

rostlin, na konci vegetačního období přecházejícím do června a listy většinou pouze čárkovitými. U cv. Childsi zůstávají rostliny i na podzim světle zelené.

(b) subsp. *densiflora* (MOQUIN) AELLEN — bytel metlatý hustokvětý Tab. 65/4

Kochia scoparia subsp. *densiflora* (MOQUIN) AELLEN in HEGI III. Fl. Mitteleur., ed 2,3/2: 710, 1961. — Syn.: *Kochia scoparia* var. *densiflora* MOQUIN in DC. Prodr. Syst. Natur. 13/2: 131, 1849. — *K. sieversiana* (PALLAS) C. A. MEYER sensu ILJIN Fl. SSSR 6: 134, 1936. — *K. densiflora* (MOQUIN) AELLEN Mitt. Basler Bot. Ges. 2/1: 13, 1954.

Exsikáty: Fl. Exs. Reipubl. Social. Českoslov., no 1631.

Lodyha ± řídce větvená, větve (alespoň dolní) odstávající téměř pravouhle. Květy i plody na bázi s hustým věnečkem chlupů, přesahujících okvětí.

$2n = 18$ (20. Jihomor. pah.)

Ekologie a cenologie: Kolejiště nádra-

ží, přístavy a rumiště, nejčastěji ve společenstvech svazu *Sisymbrium officinalis*.

Rozšíření v ČSR: Občas zavlekán, nejspíš s materiály dováženými ze SSSR. Zatím zjištěné lokality jsou převážně v termofytiku, a to v planárním až kolinním stupni, méně v mezofytiku (max.: Pelhřimov, ca 510 m).

T: 4b. Lab. střed. (Ústí nad Labem), 5. Terez. kotl. (Lovosice; Židovice; Roudnice), 8. Čes. kras (Praha-Zlíchov), 10. Praž. ploš. (Praha: Letná, Vršovice, Hloubětín, Kyje), 11. Stř. Pol. (Kolin), 15c. Pard. Pol. (Pardubice), 16. Znoj.-brn. pah. (Brno-Královo Pole), 17. Mikul. pah. (Mikulov), 18. Jihomor. úv. (Hodonice; Zaječí; lit.: Brno-Moďrice; Pohořelice), 20. Jihomor. pah. (Brno: Maloměřice, Obřany, Černovice), 21b. Hornomor. úv. (Grygov; lit.: Přerov). — M: 27. Tachov. bráz. (lit.: Planá u Mariánských Lázní), 28. Tep. vrchy (Toužim), 31. Plz. pah. (lit.: Plzeň), 49. Frýdl. pah. (Raspenava), 53c. Českodub. pah. (Sychrov), 55. Čes. ráj (Turnov), 67. Českomor. vrch. (Pelhřimov), 68. Mor. podh. Vysoč. (Rouchovany), 76. Mor. brána (lit.: Hranice), 83. Ostr. pán. (Haviřov).

Celkové rozšíření: Střední a v. Asie, adventivní v Evropě.

10. *Bassia* ALL. — trnoplodník

Bassia ALLIONI Mém. Philos. Math. Soc. Roy. Turin 3: 177, 1766. — Syn.: *Echinopsilon* MOQUIN Ann. Sci. Natur., Paris, ser. 2, 2: 127, 1834.

Lit.: KILIÁN Z. et KRKAVEC F. (1961): Floristický obraz rudišť na Ostravsku. Přírod. Čas. Slez. 22: 255-264.

Jednoleté byliny. Květy oboupohlavné, po 2-3 přisedlé v úžlabí listů, bez listěnců. Okvětí mělce Scipé, ± chlupaté; tyčinek 5, blizny 2. Nažka kulovitě vejcovitá, horizontální, obklopená zvětšeným okvětím s 5 (někdy též se 3) trnovitými nebo hrbolkovitými, paprscitě odstálými výrůstky. Semeno horizontální; zárodek kruhovitě zakřivený. — Asi 10 druhů ve vnitrozemí Eurasie a v s. Africe (australské druhy patří do rodu *Austrobassia* ULBRICH), zavlečené i v dalších oblastech. — Anemogam.

1. *Bassia sedoides* (PALLAS) ASCHERS. — trnoplodník rozchodníkovitý

Bassia sedoides (PALLAS) ASCHERSON in SCHWEINFURTH Beitr. Fl. Aethiop. 1: 187, 1867. — Syn.: *Salsola sedoides* PALLAS Reise Prov. Russ. Reichs 1: 213, 1771. — *Echinopsilon sedoides* (PALLAS) MOQ. Ann. Sci. Natur., Paris, ser. 2, 2: 127, 1834. — *Kochia cinerea* (W. et K.) SLOBODA Rostlinnictví 251, 1852.

Exsikáty: Extra fines: Fl. Exs. Austro-Hung., no 3851. — Fl. Rom. Exs., no 951. — Herb. Fl. Ross., no 434, 3516. — SCHULZ Herb. Norm., ser. n., no 143.

Lodyha přímá, 20-40(-60) cm vys., řídce jednoduše větvená, podélně rýhovaná, hustě kadeřavě chlupatá, později olýsalá. Listy čárkovité, 5-12 mm dl., 1,0-1,5 mm šir., na vrcholu zaobleně špičaté, málo zúženou bázi přisedlé, masité, na průřezu půlkruhovitě, ± odstále dlouze chlupaté. Květy přisedlé v klubičkách po 2-3 v úžlabí listů nebo listenů, skládajících řídké lichoklasy. Okvětí hustě chlupaté, za plodu s 5 špičatými, na bázi rozšířenými, často nestejnými

výrůstky. Semeno asi 2,5 mm vel., tmavohnědé. VIII-IX. Tf.

Vyskytoval se v letech 1960-66 na rudišti Vítkovických železáren u Polanky nad Odrou (fyt. o. 83. Ostr. pán.), zřejmě zavlečený se sovětskou železnou rudou. Původní v Maďarsku (údaje ze Slovenska jsou nejisté), Rumunsku, Bulharsku, j. části evropského SSSR, Zakavkazsku, Střední Asii, z. Mongolsku a z. Číně. Občas zavlekán i jinam do Evropy (mapa: AFE 1980: 55).

Poznámka: Ojediněle byl v Brně u textilní továrny Mosilana nalezen další druh, *Bassia tricuspis* F. MUELLER [= *Sclerolaena tricuspis* (F. MUELLER) ULBRICH], původní v Austrálii (J. DVORÁK et KÜHN Preslia 38: 328, 1966). Zřejmě šlo o přechodné zavlečení s dováženou vlnou.

Ve stř. Evropě (NSR, NDR, Rakousko) byl dále několikrát nalezen zavlečený druh *Bassia hyssopifolia* (PALLAS) O. KUNTZE, původní v j. části evropského SSSR, v Zakavkazí, Íránu, sovětské Stř. Asii a dále až po Mongolsko, jehož výskyt u nás není vyloučen. Vyznačuje se za květu lýsým okvětím a za plodu dlouhými, háčkovitě zahnutými výrůstky.