G. Richardsoni* Fisch. et Mey., der von neueren amerikanischen Autoren, namentlich von Hanks und Small¹⁾, in eine Reihe von Kleinarten zerlegt worden ist; indessen scheint unsere Pflanze, nach den Diagnosen zu urteilen, mit keiner dieser Formen in befriedigender Weise übereinzustimmen. Da vorläufig an keine definitive monographische Bearbeitung dieser Gruppe gedacht werden kann, so beschreibe ich die Karlsruher Pflanze, dem Rate von Dr. Knuth folgend, vorläufig als Art; es wird die Sache eines künftigen Monographen, dem ein reichliches amerikanisches Herbarmaterial zur Verfügung stehen wird, sein, ihr die richtige systematische Stellung anzuweisen. Nicht ausgeschlossen ist, dass es sich um eine in der Kultur entstandene — allerdings sehr bedeutende — Abänderung des *G. Richardsoni* handeln könnte.

CXVIII. First Contribution to the Flora of Australia.

By K. Domin (Prague).

(Originaldiagnosen.)

I intend publishing in a set of short papers descriptions of new species and varieties from Australia, gathered by myself during my travels in 1909—1910, especially in the North of Queensland and in the interior thereof. At the same time I give descriptions of new forms according to specimens preserved in the Herbarium of the Royal Botanic Gardens at Kew, where I am working out my own material, having for comparison all specimens mentioned by Bentham in his „Flora Australiensis“, besides many new additions from different Australian States.

As the first part of my work, dealing in detail with all the material collected by myself, and besides with many allied forms from neighbouring countries will soon be ready for press, I regard it as sufficient at present to publish only brief descriptions of new plants.

¹⁾ In North Am. Fl., XXV, 1 (1907).