latis), quam petala 3-plo (non 2-plo) brevioribus, staminodia paulo tantum superantibus (nec eis duplo longioribus et recurvatis).

Habitat in insulae Teneriffae partibus occidentalibus, in promunturio Teno ad rupes prope pagum Palmar (500 m s. m.), ubi plantam vivam (nunc in horto meo cultam) collegi a. 1901.

Obige Notizen sind der lebenden Pflanze, welche alljährlich bei mir reichlich blüht und — neben *M. laxiflora* kultiviert — ihre Eigentümlichkeiten mit Konstanz bewahrt, entnommen. Die blasse, glanzlose Farbe der Blätter und der nicht unwesentlich kleineren Blüten mit kurzen Kelchzipfeln lassen die Pflanze sofort von *M. laxiflora*, als deren Unterart man sie betrachten kann, unterscheiden. Der Durchmesser des Staminodienkreises beträgt $3-3\frac{1}{2}$ (nicht $4\frac{1}{2}$) mm. Die Zahl der Petalen beträgt fast konstant 6, während die Blüten von *M. laxiflora* meist 7—8-teilig, farbig und dadurch, dass die Kelchzipfel die braunrot gefärbten Staminodien um das Doppelte überragen und so die Zahl der Blumenblätter scheinbar verdoppeln, weit ansehnlicher sind. Die kürzeren Kelchzipfel bei *M. chlorotica* machen sich bereits durch die andere Knospenform bemerkbar; jegliche Drüsenbekleidung fehlt dieser Art.

IX. F. Fedde, *Eschscholtziae generis species novae*. II.

(Originaldiagnosen.)

10. *Esch. californica* Cham. var. *luxurians* Fedde, var. nov.

Toto robustior caulibus crassioribus, alabastris latius ovoideis 1—1,5 cm longis, floribus majoribus.

Kalifornien: Sand hills near the Marine Hospital, San Francisco (A. A. Heller, Pl. of Calif., IV. 1903, no. 6624!).

11. *Esch. Helleriana* Greene var. *Tilingii* Fedde, var. nov.

Multo depressior multiceps e radice valde ramoso crasso enascens caulibus partim depressis, partim adscendentibus. Folia lobulis non ita divergentibus. Cupula brevior, breviter turbinata, modo 2—3 mm longa margine angustiore; lomenta robusta modo 4 cm longa.

Kalifornien: San Francisco (Tiling 1874!).

Nota. An species propria?

12. *Esch. yainacensis* Greene in Pittonia, V (1905), 234.

Herba perennis, humilis, subrobusta, interdum subacaulescens (?), satis foliosa, 15—25 cm alta, glaucescens, subglabrescens, sed in petiolis atque subtus in foliis plerumque scabro-denticulata. Folia tripinnatifida lobulis longe linearibus ad apicem plus vel minus brevissime cuneatim angustatis parum divergentibus, tribus ultimis uniuscuiusque segmenti fere aequilongis, medio vix longiore, sed ad apicem magis dilatato et fere cuspidatim acuto. Pedunculi satis longi atque graciles. Cupula gracillime infundibuliformis vel tubuloso-infundibuliformis 4—5 mm longa, margine exteriori angusto atque tenero, reflexo, interiore brevi erecto papyraceo atque nervoso; calyx tener ovoideus, ad apicem subito longe atque robuste

apiculatus, 1,25—1,75 cm longus; corolla non ita magna, circiter 3 cm diametiens, aurantiaca; stamina multa filamentis graciliter subulatis; stigmata 4 inaequalia.

Westamerikanische Wüsten- und Steppen-Provinz, Zone des Great Basin: SO.-Oregon, Yainax-Indianer-Reservation (Mrs. R. M. Austin, Pl. Southeast. Oreg., VII. 1893!).

13. *Esch. yainacensis* Greene var. **modocensis** (Greene in sched.) Fedde, var. nov.

Tota herba robustior caulibus magis elatis in medio nudis, magis ad apicem foliosis, pedunculis perbrevibus. Cupula magis turbinato-infundibuliformis; calyx robustior ovoideo-conicus in apicem robustum brevem minus subito apiculatus, interdum fere modo conice angustatus; corolla 4 cm diametiens, flava (?).

Westamerikanische Wüsten- und Steppen-Provinz, Zone des Great Basin: NO.-Kalifornien: Modoc Co., red gravelly soil (M. S. Baker, VI. 1893!). Lassen Co., Amedee (J. Burt Davy, Pl. Calif., VI. 1897!).

14. *Esch. gigas* Fedde, spec. nov.

Herba perennis, glaucescens, circiter 50 et evidenter etiam plus cm alta, valde robusta scaberula, e radice crassa perpendiculari reliquiis foliorum marcidorum vaginanter dilatatis et quasi lignosis oblecta multicaulis enascens. Caules erecti vel subadscendentes, robusti, valleculati angulis albidis prominentibus, subglabri, sparsim foliosi, sed stricte monochasialiter (sympodium formantes) ramosi. Folia scaberula, basalia longissime petiolata, caulina longitudine petiolorum et magnitudine laminae valde decrescencia, tripinnatifida lobulis angustis linearibus vel obcuneato-linearibus brevissime cuneatis. Pedunculi satis longi, erecti, post anthesin valde robusti. Cupula sub alabastro longe infundibuliformis, postea magis elongato-tubuloso-turbinata, 7—10 mm longa, in summa parte fere 5 mm diametiens, margine exteriori lato (2—3 mm), plerumque suberecto, crasse coriaceo, interiore pergamentaceo valde reducto; calyx tener, oblongo-conicus, ad apicem conice paulatim attenuatus, at tamen distincte praeterea et graciliter apiculatus, 2,5—3 cm longus; corolla subcampanulata 5—7,5 cm diametiens petalis aurantiacis triangulari-obovato-obtusis marginibus inter se tegentibus, 3,5—4 cm longis; stamina pro magnitudine petalorum brevia, antheris longis anguste linearibus, filamentis subulatis brevibus, ad apicem obscure coloratis, basim versus vaginanter dilatatis marginibusque inter se connatis; stigmata multa (12?), longitudine et crassitudine valde inaequalia, 4 plerumque longissima; lomenta valde robusta, ad apicem paulatim angustata, in summo autem rursus clavatum incrassata, 8 cm longa, robustissime costata; semina ovato-globosa, olivaceo-brunnea, non reticulata, sed rugosa.

Mittelamerikanisches Xerophytengebiet, Sonora-Provinz: Nieder-Kalifornien: Guadeloupe Island (Greene IV. 1885!).

Nota. Sine dubio valde affinis *E. croceae* et *E. rigidae*, sed diversa habitu et cupulae forma.