

S. Colchica Stev.; von Celastrineae: Evonymus mit 5 Arten: E. Europaeus L. mit 3 Formen, E. verrucosus Scop., E. nanus M. B., E. latifolius Scop. und E. sempervirens Rupr.; von Rhamnaceae: Paliurus aculeatus Lam., Zizyphus vulgaris Lam., Rhamnus mit 6 Arten: R. cathartica L. in 2 Formen, R. Pallasii F. et M., R. alpina L., R. microcarpa Boiss., R. Frangula L. und R. grandifolia F. et M. und Nitraria Schoberi L.; von Terebinthaceae: Pistacia mutica F. et M. und Rhus mit 2 Arten: R. Cotinus L. und R. Coriaria L.; von Papilionaceae: Ulex Europaeus L., Spartium junceum L., Genista mit 3 Arten: G. tinctoria L., G. patula M. B., G. albida W., Cytisus mit 4 Arten: C. Austriacus L., C. supinus L., C. biflorus L'Herit., C. hirsutus L., Colutea mit 2 Arten: C. arborescens L. und C. cruenta Ait., Halimodendron argenteum DC., Caragana mit 2 Arten: C. frutescens DC. und C. grandifolia M. B., Calophaca mit 2 Arten: C. Wolgarica Fisch. und C. Hovenii Schrenk, Astragalus mit 15 Arten: A. Caucasicus Pall., A. aureus W., A. Karabaghensis Bnge., A. Caspicus M. B., A. Marschallianus Fisch., A. denudatus Stev., A. Arnacantha M. B., A. Meyeri Boiss., A. strictifolius Boiss., A. compactus W., A. condensatus Ledeb., A. aeluropus Bnge., A. Karsianus Bnge., A. vimineus Pall. und A. hircanus Pall.; von Caesalpinea: Gleditschia Caspica Desf.; von Mimoseae: Lagonychium Stephanianum M. B. und Acacia Julibrissin W.; von Amygdaleae: Amygdalus mit 2 Arten: A. communis L. und A. nana L. mit 2 Formen, Persica vulgaris Mill. und Prunus mit 13 Arten: P. Armeniaca L., P. domestica L., P. insititia L., P. divaricata Ledeb., P. spinosa L. mit 2 Formen, P. microcarpa C. A. Mey., P. prostrata Labill. mit 2 Formen, P. avium L., P. Cerasus L., P. Chamaecerasus Jacq., P. Mahaleb L., P. Padus L. und P. Laurocerasus L.; von Rosaceae: Rosa mit 15 Arten: R. pimpinellifolia L. mit 4 Formen, R. Tuschetica Boiss., R. haematodes Boiss., R. didoensis Boiss., R. pomifera Herm., R. tomentosa Sm., R. cinnamomea L. mit 3 Formen, R. Gallica L., R. centifolia L., R. ferox M. B., R. rubiginosa L., R. micrantha Sm., R. oplisthes Boiss., R. canina L. mit 5 Formen und R. alba L.; Spiraea mit 2 Arten: S. crenata Pall. und S. hypericifolia Lam., Potentilla fruticosa L. und Rubus mit 5 Arten: R. Idaeus L., R. caesius L., R. nemorosus Hayne, R. glandulosus Bell. mit 3 Formen und R. fruticosus L. mit 5 Formen; von Pomaceae: Crataegus mit 6 Arten: C. orientalis Pall., C. melanocarpa M. B. mit 2 Formen, C. Azarolus L., C. heterophylla Flügge, C. Oxyacantha L. mit 2 Formen und C. Lagenaria F. et M. S. S. 20 Familien, repräsentirt durch 40 Gattungen mit 132 Bäumen und Sträuchern. v. Herder (St. Petersburg).

Franchet, A., Mission Capus. Plantes du Turkestan. Suite.*) (Ann. des scienc. natur. Sér. VI. Bot. T. XV. No. 5 et 6. p. 257—268.)

Unter den hier aufgezählten Papilionaceen sind folgende neue Species:

Astragalus (Proselius) Intarrensis p. 258, Engpass von Intarr bei Kanti in Kohistan 2700 m ü. M. (Capus n. 321), Ansab, Thal der Jagnaous 2215 m (n. 322); A. (Xyphidium) variegatus p. 259; Djidjik (n. 326); A. (Sphaerocystis) neurophyllus p. 260, ohne Standortsangabe; Oxytropis (Orobia) Tachtensis p. 263, Pass von Tachta-Karatcha in der Kette des Samarkand-Tagh 1500 m ü. M. (n. 352); O. (Orobia) Capusii p. 263, Varsaout (n. 353), Novobot im Hochthal der Jagnaous in Kohistan 3100 m ü. M. (n. 354); Hedysarum cephalotes p. 264, Pass von Badraon im Thal der Jagnaous (n. 3300 m ü. M. (n. 356), Dacht-Gouibas in Kohistan 3200 m ü. M. (n. 357); Onobrychis elegans p. 265, Jori (n. 363), Djizak (n. 364). Koehne (Berlin).

Lange, Joh., Jagttagelser over Lövspring, Blomstring, Frugtmodning og Lövfald i Veterinaer- og Landbohøjskolens Have i Aarene 1877—81 [Beobachtungen über Ausbruch des Laubes, Blühen, Fruchtreife und Laubfall

*) Vgl. Bot. Centralbl. Bd. XV. 1883. p. 113.