

ceis, ca. 1 mm longis, inter se inaequilongis, serrulatis, dilute brunneis. Ovaria glabra. Achaenia ignota.

W.-Setschwan: Paohsing (Mupin), 30. VI. 1936 (K. L. CHU 3023). Unter den großblütigen, chinesischen Asten durch Wuchs, Blattform und Pappus sehr ausgezeichnet.

***Dubyaea grandis* HAND.-MZZT., sp. nova.**

Caulis (radix deest) elatus, usque 6 dm altus, superne pauciramosus, foliatus, angulatus, sulcatus, glaber. Folia inferiora oblanceolata, ca. 24 cm longa et 3—4 plo angustiora, longe acuminata, basin versus sensim angustata, parce repanda usque lyratipartita lobis utrinque ca. 5—6 triangularibus nervis excurrentibus apiculatis, margine remote mucronulata, sessilia, superiora minora, ovata, plus minus repanda, basi auriculis latis rotundatis semiamplexicaulia, omnia herbacea, supra glabra, subtus setis tenuibus paucis conspersa. Calathia 3—4, singula, cernua, usque 4 cm diam.; pedunculi 8—22 cm longi. Involucri phylla triseriata, interiora lanceolata, 18—20 mm longa et ca. 3 mm lata, apicem versus angustata, subacuta, lamina glabra, margine apicem versus dense minutissime fimbriato-ciliata; exteriora multo breviora, ovata vel ovato-lanceolata, brevissima 5 mm longa. Flores e sicco coerulei vel purpurei, tubo 4—5 mm longo, ligula  $2\frac{1}{2}$ —3 mm lata, argute quinquentata. Stamina ligula 2—3 plo breviora. Stylus profunde bifidus, totus pilifer. Pappus setis numerosis, 10 mm longis, rufescentibus, serrulato-asperis. Achaenia immatura 3 mm longa, fusiformia, apice truncata, costulata, brunnea.

W.-Setschwan: sine loco, VII. 1908 (WILSON 2493). Paohsing (Mupin), 30. VI. 1936 (K. L. CHU 3028, typus!).

Am nächsten kommt nach der Beschreibung *Dub. atropurpurea* (FRANCH.) STEBB., die sich aber vor allem durch kleinere Köpfe und behaarte Hüllblätter unterscheidet.

*Aletris laxiflora* BUR. et FRANCH. W.-Setschwan: Paohsing (Mupin), 2500 m, 21. VI. 1936 (K. L. CHU 2857). Paohsing, Bachrand, 2850 m, 7. VIII. 1936 (K. L. CHU 3455). Die Pflanze PRATT 86, die von FRANCHET in Journ. de Bot. X, 199, zu *A. laxiflora* gestellt wird, hat bis auf Spuren kurzgestielter Drüsen kahle Infloreszenzen und keine Braktee länger als das Perianth; dieses ist an den unteren Blüten auch fast bis zum Grund seines freien Teiles geteilt. Bei den von CHU gesammelten Pflanzen findet sich die für das Original beschriebene Behaarung, aber ihr Übergang in kurzgestielte Drüsenhaare ist deutlich, auch sind die Brakteen niemals länger als das Perianth. Dieses ist bei 2857 ca. 4 mm, bei 3455 schließlich bis 5 mm lang, seine Zipfel sind meist im ganzen freien Teile getrennt, lineal. Soviel sich derzeit beurteilen läßt, dürften alle genannten Pflanzen in die gleiche Variationsweite gehören.