

***Hesperis kurdica* DVORÁK et HADAČ sp. nova**

František Dvořák et Emil Hadač

Katedra botaniky UJEP, Brno, Kotlářská 2

Botanický ústav ČSAV, Průhonice u Prahy

Sectio: *Pachycarpus* FOURN. emend. TZVEL. Bot. Mat. Gerb. Inst. 19 : 152, 1959.

Subsectio: *Pendulae* (N. BUSCH) DVORÁK comb. nova.

Synonyma: *Hesperis* L. c 2. *Lividae* BOISS. ++ *Siliquae pendulae* BOISS. Fl. orient. 1 : 234 et 235, 1867. — *Hesperis* L. Sect. II. *Lividae* BOISS. Subsect. II. *Pendulae* N. BUSCH in KUZN., N. BUSCH et FOM. Fl. caucasica 18 : 665 et 667, 1908.

Typus nomenclatoricus: *Hesperis persica* BOISS.

Diagnosis: *Siliquae pendulae*.

Hesperis kurdicae descriptio:

Planta perennis, pilis longis simplicibus eglandulosis sparse obsita.

Radix palaris, caudex pallescens, foliorum emarcidorum fibriatorumque annorum praeteritorum vestitus.

Caulis erectus, simplex, sparse pilis simplicibus eglandulosis caulis diametro $\pm$ aequalibus, rarius paulo id superantibus obsitus.

Folia radicalia caulinaque inferiora lyrata seu oblonga, longe petiolata, apice acuto, basi angustata, margine remote denticulata, ad basim versus grossius dentata usque sinuata, $\pm$ 15 cm longa (petiolus 11 cm longus). Folia media oblonga, basi angustata usque contracta sessilia, apice acuto, margine remote dentata; dimensiones: usque 8 cm $\times$ 2,5 cm. Folia superiora oblonga usque lanceolata, sessilia, basi contracta, apice acuminato, usque 5 cm longa et 9 mm lata. Folia omnia utrinque sparse pilis longis simplicibus eglandulosis vestita.

Racemi ramosi.

Inflorescentiae axis pedunculique vel glabri vel disperse pilis ut in caule obsiti. Pedunculi calyce breviores, tempore florendi patentes, siliquearum maturarum incrassati, deorsum arcuati.

Flores intense violacei.

Calyx violaceus, margine membranaceus, glaber vel pilis simplicibus eglandulosis obsitus, 7—11 mm longus.

Petala violacea, unguibus 10—13 mm longis, paulo e calyce exsertis, laminis oblongis, sensim in unguem attenuatis, 9—12 mm longis et 4—5 mm latis.

Siliquae maturae pendulae, iam juniores glabrae, paulo dorso compressae, vix torulosae, valvis crassis, difficile neque per longitudinem totam dehiscen-tibus, reple seminifero aequilatis; septum inter semina fungosum. Siliquae maturae 5—9 cm longae et 2—3 mm latae.

Semina fusca, 2—3 mm longa et $\pm$ 1 mm lata.

Grana pollinis: (26,00 μ)—32,00 μ —(37,20 μ) longa et (26,00 μ)—30,79 μ —(37,20 μ) lata.

Habitat in Kurdistania.

Holotypus: PR (Herb. HADAČ No. 2153); scheda: *H. kurdica* sp. nova.
Flora iraquensis: Sarcal, ripa rivuli dextra, in Rheeto, ca 2200 m s. m. 4. 6. 1960 leg. HADAČ; determ. DVOŘÁK et HADAČ. Tab. X, planta sinistra.

Affinitas:

Haec species ab *H. persica* BOISS. petalis violaceis, siliquis iam junioribus semper glabris et vestimento semper eglanduloso, ab *H. pendula* DC. vestimento eglanduloso et siliquis glabris, ab *H. podocarpa* Boiss. siliquis ad basim versus non attenuatis differt.

Area geographica: Kurdistania iraquensis.

Distr. Rowanduz: ad vicum Sakri Sakran ca 2000 m s. m., 6. 6. 1961 HADAČ et FAISAL abd'el KADER (No. 5524). — Distr. Rowanduz: in valle Hassar-i-Sakran, 7. 6. 1961 HADAČ et FAISAL abd'el KADER (No. 5666). — Sarcal, pes montis Helgurd, ca 2200 m s. m., 7. 6. 1960 HADAČ (No. 2153). — Sarcal, ripa rivuli dextra, in Rheeto, ca 2200 m s. m., 4. 6. 1960 HADAČ (No. 2676). — ibidem ca 2190 m s. m., 5. 6. 1960 HADAČ (No. 2189).

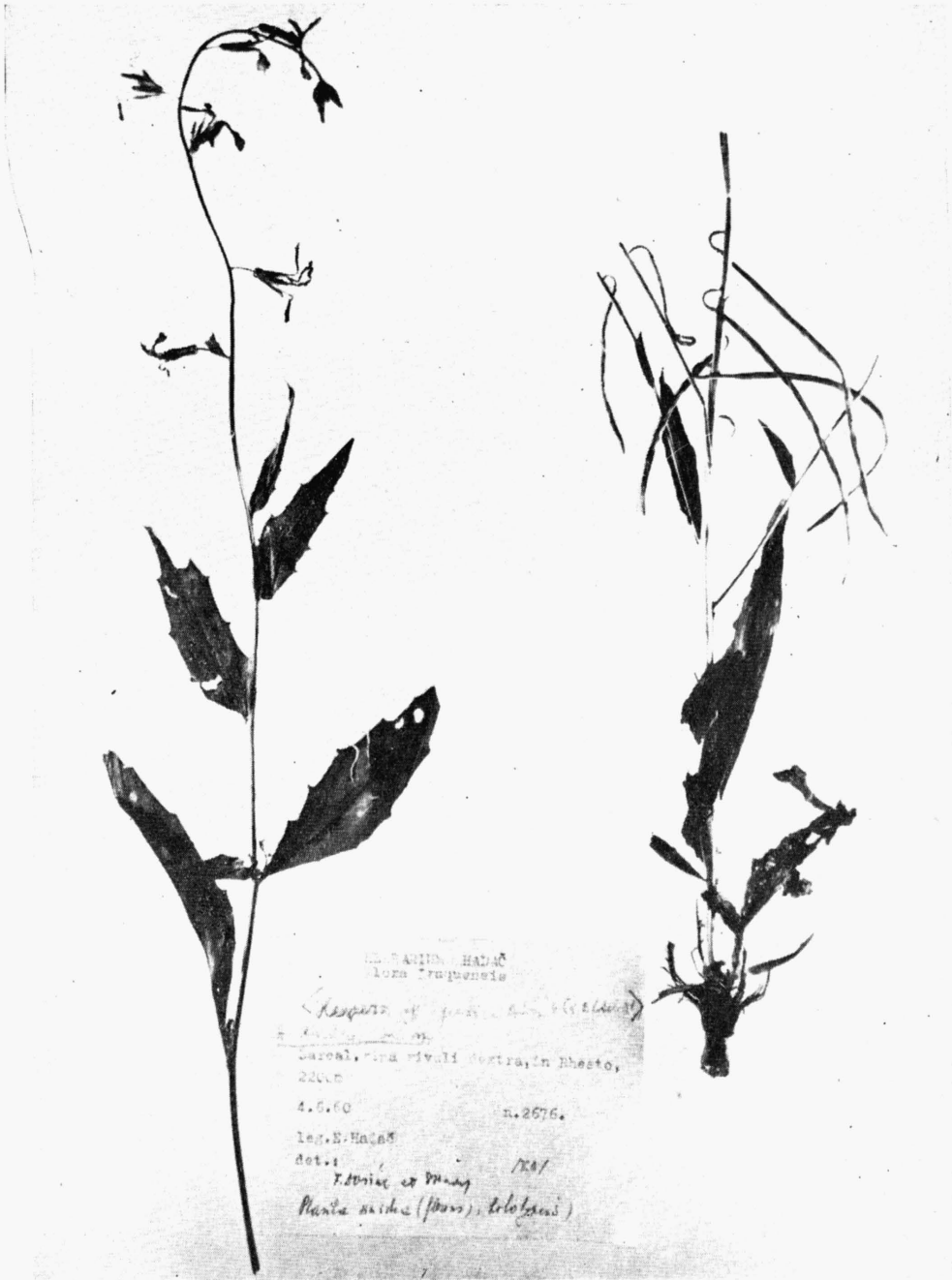
Habitat declivius hiemi tempore nive protectis, solo serpentini co vel basaltico parum stabili, altitudine supra 2000 m s. m. In valle Hassar-i-Sakran crescit una cum: *Clypeola lappacea*, *Aethionema grandiflorum*, *A. schizopterum*, *Fibigia clypeata*, *F. suffruticosa*, *Alyssum singarense*, *Thalictrum minus*, *T. sultanabadense*, *Scandix stellata*, *Valerianella coronata* et al.

In monte Helgurd dicto in associatione Rheetum ribis frequens, una cum: *Rheum ribes*, *Heracleum lasiopetalum*, *Tulipa systola*, *Prangos ferulacea*, *Thlaspi kotschyannum*, *Grammosciadium platycarpum*, *Rumex chalepensis*, *Chaerophyllum macropodium*, *Eremopoa persica*, *Sameraria armena*, *Bellevallia kurdistanica* etc.

Literatura

- AGNEW A. D. Q. et HADAČ E. (1963): Plant communities of Helgurd mountain, Iraq. — Bull. Iraq nat. hist. Institute 2 (6) : 1—18.
BOISSIER E. (1867): Flora orientalis sive enumeratio plantarum in oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatorum tom. 1.—1017 p., Basileae et Geneva.
BUŠ N. A. (1908): Cruciferae. — in KUZNEČOV, N. BUŠ et FOMIN Fl. caucasica critica tom. 18, Jurjev.
CVÉLEV N. N. (1959): Rod Hesperis v SSSR. — Notulae systematicae ex herb. Inst. bot. Nom. V. L. Komarovii Ac. Sc. URSS. Moskva et Leningrad, 19 : 114—155.

Tab. XVIII *Hesperis kurdica* DVOŘÁK et HADAČ sp. nova. Sarcal, ripa rivuli dextra, in Rheeto, ca 2200 m s. m. 4. 6. 1960, leg. HADAČ. foto K. Gregor



F. Dvořák et E. Hadač: *Hesperis kurdica* Dvořák et Hadač sp. nova