

blanc un peu soyeux très dense ; involucre long de 12-15 mm. ; hampes (de 2-4 dcm.) à pubescence roussâtre intriquée, dense ; fleurs blanches ; akènes atténuées en bec égalant environ le reste de l'akène. **G. elliptica** sp. nov.

Exsicc. : PERRIER DE LA BATHIE 3190, 14336 (types).

Tous ces *Gerbera* sont des herbes à souche vivace, à feuilles en rosette, à hampes nues monocéphales couvertes d'un tomentum de plus en plus compact vers le haut, sous le capitule ; l'involucre est obconique, à bractées paucisériées, étroitement linéaires-acuminées, à marge scariée glabre, les externes plus courtes ; le réceptacle est étroit, nu ; les akènes sont fusiformes, comprimés, à 5 côtes, atténuées en bec portant le pappus.

72. *Cichorium* L.

Plante herbacée vivace à tige rameuse, à rameaux raides, étalés ; feuilles inférieures pinnatifides à lobes aigus ; feuilles caulinaires oblongues-lancéolées aiguës, auriculées-amplexicaules, ± incisées ou subentières ; capitules les uns solitaires au sommet des rameaux, les autres axillaires sessiles, par 2-3 ; involucre double à bractées lâchement hérissées-glanduleuses ; fleurs bleues.
C. *Intybus* L. Sp. Pl. 813.

Exsicc. : BARON 1023.

73. *Taraxacum* L.

Plante herbacée vivace glabre à feuilles en rosette, roncées à contour oblong ; hampe fistuleuse, nue, monocéphale ; involucre à bractées principales unisériées dressées subégales, les externes petites, plurisériées ; fleurs jaunes
T. *officinale* Web. in Wigg. Prim. fl. Holsat. 56.

Exsicc. : DECARY.

74. *Lactuca* L.

A. Akène elliptique, lisse, contracté en bec très distinct.

a. Feuilles caulinaires sagittées à la base. — Plante herbacée glabre (sauf parfois quelques longs poils sous la nervure principale des feuilles), à tige dressée (de 2-4 dcm.), à ramification corymbiforme (souvent plusieurs tiges distinctes dès la base), à feuilles linéaires (40-80×1-2 mm.), très aiguës, entières, ou les basilaires parfois pinnatifides à segments espacés, les caulinaires, peu nombreuses, souvent très petites ; capitules à pédoncules bractéolés 2-3 fois plus longs que l'involucre ; celui-ci étroit (2 mm. diam. vers la base), à bractées lancéolées-linéaires aiguës, les externes = 1/3 à 1/2 de la longueur des internes, celles-ci peu nombreuses (5-7, longues de 10-12 mm.) ; fleurs blanches ou bleuâtres ; akène noir à bec jaunâtre vers le haut (= 1/2 de la longueur de l'akène). **L. capensis** Thunb. Prod. Pl. Cap. 139.

Exsicc. : BARON 777, 3593 ; CATAT 118 ; GENEAUD 69 ; HILDEBRANDT 3556 ; PERRIER DE LA BATHIE 1753, 3418 ; VIGUIER et HUMBERT 1315, 1625.

b. Feuilles caulinaires non sagittées. — Plante herbacée glabre, robuste, à tige dressée (5-10 dcm.) très feuillée, à feuilles grandes (10-20 cm. de long), lancéolées-acuminées entières ou dentées, ou pinnatifides à lobes latéraux \pm allongés, les inférieures atténuées à la base, les autres sessiles non ou à peine auriculées (auricules arrondies); capitules nombreux à pédoncules bractéolés égalant environ l'involucre ou un peu plus longs, disposés en grappe allongée; involucre assez large (4-5 mm. diam. vers la base), à bractées obtuses, les externes oblongues = près de $1/2$ de la longueur des internes, celles-ci plus étroites, linéaires (8-10, longues de 10-12 mm.); fleurs jaunes; akène noir à bec jaune dans le haut (= $1/2$ de la longueur de l'akène).
L. indica L. Mant. II. 278.

Syn. : *L. mauritiana* Poir. Encycl. Suppl. III. 292.

Exsicc. : d'ALLEIZETTE 330; BARON 1489, 2538; CATAT 1336; HILDEBRANDT 3632; PERRIER DE LA BATHIE 955, 3421; PRUDHOMME 26; VIGUIER et HUMBERT 653, 705.

B. Akène très allongé, à côtes scabres nombreuses, atténué en bec très court ou presque indistinct.

a. Akène atténué en bec étroit très court (= $1/8$ à $1/10$ de l'akène) jaunâtre, le reste de l'akène brun-verdâtre. — Plante glabre à tige dressée (de 5-12 dcm.), rameuse vers le haut, à feuilles roncinnées-pinnatifides, les radicales subsessiles (4-10 \times 2-4 cm.), les caulinaires peu nombreuses (3-4), espacées, auriculées-amplexicaules, graduellement plus petites; marge du limbe denticulée-ciliée à denticules blancs indurés; capitules très brièvement pédonculés échelonnés le long des rameaux, les uns solitaires, les autres par petits glomérules de 2-5; bractéoles involucrales les plus internes lancéolées aiguës, atteignant $1/3$ de la longueur des bractées principales; celles-ci linéaires-aiguës: 8-10, égales; 12-20 fleurs (jaunes) par capitule.

L. goræensis Sch. Bip. in Flora XXV (1842) 422.

Syn. : *Sonchus goræensis* Lam. Encyc. III. 397.

Brachyramphus goræensis D. C. Prod. VII. 177 [souvent déterminé par erreur, dans les grands herbiers, *Microrhynchus nudicaulis* Less. (*Launæa* Hook.), qui en diffère par l'akène (caractère générique) et le port général, et dont l'aire géographique est différente : inconnu à Madagascar].

Exsicc. : BOIVIN 2049/4; PERRIER DE LA BATHIE 1115, 1756; VIGUIER et HUMBERT 26.

b. Akène atténué en bec large et court presque indistinct.

α . Bractéoles involucrales les plus internes atteignant $1/3$ de la longueur des bractées principales. — Plante herbacée vivace, glabre et glauque, à feuilles toutes ou presque toutes à la base, sessiles, largement linéaires (environ 150 \times 8 mm.), obtuses, atténuées inférieurement, lâchement et peu profondément sinuées-rétrodentées, à dents finement acuminées et à marge lâchement mucronulée entre les dents; hampes (de 2-3 dcm.) presque nues (dans la $1/2$ inférieure, 1-2 feuilles sublinéaires, petites), rameuses supérieurement, à l'aisselle de bractées semblables aux bractéoles involucrales; capitules pédonculés, souvent rapprochés par petits

groupes de 3-4 ; pédoncules un peu plus courts que l'involucre, nus ou presque (souvent 1 bractéole) ; involucre (long de 10 mm.) étroit, à bractéoles largement scarieuses, les externes ovales, les plus internes oblongues, obtuses ou subaiguës, à 5 bractées principales lancéolées-linéaires progressivement atténuées vers le sommet étroit obtus ; 5-8 fleurs (jaunes) par capitule ; akène brun-roussâtre. . . **L. Rogersii** sp. nov.

Exsicc. : PERRIER DE LA BATHIE 2976. — Un exemplaire identique à celui de Perrier de la Bathie, indéterminé dans l'herbier de Kew, a été récolté par F. A. Rogers (n° 10.035) dans le Congo belge (15 mai 1911, Sanakia). (Types).

β. Bractéoles involucrales les plus internes ne dépassant pas 1/6 de la longueur des bractées principales. — Plante herbacée vivace, glabre et glauque, à feuilles toutes à la base, obovales (5-12×2-4 cm.), obtuses, longuement atténuées inférieurement en pétiole peu distinct, entières ou subentières, à marge denticulée-mucronulée, d'un gris blanchâtre en dessous ; hampes simples ou rameuses (de 2-5 dcm.), nues (sauf petites bractées axillantes des rameaux et pédoncules) ; capitules peu nombreux longuement pédonculés ; pédoncules 1-3 fois aussi longs que l'involucre, nus ou presque ; involucre (long de 12-14 mm.) étroit, à bractéoles à marge scarieuse, ovales-aiguës, à 5-8 bractées principales linéaires subaiguës ; 6-10 fleurs (jaunes) par capitule ; akène brun jaunâtre . . .
L. **Welwitschii** Sc. Elliot J. L. S. XXIX (1891) 30.

Syn. : *Sonchus pauciflorus* Bak. Journ. of Bot. XX (1882) 171 (1).

S. Welwitschii Chiov. Bull. Soc. Bot. Ital. 1917, 30.

(*Brachyrampus nudicaulis* Klatt. in Ann. Sc. Nat. sér. V. XVIII (1873) 377, paraît, d'après le diagnose beaucoup trop brève, être cette espèce, qu'il ne faut pas confondre avec *Microrhynchus nudicaulis* Less. Syn. Comp. 139. = *Launæa nudicaulis* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 416, inconnu à Madagascar).

Exsicc. : d'ALLEIZETTE 257 ; BARON 1773 ; BOIVIN 2049/3 ; PARKER (type de *S. pauciflorus* in herb. Kew) ; PERRIER DE LA BATHIE 952, 3131, 3159, 3169 ; SCOTT ELLIOT 2712 (type) ; VIGUIER et HUMBERT 720.

75. *Sonchus* L.

A. Akène contracté aux 2 extrémités (elliptique), très comprimé, presque ailé (marginé), lisse (de 3×1,5 mm.). — Plante annuelle à racine fusiforme, à tige dressée simple ou peu rameuse, à feuilles pinnatifides irrégulièrement dentées-spinuleuses, les caulinaires auriculées-amplexicaules à oreillettes arrondies . . .
S. **asper** Hill. Herb. Brit. I. 47.

Exsicc. : BARON 1673 ; BOIVIN 1749 ; CATAT 71 ; HILDEBRANDT 3494 ; PERRIER DE LA BATHIE 1135.

B. Akène atténué aux 2 extrémités, surtout vers la base, très comprimé mais non marginé.

(1) Synonymie inédite. — Par son akène à bec presque indistinct, cette espèce établit un lien entre les genres *Lactuca* et *Sonchus*, d'où l'incertitude de son attribution à l'un de ces genres.

Gerbera diversifolia sp. nov. — Herba rhizomate perennis, subacaulis vel ramis nonnullis prostratis brevibus albo-tomentosis. Folia membranacea, omnia vel pleraque rosulata, lyrata vel panduriformia, obtusa, (circiter 40×20 mm.), in ramis remota et suborbicularia, leviter minora, limbo utrinque viridi, laxe et caduce pilis minimis praedito, pinnatinervio, margine laxe mucronato, petiolo hirtotomentoso limbum circiter aequante. Capitula parva, pauciflora, apice pedunculorum nudorum scapiformium (8-15 cm. long.) solitaria; pedunculi pilis fuscis mollibus, superne densissimis, tecti. Involucri anguste obconici (6-8 mm. long.) bractee, praeter basi (extus), subglabrae, anguste lanceolatae, breviter attenuato-acutae. Flores externi ♀ uniseriati, ligulati, ligula anguste oblonga (c. 6 mm. longa). Achaenia glabra, in rostrum attenuata (immatura tantum visa); pappi setae filiformes, denticulatae, corollam florum ♀ aequantes.

Gerbera elliptica sp. nov. — Herba rhizomate perennis, subacaulis. Folia membranacea, omnia rosulata; limbus ellipticus ($6-9 \times 4-5$ cm.) obtusissimus, basi abrupte truncatus vel cordatus, integer vel vix et laxissime crenatus, supra viridis et laxe hirtellus, subtus densissime albo-tomentosus, pinnatinervius; petiolus limbo brevior, albo-tomentosus. Capitula apice pedunculorum nudorum (2-4 dcm. long.) scapiformium solitaria; pedunculus praesertim superne dense rufescenti-tomentosus. Involucri obconici (12-15 mm. long.) bractae sublineares longe attenuatae, obtusiusculae, praeter marginem scariosam glabram dorso adpresse sericeo-pubescentes. Flores albi, exteriores ♀ biseriati, ligulis in serie externa 5 mm. long \times $2/3$ mm. lat. Achaenia glabra, in rostrum longe attenuata; pappi setae ut in *G. diversifolia*.

Gerbera Perrieri sp. nov. — Herba rhizomate perennis, subacaulis. Folia membranacea, omnia rosulata; limbus late ovalis, obtusissimus, basi plus minusve cordatus ($25-45 \times 20-30$ mm.), integer, margine laxe mucronulatus, supra viridis, glaber vel pilis minimis laxe praeditus, subtus albidotomentosus, laxe pinnatinervius; petiolus laxe tomentosus limbo aequilongus, vel longior. Capitula apice pedunculorum nudorum (1-3 dcm. long.) scapiformium solitaria; pedunculi pilis fuscis inferne laxis, superne densissimis, tecti. Involucri angusti obconici (9-12 mm. long.) bractee extus pilis fuscis adpressis dense tectis, sublineares, longe attenuato-acuminatae. Flores exteriores ♀ uniseriati, ligulati, ligula anguste oblonga (c. 6 mm. longa). Achaenia glabra, in rostrum attenuata, rostro dimidiam vel tertiam partem longitudinis achaenii aequante, pappi setae ut in praecedentibus.

Gerbera petasitifolia sp. nov. — Herba rhizomate perennis, subacaulis. Folia membranacea, omnia rosulata; limbus late ovali-acutus vel suborbicularis, basi cordatus sed in petiolum decurrens (7-10 cm. long. et lat.), tenuiter et laxiuscule dentato-mucronulatus, supra viridis et glaber, subtus adpressissime albidotomentosus, pinnatinervius; petiolus alatus tomentosus limbum circiter aequans. Capitula apice pedunculorum nudorum (15-25 cm. long.) scapiformium solitaria; pedunculus rufescenti-tomentosus, sicut involucrum obconicum (12 mm. long.). Flores albi, exteriores ♀ biseriati, ligulati. Achaenia hispida, in rostrum attenuata (immatura tantum visa); pappi setae ut in praecedentibus.

Lactuca Rogersii sp. nov. — Herba perennis, glabra, glauca. Folia fere omnia basilaria, sessilia, late linearia (c. 150×8 mm.), obtusa, inferne attenuata, laxe et tenuiter sinuato-retrodentata, dentibus tenuiter acuminatis, margine inter dentes laxe mucronulata. Rami floriferi erecti (2-3 dcm. alti), inferne 1-2 foliis parvis sublinearibus praediti, dein longe nudi, superne ramosi. Inflorescentiae ramuli remoti, ex axillis bractearum deltoidearum (2-3 mm. long.) margine scariosarum oriundi. Capitula cylindracea (c. 10×2 mm.), 5-8-flora, pedunculata, plerumque in glomerulos 3-4-cephalos aggregata, glomeruli in racemum subpyramidalem inaequaliter dispositi; pedunculi involucri paulo breviores,

nudi vel 1-bracteolati. Involucri (10 mm. long.) bracteolae externae margine late scariosae, exteriores ovatae, interiores oblongae, obtusae vel subacutae. tertiam partem longitudinis bractearum praecipuarum attingentes ; bractee praecipuae 5, lanceolato-lineares, margine scariosae, apicem angustum et obtusum versus sensim attenuatae. Flores lutei. Achaenia anguste fusiformia (circa 5 mm. longa ; immatura tantum visa), glabra sed costis scabris, fusco-rufescentia, pluricostata, etiam in rostro vix distincto, lato, brevi, pappi setae niveae, tenuissime denticulatae.
