

XXXVIII. Die Arten und Formen der persischen Cruciferengattungen *Clastopus* Bge. und *Straussiella* Hausskn.

Von J. Bornmüller (Weimar).

(Originaldiagnosen.)

Das Wiederauffinden des bisher nur einmal, von Bunge im mittleren Persien, beobachteten *Clastopus purpureus* Bge., richtiger *Straussiella purpurea* (Bge.) Hausskn., und die Neuentdeckung einer prächtigen, ebenfalls purpurfarbigen, noch unbeschriebenen Varietät einer anderen, aber echten Art der Gattung *Clastopus*, *Cl. erubescens* Hausskn. var. *porphyranthus* Bornm., gaben Veranlassung, das reiche Material, das wir vorherrschend dem um die Erforschung der westpersischen Flora so hochverdienten Herrn Th. Strauss in Sultanabad verdanken, zu revidieren. Es stellten sich hierbei einige Berichtigungen ein, sowie die Notwendigkeit, *Cl. erubescens* Hausskn. unter allen Umständen als eigene Art aufrecht zu erhalten.

Zum leichteren Erkennen der Arten und Formen beider Gattungen, *Clastopus* und *Straussiella*, dürfte folgende kurze Übersicht angebracht sein:

1. Sepala connata, calyx fructifer persistens siliculam subcompressam includens; (tota planta indumento duplice tecta) *Clastopus*.
 - a) Calyx fructifer accretus, (praesertim ad basin) valde inflatus; silicula glaber *Cl. vestitus* (Desv.) Boiss.
 - b) Calyx fructifer vix accretus, ad basin non inflatus; silicula pubescens, mox glabrata (minor ac in *Cl. vestito*); flores quoque minores et folia angustiora ac in praecedente . . . *Cl. erubescens* Hausskn.
2. Sepala libera, post anthesin mox decidua; silicula valde inflata, stellato-pubescens (tota planta densissime stellato-lepidota) . . *Straussiella*.

— o —

I. *Clastopus*.

1. *Cl. vestitus* (Desv.) Boiss., fl. or., I, p. 261; 1867. — Stapf, Botan. Ergebn. der Polakschen Exped. n. Persien, II, p. 33; 1886. — Bornmüller „Plantae Straussianae“ in Beihefte z. Botan. Centralblatt, XIX, p. 206; 1905. — *Vesicaria vestita* Desv., Journ. de bot., III, p. 171 (1813). — Deless., Icon. select., II, p. 11, tab. 35 (1823).

Hamadan (Media): Elwend (l. cl. Oliv., Aucher, Strauss). — Kurdistania: Nehawend, Kuh Gerru (Strauss).

2. *Cl. erubescens* Hausskn. in Mitt. d. Thüring. Botan. Ver., n. Folge, XV (1900), p. 6 (nomen solum). — *Cl. vestitus* (Desv.) Boiss. β . *erubescens* Bornm. in „Plantae Straussianae“, l. c., p. 206 „floribus minoribus; sepalis erubescens, fructiferis paulo tantum accrescentibus; stylo elongato“. — Bornmüller in Beitr. z. Flora d. Elbursgeb. Nord-Persiens, p. 27 (Bulletin de l'Herbier Boissier, 2^{me} sér., tom. IV, p. 1217—1218) als *Cl. vestitus* (Desv.) Boiss. (α . *genuinus*, β . *dichrous*, γ . *versicolor*).

α. xanthinus Bornm.; petala flava, ad basin laminae non purpurea.

Elburs: Totschal (Bornm. iter Persicum alterum no. 6211 als *Cl. vestitus α. genuinus*).

β. dichrous Bornm.; petala flava ad basin laminae purpurea.

Hamadan: montes Karagan (Strauss). — Raswend (Strauss). — Elburs: Totschal, Kendewan (Bornm. exsicc. no. 6212, 6214 als *Cl. vestitus β. dichrous* Bornm., l. c.).

f. versicolor; *f. recedens* ad typum floribus ejusdem inflorescentiae nunc unicoloribus (flavis) nunc petalorum lamina ad basin purpurea.

Elburs: Totschal (Bornm. no. 6213 als *Cl. vestitus β. versicolor* Bornm., l. c.).

γ. porphyranthus Bornm. (var. nov.); flores indense purpurei (unicolores).

Kurdistania: in trajectu inter Senneh et Chelilabad; 2500 m s. m.; nuperrime, 26. V. 1906, detexit Th. Strauss.

δ. stenophylla Bornm. (var. nov.); foliis angustissimis caulibus pedicellisque pilis longis mollibus patentim pilosis; floribus luteis ad basin petalorum purpureis.

Kaswin: in jugo alpino montis Kharsan (Bornm. exsicc. no. 6215 als *Cl. vestitus β. dichrous f. villosa*).

Die Haussknechtschen Originale von *Cl. erubescens* entsprechen also meinem *Cl. vestitus β. dichrous*, den ich ohne Kenntnis der allerdings unbeschriebenen Art Haussknechts als Varietät absonderte und beschrieben habe (1904). Obwohl somit die Varietätsbezeichnung „dichrous“ die Priorität beanspruchen könnte, erscheint es mir angebracht, Haussknechts Artnamen zur Geltung zu bringen, zumal diese Auffassung entschieden die richtigere ist.

II. *Straussiella*.

Die Gattung *Straussiella* wurde in Mitt. d. Thüring. Botan. Vereins, neue Folge, Heft XI (1897), p. 68—69 aufgestellt und die einzige Art ebenda als *Str. Iranica* Hausskn. ausführlich beschrieben. Bald darauf erkannte der Autor, dass seine Pflanze nicht, wie er anfänglich annahm, weiss- („alba ad unguem roseo-suffusa“), sondern gelbblühend und mit *Clastopus bicolor* Stapf (Bot. Ergebn. d. Polak. Exped. n. Pers., II, p. 33; 1886) zu identifizieren sei, und bezeichnete sie nun als *Straussiella bicolor* (Stapf) Hausskn. (Mitt. d. Thür. Bot. Ver., n. Folge, XII, p. 17; 1898). Als zur gleichen Gattung, *Straussiella*, gehörig erkannte er die (in Boissier flor. orient.) als *Cl. purpureus* Bge. beschriebene Pflanze und nannte dieselbe *Straussiella purpurea* (Bge.) Hausskn.

Nachdem es im vergangenen Jahre Herrn Th. Strauss geglückt ist, auch die letztgenannte seltene Art — und zwar unweit des klassischen Standortes — aufzufinden, wir somit in der Lage sind, gute Blüten- und Fruchtexemplare beider (vermeintlichen) Arten miteinander zu vergleichen, ergibt sich die Tatsache, dass die einzigen stichhaltigen Unterschiede nur in der Blütenfarbe zu finden sind, dass also *Str. bicolor* (Stapf) Hausskn. nur die gelbblühende Varietät von *Str. purpurea* (Bge.) Hausskn. darstellt.

Somit treten bei *Straussiella* ganz die gleichen Farbenvarietäten auf, wie wir sie oben bei *Clastopus erubescens* Hausskn. kennen gelernt haben. Es sind folgende:

Straussiella purpurea (Bge.) Hausskn., l. c., XII (1898), p. 18. — *Clastopus purpureus* Bge. in Boiss. fl. or., I, 261; 1867.

α. **genulina**; petala purpurea concoloria.

Inter Ssof et Kohrud (leg. Bunge). — Kuh Kohrud (leg. Strauss; V. 1905 flor. et fruct.).

β. **bicolor** (Stapf) Bornm.; petala lutea ad basin laminae purpurea. — *Clastopus bicolor* Stapf (Bot. Ergebn. Polak. Exped. n. Pers., II, 33; 1886). — *Straussiella Iranica* Hausskn., l. c., XI (1897), p. 79. — *Str. bicolor* (Stapf) Hausskn., l. c., XII (1898), p. 18. — Bornmüller „Plantae Straussianae“, l. c., p. 206; 1905.

Hamadan: Elwend (leg. Pichler, Strauss). — Latetar; Tefresch; Kuh Gerru (leg. Strauss).

γ. **perflava** Bornm.; petala flava concoloria. — *Str. bicolor* (Stapf) Hausskn. f. *unicolor* Hausskn. (!). — Bornmüller „Plantae Straussianae“, l. c., p. 206.

In consortio varietatis β. (leg. Th. Strauss).

XXXIX. R. Pilger, Zwei neue *Bambuseae* aus Siam.

(Originaldiagnosen.)

1. *Oxytenanthera Hosseusii* Pilger, nov. spec.

Culmus?; ramuli foliiferi basi squamati, folia superne congesta, lamina papyracea latius lanceolata, basi breviter in petiolum brevem angustata, superne sensim angustata, subcaudatim producta, pungenti-acutissima, superne setis parce dispersa, margine et superne versus marginem scabra, subtus hirtulo-puberula, 13—17 cm circ. longa, 22—25 mm lata, nervis parallelis subtus tenuiter prominulis, transversis nullis, vagina setosa, ore auriculis perbrevis, rotundatis, ligula rotundata, eimbriata; florum fasciculi ad ramulos tenues aphyllous vel infra florum regionem ad foliiferos, fasciculiunilaterales, alternantes, circ. 6—12-spiculati, intermixtis spiculis brevibus sterilibus, basi squamis brevibus nitidis circumdati; spiculae angustae, subulatae, ad 15—17 mm longae; glumae vacuae 2 ovales vel late ovales, obtusae vel brevissime apiculatae, margine superne dense albido-setoso-ciliatae; flores 2, inferior masculus, superior hermaphroditus; gluma florifera inferior anguste elliptica, minute mucronulata, rigida, striata, arcte involuta, margine superne albido-setoso-ciliata, 12—14 mm longa, palea angusta, marginibus inflexis linearis, albido-membranacea, obtusa, 2-carinata, ad carinas arcte implicata, ibique