

Khinjan, 2200 m, PODLECH 21333! NE Deh Salah versus Kotal-e Yawnu, 2000 m, PODLECH 11683! In saxosis calc. vallis fl. Surkhab 25 km S Pul-i Khumri, 700–800 m, RECH. 33777-a! 6–12 km S Ishkamish, 1200–2100 m, PODLECH 10584!, 10737!, 21570!, ANDERS 6758! Sanduqsay ad viam versus Ishkamish, 700 m, ANDERS 6034! Taliqan, in declivibus loess., 720 m, PODLECH 10450! Afaqi in valle Bangi, PODLECH 11534! — C: Bamian: Qatarsum in declivibus borealibus jugi Ak Robat, 3000 m, DIETERLE 511!

Pakistan: Chitral: Turkho, inter segetes, 2850 m, BOWES LYON 1035!

Distr. gen.: Persia (sec. Fl. URSS.), Afghanistan, Pakistan, Asia media (Tien Shan, Syr Darya, Pamir-Alaj, Turcomania).

2. ***A. amplexifolius*** KAR. & KIR., Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 128 (1842).

Syn.: *Harpachaena amplexifolia* BUNGE, Del. Sem. Horti Dorpat. 6 (1845).

Icon.: JAUB. & SPACH, Ill. Pl. Or. 3: tab. 288 (1850). — Tab. nostr.: 168.

Typus: „In herbidiis montium Arganaty Songariae inter fluv. Ajus et Lepsa, mense Junio“, KARELIN & KIRILOV, LE.

Caulis glaber tenuiter albido-costatus, superne ± stricte ramosus. Folia breviter late sinuato-dentata, glabra. Pedunculi fructiferi non incrassati. Involucrum floriferum breviter campanulatum, fructiferum accrescens, late depresso turbinatum, dense retrore aculeatum, aculeis basi semigloboso-incrassatis, in parte superiore praeterea glochidiatum. Achaenia dimorpha: marginalia dorso cum involucro connata, lateribus tuberculatis intus in alam expansis, intima oblonga, compressa, intus vix alata, in rostrum achaenio longius falcatum sensim desinentibus.

Afghanistan: N: Mazar-i Sharif: In faucibus calc. 21 km SE Tashkurghan versus Haibak, 600 m, RECH. 34018! — NE: Kataghan: 25 km S Pul-i Khumri in saxosis calc. vallis fluvii Surkhab, 700–800 m, RECH. 33777-b! In jugo Paigah Kotal inter Pul-i Khumri et Haibak, 1500 m, RECH. 33896! In declivibus borealibus jugi Salang, 1750 m, FREITAG 2754! 12 km SE Ishkamish, 1300–2100 m, PODLECH 10694-a!, 21549!, ANDERS 6739! SW Farkhar, 1200–1500 m, ANDERS 9194! — C: Doab: 6 km S Doab, PABOT s.n.!

Distr. gen.: Afghanistan, Asia centralis.

37. *Crepis*

Crepis L., Spec. Plant. 805 (1753).

Syn.: *Hieracioides* O. KUNTZE, Revis. Gen. 1: 345 (1891). *Lagoseris* M. B., Fl.

Taur.-Cauc. 3: 538 (1819). *Pterotheca* CASS., Bull. Soc. Philom. 1816: 200 (1816).

Derouetia BOISS., Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 2, 5: 114 (1856). *Barkhausia* MOENCH,

Meth. 537 (1794). *Billotia* SCHULTZ-BIP. in HERB. & WINK., Jahrb. Pharm. 4: 155

(1841) nota. *Anthochytrum* REICHENB., Icon. Fl. Germ. 19: 39 (1859). *Rodigia*

SPRENG., Neue Entdeck. 1: 275 (1820). *Geracium* REICHENB. ex MOESSLER, Handb. 2:

1345 (1828).

Lit.: ERNEST BROWN BABCOCK, The Genus *Crepis*, Part One, University of California Publications in

Botany 21 (1947); Part Two, l.c.: 22 (1947). E. B. BABCOCK, Supplementary Notes on *Crepis*,

Travaux Botaniques dédiés à René Maire; Mémoires hors série de la Société d'Histoire Naturelle de

l'Afrique du Nord 2: 9–19 (Alger 1949). E. B. BABCOCK, Supplementary Notes on *Crepis* VI.:

Some Species of Iran and Afghanistan, University of California Publications in Botany 26:

213–222 (1952).

53450! — C: Tehr.: M. Dāmavand supra Reneh, 4000 m, GILLI s.n.! Shahr.-Bust.: Kuh-i Kakashan, 3000 m, KOELZ 16410!

Turcomania: Kopet Dagh, sec. Fl. URSS.

Afghanistan: E: Kabul: In declivibus australibus jugi Salang, 3300 m, RECH. 37100!, 37473!, BRECKLE A-2223! Jaji: Safed Kuh, M. Sikaram, 3400 m, HDG. & WDB. W-8960! Nuristan: Sulaimanshah Darrah, 2100–2800 m, ANDERS 10651! — NE: Wakhan: In valle Futur, 3600 m, ROEMER 75! Kataghan: Sari-i Hauz, 3300–3800 m, RECH. 37524!

Pakistan: Chitral: M. Tirich Mir, Shokor Shal, 3500 m, WDB. South Barum Glacier, 4500 m, WDB. s.n.!

Distr. gen. subsp. speciei: In tota fere area speciei.

— subsp. **congesta** (REGEL) BABCOCK, Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 401 (1941).

Syn.: *C. Stolitzkae* C. B. CLARKE, Compos. Ind. 255 (1876).

Icon.: BABCOCK, l.c. 22: fig. 233 (1947). — Tab. nostr.: 184.

Typus: Tien Shan, REGEL, LE.

Pakistan: Chitral: Tirich Mir, Barum Gol, Shokor Shal, 3500 m, WDB. s.n.! Golen Gol, 3750 m, BOWES LYON 76! Oihor Gol, 3000 m, BOWES LYON 853! Siru Gol in declivibus australibus jugi Shah Jinali, 4200 m, STANTON 3061! W Chitral, 2400 m, STANTON 2679!

Distr. gen. subsp. speciei: Montes Asiae centralis, Himalaya, Hindukush, Elburz.

Die beiden Unterarten sind im Gebiet der Flora Iranica nicht immer deutlich unterscheidbar. Die Mehrzahl der zu subsp. *multicaulis* gestellten Exemplare ist von niedrigem Wuchs mit zarten, gabelig wenigästigen Stengeln und einzeln stehenden Köpfchen; in der Behaarung nähern sie sich jedoch teilweise der subsp. *congesta*.

Die von WENDELBO im Tirich Mir-Gebiet gesammelten Belege entsprechen der subsp. *multicaulis*. Ein von WENDELBO gesammelter, im Botanischen Garten, Oslo, kultivierter Beleg, dessen Samen ebenfalls aus dem Tirich Mir-Gebiet stammen, entspricht der subsp. *congesta*. Da die Belege nicht numeriert sind, läßt sich nicht feststellen, ob die Merkmale, die die beiden Unterarten unterscheiden, nicht samenbeständig sind, oder ob tatsächlich beide Unterarten im Tirich Mir-Gebiet vorkommen.

31. **C. sancta** (L.) BABCOCK, Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 403 (1941).

Syn.: *Hieracium sanctum* L., Cent. Plant. 2: 30 (1756). *Lagoseris sancta* (L.)

K. MALY, Glasn. Muz. Bosni Herceg. 20: 556, 562 (1908), s.l.

Annual, plerumque pluricaulis, 3–55 cm alta, magnitudine atque habitu valde variabilis; caulis arcuato-ascendens vel erectus, ± setuloso-pilosus vel glaber, raro simplex monocephalus saepius profunde furcato-ramosus pleiocephalus vel in parte superiore corymbose ramosus, saepe prope basin tantum foliatus vel omnino scapiformis. Folia basalia 1–20 × 0,5–4 cm, breviter vel longe petiolata, obovata, oblanceolata vel spathulata, obtusa vel acuta, dentata vel runcinato-pinnatifida vel lyrata, ± pubescentia vel glabrescentia; folia caulina pauca plerumque valde reducta. Pedunculi longi vel breves, tenues, ± pubescentes, glandulosi vel eglandulosi vel glabri, sub capitulo saepe tomentelli. Capitula erecta, 30–60-flora; involucrium 6–11 mm longum, sub anthesi cylindricum, sub fructu cyathiforme vel campanulatum, demum reflexum, ± albido-tomentellum et pilis pallidis vel atris pubescens vel setulosum vel glandulosum, vel omnino glabrum; phylla exteriora 5–9(–11), subaequalia, ovata usque linearia, ± late vel anguste usque angustissime albo-membranaceo-marginata; phylla interna 10–13, lanceolata, acuta, anguste vel

longiores. Styli rami atro-virescentes. Achaenia c. 4 mm longa, marginalia grisea, ± compressa, utrinque striata, anguste rotundato-alata; centralia brunnescentia, teretia vel subteretia, scabridula vel laevia.

A f g h a n i s t a n : E: Nuristan: Kantivo, 2100 m, EDELB. 722! Inter Chetras et Vama in valle Parun, 1400–2000 m, in silvarum apertis (*Quercus*, *Cedrus*). KERST. 850! Pashki, 2300 m, EDELB. 930! Darrah-e Suyengal, 4700 m, PODLECH 16499! Sulaimanshah Darrah, 2100–2800 m, ANDERS 10659!

P a k i s t a n : Swat: Inter Khawazakhiela et Shangla, 1300–1900 m, RECH. 30575! In valle Jabba E Kolalai, 1600–2200 m, RECH. 30716!, 30736!

Distr. gen. subsp. speciei: Montes Himalaya et Hindukush, India boreo-occidentalis, Pakistan, Kashmir, Afghanistan boreo-orientalis.

Außerhalb des Flora Iranica-Gebietes: Himalaya boreo-occid. reg. temp., 6–8000 ped., T. THOMSON! Hazara: Khagan Valley, 4800 ft., INAYAT 19747!

— subsp. *iranica* RECH. f., subsp. nov.

Typus: RECHINGER 31248, W!

Caules (8–)10–20(–30) cm alti, pauci rarius numerosi, tenues, rigiduli, ascendentes vel ± erecti, in tertia circiter parte superiore divaricate corymbose pauciramosi, oligocephali. Folia obovato-lanceolata, sinuato-dentata. Involucrum 7–9 mm longum, plerumque pallide viride, cylindricum; phylla exteriora quam interiora octava usque quinta parta breviora, anguste lanceolato-acuminata, ± anguste scarioso-marginata, phylla interiora costa mediana mox valde incrassata, glanduloso-setulosa rarius glabra. Ligulae pallide vel saturate flavae, involucro dimidio circiter longiores. Styli rami flavi. Achaenia ± 4 mm longa, omnia tenuiter costato-striata, subtriformia: exteriora brunnescentia, secus costas papillosa, intermedia brunnescentia, laevia, interna albida.

P e r s i a : S: Kerm.: Hamun-e Jaz Murian, in montibus ad occidentem depressionis, 520 m, LEONARD 5878! Jaz Murian, 330 m, POPOV 1951/199! Inter Saidabad et jugum Chah-e Chaghak, 1900 m, RECH. 3195! Inter Mashiz et Khaneh Sorkh, 2000–2500 m, RECH. 3074! Lar.: Hajiabad prope Tarom, 900 m, RECH. 3273! Bal.: 25 km SW Eskelabad, SOJAK 2186! Makran: Inter Khash et Paskuh, SOJAK 549! 31 km SSW Espakeh, SOJAK 1663!, 1688! — E: Khor.: Shirgasht prope Tabas, RUTTNER 602! Ozbagu, Sarangi, RUTTNER 457! Kuh-e Safid, RUTTNER 437! 6 km N Kashmar, 1100 m, RECH. 51268! 60 km N Gonabad inter Mahneh et Emrani, 900 m, RECH. 51412! 30 km W Shirvan, REMAUDIERE 6804-E! — C: Tehr.: In montibus prope Tehran, KY. 772! Evin, ALAVA 10296! Darakeh, ALAVA 10541-A! 5–25 km E Tehran, UOTILA 15924!, DINI & ARAZM 4274! 26–36 km S Tehran, 1100 m, RIEDL & IRANSHAHR 15932!, BABAKHANLOU & AMIN 4276!, 4277! 68 km a Tehran versus Qom, 1250 m, BABAKHANLOU & AMIN 4312! Hortus Botanicus Ariamehr, spont., 1320 m, SANII 11304! 58 km E Tehran, 1970 m, DINI & ARAZM 4271! SW Sad-e Latv, 1700–2000 m, ARAZM & BAZARGAN 4287!, 4319! Lashkarak, 2000 m, DINI & ARAZM 4307! Jaji Rud, 1700 m, DINI & ARAZM 4267! Firuzkuh, 1950–2400 m, DINI & ARAZM 4286!, 4300!, 4301! Chehel Chashmeh, 2350 m, DINI & ARAZM 4310! Sorkheh Hesar, 1700 m, DINI & ARAZM 4256! Inter Tehran et Ab-Ali, 1600–1800 m, DINI & ARAZM 4290!, 4296! Ab-Ali, 2550 m, DINI & ARAZM 4270! Inter Ab-e Garm et Reneh, 2470 m, DINI & ARAZM 4308! Qazv.: Karaj, in alveo fluvii, 1400 m, RECH. 234! In montibus prope Kalak, 1600 m, RECH. 161! Karaj, 1200–1500 m, STUTZ 659!, 1066!, 1082! Shahdasht 32 km SW Karaj, 1170 m, FOROUGHIAN 5231! Morad Tappeh 85 km WSW Karaj, 1200 m, FOROUGHIAN 5176! Semn.-Damgh.: Shahmirzad, 2200 m, RENZ & IRANSHAHR 16647! Shah.-Bust.: Turan Protected Region: SE Asb Keshan, 1150 m, RECH. 50999! Inter Asb Keshan et Bargh, 1150 m, RECH. 51014!, 51050! 10 km S Zamanabad, 1050 m, RECH. 50768! Ad radices M. Peyghambar

prope Zamanabad, 1300 m, RECH. 50843! Delbar, 1100 m, RECH. 50496! 18–48 km ESE Delbar versus Ahmadabad, 820–1000 m, RECH. 50539!, 50602! Inter Qaleh Bala et Delbar, 1100 m, RECH. 50472! In montibus calc. NE Qaleh Bala, 1500 m, RECH. 50431-a! Yazd: Rafsanjan, SOJAK 2738! 15 km a Chah Malek versus Chupunun, 900 m, RECH. 51862! Kashan: Muteh Protected Region: In collibus N Muteh, 2000 m, RECH. 46906! Kavir Protected Region: 5–35 km SE Karavan Sarai Shah Abbas, RECH. 46277! Siah Kuh prope Karavan Sarai Shah Abbas, 900–1300 m, RECH. 46235!, WDB. & al. 10912!

A f g h a n i s t a n : NW: Herat: Inter Obbeh et Khwaja Chisht, 1500 m, HDG. & WDB. W-7786! Infra Chashmeh Obbeh, 1600 m, HDG. & WDB. W-7907! 90 km E Kisil Islam Qaleh versus Herat, 450 m, KUKKONEN 5875-b! 35 km W Herat, 850 m, FREITAG 5433! – SW: Herat: Kuh-e Nas Panj S Herat, 1100 m, ANDERS 9650! In jugo Mir Ali 45 km S Herat, 650 m, UOTILA 16379! Farah: Jija inter Farah et Shind Dand, 800–1200 m, KOEIE 4024! Ad austro-occid. montis Gerd Kuh N Farah Rud, ANDERS 9535! Gulestan Darrah prope Seyab, 1100 m, ANDERS 8582! Farah Rud inter Shin Dand et Dilaram, 1150 m, RECH. 33387! – SE: Kandahar: Sadergi Ghar, 1200–1600 m, ANDERS 8751! 85 km NE Kandahar, 1380 m, FREITAG. 573! 65 km E Kandahar versus Kalat-i Ghilzai, 1200 m, UOTILA 16515!, KERST. 206-b! Inter Arghandab Reservoir et Tirin, 1400–1700 m, RECH. 34989! 20–25 km S Tirin versus Kandahar, 1800 m, RECH. 35068! Tirin, LINDB. 1960/955! Orozgan, LINDB. 1960/781! 35 km NW Urgun versus Surmat, 2200–2400 m, RECH. 35919! Urgun, VOLK 1971/227! – E: Kabul: Band-i Kargha, 2050 m, 24. VI. 1965, RECH. 31248!, 19326!, NEUB. 4633! Prope Kabul, RECH. 16981!, 31041!, GILLI 4346!, NEUB. 1951/127!, 1950/936!, 1950/933!, VOLK 1679 p.p.!, 2079!, PODLECH 17726! In declivibus australibus jugi Salang, 1900–2200 m, RECH. 31341! Prope Qalatak, 1920 m, PODLECH 21306! Gulbahar, NEUB. 1950/937!, GILLI 4344! Kuh-e Korogh, 1950 m, GILLI 4347! Tang-i Gharu, KERST. 566!, ANDERS 9699! 30 km E Kabul, 1750 m, BRECKLE A-1793!, GILLI 4345! Sarobi, 1000–1400 m, RECH. 34399!, GILLI 4343!, VOLK 1900! 6 km W Darunta versus Sarobi, 620 m, PODLECH 20183! Tang Saidan, LINDB. 1960/803! Hauz-i Mahiha, 2500 m, KOEIE 2390! Mohammad Agha 45 km S Kabul, LINDB. 1962/97-a! In valle Logar, 20 km S Kabul, 1840 m, FREITAG 946! Pul-i Alam, 2100 m, KOELZ 11832!, LINDB. 1962/94! Dasht-e Kushi inter vallem Logar et jugum Shinkai, 2300 m, BRECKLE A-1852! Nangarhar: 5 km a jugo Khyber occidentem versus, 1500 m, PODLECH 10177! Jalalabad, VOLK 1996!, 650 m, FREITAG 4718!, PODLECH 22147! Ghorband: Pol-e Matak, LINDB. 1959/499! Gardez: Gardez, 2300 m, VOLK 1971/12a! 10–20 km SE Gardez versus Khost, 2400–2700 m, DIETERLE 377!, RECH. 32036! Ghazni: Sang-i Masha, 2500 m, RECH. 17444! – NE: Kataghan: Inter Doshi et Khinjan, 1100 m, HDG. & WDB. W-8602! Kuh-e Shindadara prope Shashan, 2000 m, ANDERS 9353! – C: Bamian: Ad radices M. Kuh-i Baba, 2900 m, GILLI 4348! Band-i Amir, 2900 m, PODLECH 12107! Panjao: 12 km W Panjao, 2650–2800 m, RECH. 36235! Panjao, 2700 m, KOEIE 2699! Kuh-i Josha NW Panjao, 2900 m, RECH. 18769! 20 km SW Panjao, 2500 m, RECH. 36531! In faucibus Kotal Mollah Jakub inter Panjao et Behzud, 2800 m, RECH. 18634!, 36127! Deh Kundi: Deh Kundi, EDELB. 1906! 30 km NE Shahrestan, 2200 m, RECH. 36794! Behzud: Ad pontem Khash Kul trans fluvium Helmand, 2560 m, HDG. & WDB. W-8697! Doab: 30 km N Doab, 1400 m, HDG. & WDB. W-3446! P a k i s t a n : Quetta: Yaro prope Bostan, 40 km NNE Quetta, 1450 m, RECH. 28924! 30 km NNE Quetta versus Pishin, 1500 m, RECH. 28900! In valle Urak, REPP s.n.! Gwal, MONRO s.n.!

Distr. gen. subspecies: Verisimiliter endem., probabiliter incomplete nota.

Die subsp. *iranica* ist in mehrfacher Hinsicht zwischen subsp. *obovata* und subsp. *aralensis* intermediär. Von ersterer unterscheidet sie sich durch längere, mehr zylindrische Hüllen; meist sind die inneren Hüllblätter längs der frühzeitig stark verdickten Mittelrippe mit Drüsenborsten besetzt. Die äußeren Hüllblätter sind schmaler und nur sehr schmal häutig berandet. Von subsp. *aralensis*, der die subsp. *iranica* durch die schmal zylindrischen Hüllen und deren aus Drüsenzotten bestehendes Indument nahekommmt, unterscheidet sie sich durch kürzere, breitere Hüllen, größere Blütenzahl pro Köpfchen und im Verhältnis zu den Hüllen längere Randblüten. Da die subsp. *iranica* ein ausgedehntes Areal weitgehend unter Ausschluß anderer Unterarten einnimmt, verdient sie als besondere Subspecies unterschieden zu werden. Die weitaus überwiegende Mehrzahl der

zitierten Belege aus Zentralpersien zeigt am Grund der Hülle mehr oder minder deutliche Spuren einer weißlichen, flaumig-flockigen Behaarung, die bei sämtlichen Belegen aus östlicheren Teilen des Unterart-Areals fehlt.

— subsp. **obovata** (BOISS. & NOË) BABCOCK, Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 741 (1947).

Syn.: *Pterotheca obovata* BOISS. & NOË ex BOISS., Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 2, 3: 98 (1856). *Lagoseris orientalis* (BOISS. & NOË) BOISS., Fl. Or. 3: 882 (1875) p.p.

Icon.: BABCOCK, l.c.: fig. 240.

Typus: „In subalpinis Armeniae meridionalis, circa Ardana“, NOË, G-BOISS!

Caules pauci, 10–20(–30) cm alti; tenues, rigiduli, in tertia circiter parte superiore patule pauciramosi, plerumque 2–4-cephali. Folia obovata vel obovato-oblonga, sinuato-dentata. Involucrum floriferum 5–6 mm, fructiferum 6–7 mm longum, cylindrico-campanulatum, laete rarius atroviride, glabrum rarius lanatum; phylla exteriora lanceolato-acuminata, latiuscule albo-marginata, costa mediana phyllorum interiorum leviter incrassata. Ligulae ± saturate flavae. Styli rami flavi. Achaenia exteriora flavescentia, usque ad 4,3 mm longa, subteretia vel leviter compressa, ventre plerumque ± distincte tricostata, dorso striata.

Persia: W: Lur.: Changuleh, BEHB.161! 13 km NW Andimeshk, SPETA s.n.! Bakht.: Taleh, KOELZ 15133! Khuz.: Shushtar, PABOT 234! — S: Fars.: 10 km SW Shiraz, 1600 m, GRANT 15515! 80 km W Shiraz versus Kazerun, KASY 396! Jahrom, KOELZ 14571! Dasht-e Arzhan, STAFF 1204! Mansurabad, 900 m, GAUBA K-2699! Persepolis, 800 m, SCHMID 5441!, 5442! Pasargadae 15 km N Saadatabad, 2000 m, GRANT 15748! Inter Abadeh et Dowlatabad, 1500–2000 m, 1500–2000 m, SCHMID 5274! Tang-i Jiz prope Konar Takhteh, STAFF 1203! In faucibus Abdui, STAFF 1205! Borazjan, Konar Takhteh, IRANSHAHR 13828-E!, 13829-E! Chashmeh Gugerdi, IRANSHAHR 13833-E! Gere, inter Bushehr et Shiraz, KY. 50!, 247! Shapur, IRANSHAHR 13835! Pol-e Abginah versus lacum Parishan, IRANSHAHR 13825! Persia, DERDERIAN!

Distr. gen. subspecies: Anatolia orientalis, Iraq, Persia, Arabia, Syria, Aegyptus.

— subsp. **nemausensis** (GOUAN) BABCOCK, Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 731 (1947).

Syn.: *C. nemausensis* GOUAN, Illustr. 60 (1773). *C. nuda* LAM., Fl. Fr. 2: 110 (1778). *Andryala nudicaulis* LAM., Encycl. Meth. Bot. 1: 154 (1783). *A. nemausensis* (GOUAN) VILL., Hist. Pl. Dauph. 3: 66, tab. 26 (1789). *Pterotheca nemausensis* (GOUAN) CASS., Bull. Soc. Philom. 1821: 125 (1821).

Icon.: BABCOCK, l.c.: tab. 235.

Typus: „Nemausi (= Nîmes), circa Latourmagne, a. 1763“, GOUAN & SÉGUIER.

Caules (20–)25–40(–60) cm alti, plerumque plures e basi ± arcuata ascendentes vel erecti, a tertia circiter parte superiore corymboso-ramosi polycephali. Folia variabilia saepe ambitu obovato-lanceolata, sinuato-dentata vel ± runcinata. Involucrum 8–9 mm longum, ± atroviride, saepe ± albo-floccoso-lanatum, interdum insuper glandulosum; involucri phylla exteriora longiuscula, lanceolata usque anguste ovato-acuta, ± anguste albo-marginata. Ligulae saturate flavae, involucro ad minimum dimidio longiores. Styli rami atrovirescentes. Achaenia c. 5 mm longa,