Caulis erectus simplex 70 cm altus quadrangulus angulis argute marginatis, pilis antrorsis subpubescens, in parte inferiore subglaber. Folia in basi caulis conferta, in parte superiore remota, subito decrescentia, in pagina superiore scabriuscula glabra, in pagina inferiore elevato nervosa, sed non reticulato-rugosa, papillis minimis fuscis scabra et pilis sparsis obsita, obovata obtusa basi angustata sessilia crenato-serrata. Spica fere 30 cm longa basi interrupta, rhachyde subpubescente non incrassata, floribus adpressis. Bractee lineari-lanceolatae longe acuminatae, calycibus paulo breviores margine vix ciliatae. Calyx angulato-plicatus glaber 12 mm longus, corolla calyce duplo longior.

Habitu *St. gesnerioides* Cham. similis, differt caule glabriore, foliis non reticulato-rugosis subglabris, spica graciliore, bracteis minus dense ciliatis. Brasilia orientalis (Tamberlik).

20. *Stachytarpheta Gardneriana* Hayek, nov. spec. (*Tarphostachydes brevispicatae*.)

Fruticosa ramis subquadrangulis glabris novellis herbaceis dense crispo-villosis. Folia ovata breviter petiolata, basi integerrima truncata vel rotundata, breviter acuminata argute crenato-serrata, in pagina superiore impresso venoso-rugosa scabra pilis crispis sparsis obsita, in pagina inferiore incano-tomentoso-villosa. Spica sessilis 6 cm longa 1 cm lata, densa, floribus adpressis, rhachyde non incrassata. Bractee lanceolatae acuminatae calyce hirsuto alato-angulato quadridentato subbreviores.

Ex affinitate *St. pachystachyae* Mart., *St. hispidae* Nees et *St. acuminatae* DC. *St. pachystachya* differt ramis herbaceis villosis, foliis majoribus et imprimis spica crassiore et forma bractearum, *St. hispida* foliis sessilibus, spicis patentifloribus et bracteis laxis, *St. acuminata* foliis subglabris basi cuneata sessilibus bracteisque villosis.

Brasilia: Ceara (Gardner no. 2434).

LXXXIII. F. Fedde, *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae.

(Originaldiagnosen.)

1. *Hesperomecon filiformis* Fedde, nov. spec.

Herba annua gracillima, 7—10 cm alta caulibus brevissimis dense foliosis. Folia anguste linearia nervo intermedio non conspicuo sparsissime longipilosula, 2—3 cm longa. Pedunculi scapiformes filiformes, sparsissime longipilosuli. Flores circiter 0,75—1 cm, rarius usque ad 1,5 cm diametientes scutellariformes. Petala obovata, ad basim cuneatim angustata, pallide flavida. Stamina circiter 10, filamentis anguste linearibus, antheris ellipsoideo-oblongis dimidio brevioribus. Stigmata satis longa angusta, cuneatim vel sublanceolata angustata, sed ad apicem obtusiuscula vel sub-

cuta, dimidium capsulae aequantia. Capsula ellipsoidea sine stigmatibus 0,4—0,7 cm longa.

Westamerikanische Wüsten- und Steppenprovinz; südlichstes Innental von Kalifornien: Kern Co.: Greenhorn Range 3000' (H. M. Hall and H. D. Babcock, South. S. Nev. Mts., VI. 1904, no. 5023!).

2. *Hesperomecon Greeneana* Fedde, nov. spec.

Herba circiter 10 - 20 cm alta caulibus brevissimis adscendentibus. Folia satis brevia late linearia, distincte trinervia, circiter 3 cm longa, 0,4 cm lata. Pedunculi satis firmi erecti sparsissime pilosi. Alabastra non vidi. Flores 1,5—2 cm diametro subturbinati. Petala anguste obovata, ad basim unguiculatim paulatim angustata, lutea (?). Filamenta anguste lanceolata antheras anguste lineares longitudine superantia. Capsula anguste oblonga stigmatibus a capsulae valvis non distincte separatis latis obtusis.

Provinz der pazifischen Koniferen, nördl. Zone (Oregon) (Eaton in A. Gray-Herb.).

Nota: Exemplar patria ab omnibus ceteris diversum *Hesp. strictae* maxime affine mihi videtur, ceterum nondum satis notum exemplari Eatoniano ad certe describendum non sufficiente.

LXXXIV. F. Fedde, *Meconellae* generis species nova
(*M. Kakoethes*) Californiae australis.

(Originaldiagnose.)

Meconella kakoethes Fedde¹⁾, nov. spec.

Herba gracilis erecta 7,5—10 cm alta, infra simplex, media in parte dichasialiter ramosa. Folia basalia rosulata rhomboideo-ovata acuta petiolo lineari, distincte reticulato-venuloso, caulina plerumque terna vel rarius plura verticellata spatulata vel lineari-lanceolata in parte superiore subdilatata obtusa, omnia saepius integerrima quam levissime denticulata. Flores vix 0,5 cm (?) diametro toro non distincto. Stamina 6 (?) uniseriata aequalia (?) filamentis linearibus vel parum subulatis duplo longioribus quam antherae breves, ovaes, adnatae.

Westamerikanische Wüsten- und Steppenprovinz (Südwest-Kalifornien): San Diego (Orcutt 1895!).

Nota: Re vera planta notabilis, habitu et distributione in California meridionali cum *Mec. denticulata* omnino conformis, sed antherarum forma valde discrepans. Dolendum est floris morphologiam ob exemplar miserum Herb. A. Gray non satis distincte esse describendam.

¹⁾ *Kakoiðης* = malignus, quia omnino cum *Mec. denticulata* conformis antherarum forma modo diversa est ideoque facile praetermittitur neque observatur.