base of the pseudo-bulb, 20 in. high. Bracts narrow-lanceolate on the lower part of the scape and attaining $1\frac{1}{2}$ in. in length, those subtending the flowers almost filiform. Flowers about 18. Pedicels slender, with the ovary 6 to 9 lines long. Sepals and petals nearly equal, linear more or less falcate with filiform points, marked in the centre with 2 or more lines. Labellum scarcely as long as the sepals, broad, 3-lobed, lobes obtuse, the centre one smaller than the others, all closely marked by dark forked-lines, bearing on the face at its base a flat or a 2-parted leafy appendage. Column incurved half the height of the sepals. The gibbose spur at base of column more or less reflected.

Hab.: Ambasi, Brit. New Guinea, Rev. Copland King.

6. ***Saccolabium Coplandi*** Bailey, l. c., p. 274.

Stem climbing, somewhat compressed, clothed by the bases of old leaves, which, being prominently nerved, give to the stem a corrugated appearance. Leaves distichous, 5 in. long, closely induplicate, scarcely $\frac{3}{4}$ in. when unfolded, emarginate, in the folded state appearing obtuse. The long aerial roots white and rigid. Inflorescence erect, rigid, flexuose in the lower part or peduncle, about 11 in. long. Bracts of the peduncle closely sheathing 2 or 3 at the base, and 3 distant ones higher up the peduncle, about 2 lines long, those subtending the flowers spreading triangular about 1 line long; raceme about 4 in. long. Pedicels with ovary about 6 lines long. Flowers numerous, slightly exceeding 6 lines diam., segments with prominent nerves. Labellum equal in length to the other segments. Spur incurved, blunt. Rostellum long, twisted.

Hab.: Ambasi, Brit. New Guinea, Rev. Copland King.

XXVIII. Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen.

Von J. Bornmüller.

(Originaldiagnose.)

Im Jahre 1893 sammelte ich in den kurdischen Hochgebirgen östlich von Erbil (Arbela), und zwar unweit der Stadt Riwandus auf Alpenwiesen des Helgurd, ein zierliches grossblumiges *Geranium* mit feinzerschlitzen Blättern, das ich seinerzeit für eine neue Varietät des *G. Libanoticum* Boiss. et Blanche hielt und als var. *Kurdicum* Bornm. dieser Art ausgab. Erst später, als ich Gelegenheit hatte, echtes *G. Libanoticum* Boiss. et Blanche aus dem Libanon kennen zu lernen und mit meiner Pflanze zu vergleichen, wurde mir klar, dass letztere nähere Verwandtschaft mit der Libanonpflanze nicht aufweist und schon der völlig anders zugeschnittenen Blätter und der ganz anderen Behaarung halber als eigene Art zu beschreiben ist. Aus den aufrechten Fruchstielen und breiten tiefausgerandeten (zweilappigen) Blumenkronenblättern erhellt, dass es überflüssig ist, andere Arten, wie etwa das habituell recht ähnliche *G.*

caeruleatum Schur, in Vergleich zu ziehen. Besonders charakteristisch für unsere Art ist die eigentümliche, dem *G. dissectum* L. gleichende Blattgestalt, wie sie innerhalb der Arten der Sektion *Batrachia* Europas und Vorder-Asiens nur noch bei *G. sanguineum* L. anzutreffen ist. Den meiner Pflanze beigegebenen Namen beibehaltend und ihn auf die Spezies übertragend, lasse ich eine kurze Diagnose folgen:

***Geranium Kurdicum* Bornm., nov. spec.**

Perenne, subglabrum, ad caules petiolosque glaberrimum vel superne tantum sparsim retrorsum hirtulum, ad pedunculos et pedicellos et praesertim calyces patule et minute hirtellum pilisque longis intermixtis eglandulosum, ad foliorum paginam superiorem glaberrimum ad inferiorem vero adpresse pilosum vel subglabrum; rhizomate crassiusculo, ad collum stipulis fuscis lucidis tecto; caulibus tenuibus, gracilibus, erectis, vix pedalibus rarius altioribus (plerumque 15—20 cm, rarius 35 cm longis), ad dichotomiam inferiorem usque aphyllis, paucifloris (flor. 2—7); foliis praeter caulina 2—4 omnibus radicalibus, longe et tenuiter petiolatis, ambitu pentagoniis, palmatim 5—7-partitis, segmentis rhomboideis vel late cuneato-ovatis in lacinias lineares vel oblongo-lineares acutas dissectis; pedicellis defloratis strictis erectisque, calyce subtriplo longioribus, partim oppositifoliis folium parvulum superantibus, partim pedunculo gracili eis subduplo longiore suffultis geminatis et ad dichotomiam bracteis 4 minutis munitis; sepalis ovato-oblongis, fructiferis paulo elongatis patulis, 5-nerviis, breviter pubescentibus et longe patule villosis, longiuscule aristatis, arista 2—3 mm longa sepalorum latitudine vix brevior; petalis corollae explanatae 25—28 mm diametricae amoene cyaneo-violaceis nervisque saturatius coloratis percursis, calyce 2—2½-plo longioribus, late obovatis, ad margines sese tegentibus, ad quartam (superiorem) partem usque bilobis, basi brevissime unguiculatis et albo-villosis; filamentis violaceis, papillari-hirsutis, antheris luteis lineari-oblongis; valvulis breviter hirtis, (?) laevibus; seminibus ignotis.

Assyria: In pratis alpinis montis Helgurd ditionis oppidi Riwandus Karduchiae austro-orientalis, alt. 22—2900 m s. m.; 26. Juni 1893, legi (Bornm., iter Persico-turcic. a. 1892—93, no. 998).

XXIX. J. Perkins, Neue *Styracaceae* aus Ostasien. I.

(Originaldiagnosen.)

1. *Styrax Hayataianus* Perkins, nov. spec.

Frutex vel arbor; rami 2—4 mm lati, subteretes, juniores griseo-stellato-tomentosi, demum glabrescentes; folia alterna, petiolata, petiolo 9—13 cm longo, stellato-tomentoso, ovata vel ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, 4—7,5 cm longa, 2,5—3 cm lata, basi cuneata vel cuneato-rotundata, apice plerumque longe acuminata apice ipso acutiuscula, inter-