

Liste taxonomique

*PTERIDOPHYTA**AZOLLACEAE*

- RR** 001. *Azolla filiculoides* Lam. Encycl. 1 : 343. 1783.
 Man-3 : env. de Rabat (343 x 359,5) et de Zaër (381,5 x 368,3) [53 : 15].
 (Natr.). Subcosmop.

ISOETACEAE

- ??** 002. *Isoetes duriei* Bory in Compt. Rend. Hebd. Séan. Acad. Sc.18:1166. 1844
 Présence douteuse au Maroc [Cat. : 919] [FAN 1 : 92]. Méditerr.
- 003.** *Isoetes velata* A. Braun in Bory & Durieu, Expl. Sc.Algérie, Atlas: tab.37, fif. 1. 1849.
- R?** - ? subsp. *adpersa* (A. Braun) Batt. & Trabut, Fl. Algérie Tunisie : 405. 1905.
 Signalé par [Mchl 1 : 5] ; sa répartition au Maroc nous est inconnue. W Méditerr.
- RR** - ? subsp. *intermedia* (Trabut) Maire & Weiller, Maire Fl. Afr. N. 1: 89. 1952. A
 MA-3 (près d'Ito [FAN 1 : 91]).
- RR** - subsp. *tegulensis* Batt. & Trabut, Fl. Algérie Tunisie : 407. 1905.
 Man-3 (dayas aux env. de Salé et Benslimane) R-2 (Bab Taza [FAN 1 : 91]). W Méditerr.

MARSILEACEAE

- RR** 004. *Marsilea minuta* L., Mant. Pl. : 308. 1771.
 = *Marsilea diffusa* A. Braun in Flora (Regensbourg) 22 : 300. 1839.
 Man-2 (basse vallée du Loukkos [53 : 16]). Canaries ; Afrique tropicale ; Madagascar.
- RR** 005. *Pilularia minuta* Durieu in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas : tab. 38, fig. 1-20. 1838.
 Man-3 (SE de Tiflète ; ouest de Benslimane ; sud de Rommani). Méditerr.

OPHIOGLOSSACEAE

- RR** 006. *Botrychium lunaria* (L.) Swartz in J. Bot. (Schrader) 1800(2): 110. 1802.
 HA R. Subcosmopolite.
- RR** 007. *Ophioglossum polyphyllum* A. Braun in Seubert, Fl. Azor. : 17. 1844.
 "Ophioglossum capense" sensu [Cat. : 915].

= *Ophioglossum regulare* (Schlecht.) C. Chr., Index Fil. : 472. 1906.
 Ms-2 (basse vallée de l'o. Noun ; El Aïoune du Drâa [FAN 1 : 19]).
 Afrique australe ; Îles du Cap vert ; Ethiopie ; Arabie.

OSMUNDACEAE

- V 008. *Osmunda regalis* L., Sp. Pl. : 1065. 1753.
 Man-2-3-4 R. Zones tempérées et tropicales du globe.

POLYPODIACEAE

- R? 009. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh. in J.Bot. (Schrader) 1799(1):314. 1799.
 HA-4 (Rhate ; Mgoun et Aïoui, 2600-3500 m) [FAN 6 : 377]. W Méditerr.
 et Europe occidentale.
- R 010. *Asplenium hemionitis* L., Sp. Pl. : 1078. 1753.
 Man-3 (oueds Cherrat ; Nefikh ; Akrech ; N'kheila) LM-1 (env. de Melilia)
 R-1 (j. Kebir). Algérie ; Péninsule Ibérique ; Macaronésie.
- R 011. *Asplenium hispanicum* (Cosson) Greuter & Burdet in Willdenowia
 10 : 17. 1980. IA
 "Pleurosorus pozoi" sensu [Cat. : 8 ; 917] [FAN 1 : 58].
 HA-4 (Ifrane près d'Azilal) MA-3 (Sefrou ; Kebab ; sources Oum-er-Rbiâ)
 R-2 (entre j. Kelâa et Tissouka ; Bab Rouida).
- R 012. *Asplenium marinum* L., Sp. Pl. : 1081. 1753.
 Man-3 (env. de Temara) Mam-2 (Cap Meddouza) LM-1 (Melilia ;
 Gourougou) R-1 (Cap Spartel ; grottes d'Hercule). W Méditerr. ;
 Europe atlantique ; Macaronésie.
- RR 013. *Asplenium obovatum* Viv., Fl. Libyc. Sp. : 68. 1824.
 Man-1 (Outka) R-1 (Tanger) R-3 (Ben Hdifa). Méditerr. ; Europe
 atlantique ; Macaronésie.
- RR 014. *Asplenium sagittatum* (DC.) A. J. Bange in Bull. Mens. Soc. Linn. Soc.
 Bot. Lyon 21 : 84. 1952.
 = *Phyllitis hemionitis* O. Kuntze, Revis Gen. Pl. 1 : 818. 1891.
 R-1 (Bni Hosmar) R-2 (Chaouène à Ras-el-Ma). Méditerr.
015. *Asplenium scolopendrium* L., Sp. Pl. : 1079. 1753.
 = *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, Hist.Brit.Ferns ed.2:10. 1844.
- R? - subsp. *scolopendrium*
 HA-3 (Oujika) MA-3 (Âïn Leuh ; Ifrane ; daya-t-Chiker) R-2
 (Tamalout ; j. Mago) R-1 (Bni Hosmar ; j. Kelti). Méditerr. ;
 Europe ; Açores ; Madères.
- RR 016. *Asplenium seelosii* Leybold in Flora (Regensburg) 38 : 81. 1855.
 RR - subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm. in Cadevall & Font Quer,
 Fl. Catalunya 6 : 339. 1937.
 MA-2 (Lalla Oum-el-Bent) [FAN 1 : 53]. Espagne ; SE de la France.
- R 017. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., Sp. Pl. : 1068. 1753.
 R - subsp. *septentrionale*

HA-4 (j. Rhate). Holarct.

- RR** 030. *Pteris incompleta* Cav. in *Anales Ci. Nat.* 2 : 107. 1801.
 “*Pteris arguta*” sensu [Cat. : 8].
 R-1 (versant N du j. Kebir). Macaronésie ; régions du détroit de Gibraltar.
- RR** 031. *Pteris vittata* L., Sp. Pl. : 1074. 1753.
 = *Pteris longifolia* L., Sp. Pl. : 1074. 1753.
 Man-3 (région de Rabat) R-1 (dorsale calcaire entre Tétouan et Sebta)
 [177 : 141]. Paléotropicale ; région du Cap ; Australie.
- RR** 032. *Thelypteris interrupta* (Willd.) Iwatsuki in *J. Jap. Bot.* 38 : 314. 1963.
 = *Dryopteris goggilodus* subsp. *propinqua* (R. Br.) C. Chr., *Index Fil.* :
 268. 1905.
 Man-2 (région de Lalla Mimouna). Zones tropicales de l’hémisphère sud.
- RR** 033. *Thelypteris palustris* Schott, *Gen. Fil.* : [28]. 1834.
 = *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray, *Manual* : 630. 1848.
 Man-2 (Bou Charen près de Larache) R-1 (16,5 km de Larache vers
 Acilah) [97 : 82]. Holarct.

SELAGINELLACEAE

034. *Selaginella balansae* (A. Braun) Hieron. in *Hedwigia* 39 : 318. 1900. **E**
 = *Selaginella rupestris* subsp. *balansae* (A. Braun) Maire in Jahandiez &
 Maire, *Cat. Pl. Maroc* 1 : 11. 1931.
 AA HA MA [97] Man-3-4 [97] R.

SPERMATOPHYTA : *Gymnospermae*

CUPRESSACEAE

- V** 035. *Cupressus atlantica* Gaussen in *Monde Pl.* 45 : 55. 1950. **E**
 HA-3 (bassin versant du Nfiss).
- RR** 036. *Juniperus communis* L., Sp. Pl. : 1040. 1753.
RR - subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* : 676. 1881.
 HA-5 (Ayachi ; mont Ighil) MA-2 (Tichchoukt ; Bou Nacer ; Bou
 Iblane) R-2 (j. Lakraâ). Méditerran.
- ??** 037. *Juniperus sabina* L., Sp. Pl. : 1039. 1753.
 R-2 (région de Chaouène) ; à confirmer [FAN 6 : 377]. Algérie ;
 Europe.
- V** 038. *Juniperus thurifera* L., Sp. Pl. : 1039. 1753.
V - subsp. *africana* (Maire) Gauquelin, Idrissi & Lebreton, *Ecol.*
Mediterranea 14(3/8) : 39. 1988. **A**
 AA HA MA.

PINACEAE

- R** 039. *Abies maroccana* Trabut in Bull. Soc. Bot. France 53 : 154. 1906. **E**
 = *Abies pinsapo* subsp. *maroccana* (Trabut) Emberger & Maire in Bull.
 Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 245. 1928.
 = *Abies tazaotana* Huguet Del Villar, Types Sols Afr. N. 1 : 80. 1947.R-2.
- R** 040. *Pinus nigra* Arnold, Reise Mariazell : 8. 1785.
- R** - subsp. *mauretanica* (Maire & Peyerimh.) Heywood in Feddes Reper.
 Spec. Nov. Regni Veg. 66 : 150. 1962. **IA**
 = *Pinus pyrenaica* subsp. *mauretanica* (Maire & Peyer.) O. Schwarz in
 Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14 : 384. 1939.
 R-2.

TAXACEAE

- V** 041. *Taxus baccata* L., Sp. Pl. : 1040. 1753.
 HA-3 (vallées du Zat et du Nfiss) MA R-1 (j. Moussa) R-2. Algérie ;
 Europe ; Asie occidentale.

SPERMATOPHYTA : Angiospermae, Magnoliopsida**ACANTHACEAE**

- RR** 042. *Barleria schmittii* Benoist, Notul. Syst. 3 : 218. 1916. **M**
 Ms-3 (région de Gueltat Zemmour [33 : 17]).
- ??** 043. *Barleria bonefacei* Benoist in Bull. Soc. Bot. Fr. 99 : 325. 1953.
 A rechercher vers l'extrême sud du pays [33 : 17].
- R?** 044. *Blepharis ciliaris* (L.) B. L. Burt in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg
 22 : 94. 1956
 Ms-3 [11 : 21].

ACERACEAE

- R** 045. *Acer opalus* Miller, Gard. Dict. Ed. 8 : n°8. 1768.
- R** - subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm., Sched. Fl. Iber.
 Cent. 1 : 56. 1934. **IA**
 R.

ADOXACEAE

- ??** 046. *Adoxa moschatellina* L., Sp. Pl. : 367. 1753.
 R-1 (j. Kebir [33 : 20] ; à confirmer). Circumboréale.

AIZOACEAE

- RR** 047. *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. Syst. Nat. ed. 10 : 1058. 1759.
?Ms-2 Ms-3 (Khniass) Man-3 (près de Skhirate). Régions tropicales.
- RR?** 048. *Trianthema hydasypica* Edgew. in J. Linn. Soc. 6 : 203. 1862.
Ms-3 (Tasiast [FAN 8 : 287]) [11 : 21]. Afrique tropicale; Arabie; Inde.
- RR?** 049. *Trianthema sedifolia* Vis., Pl. Aeg. Nub. : 19, tab. 3, fig. 1. 1836.
Ms-3 (Tasiast [FAN 8 : 288]) [11 : 21]. Afrique tropicale ; Arabie.
- RR?** 050. *Zaleya pentandra* (L.) Jeffrey in Kew Bull. 14 : 238. 1960.
= *Trianthema pentandra* L. Mant. Pl. : 70. 1767.
Ms-3 [11 : 21] Kédia d'Ijil au N de la Mauritanie [FAN 8 : 286].
Paléotropicale.

AMARANTHACEAE

- R** 051. *Aerva javanica* (Burm. fil.) Schultes, Syst. Veg. 5 : 565. 1820.
= *Aerva persica* (Burm. fil.) Murr. in Philipp. J. Sci. 19 : 348. 1921.
Ms-3 (Seguia-el-Hamra [60 : 377]) Ms-2 (Assa ; o. Amestil). Saharo-Sind.
- RR** 052. *Amaranthus cruentus* L., Syst. Nat. ed 10 : 1269. 1759.
= *Amaranthus hybridus* subsp. *cruentus* (L.) Thell. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38 : 205. 1912.
Ms-3 (Foum-el-Oued à 15 km W de Laâyoune [25 : 153]) Man-1 (Fès).
(**Natr.**). Naturalisée dans beaucoup de régions du globe.
- R?** 053. *Amaranthus muricatus* Moq. in A. DC., Prodr. 13(2) : 276. 1849.
Ms-3 (Foum-el-Oued à 15 km W de Laâyoune [25 : 153]) Mam-3 (Tiznit ;
Taroudante ; Agadir ; o. Massa). (**Natr.**). Amérique du Sud ; Afrique ;
Australie.

ARISTOLOCHIACEAE

- ??** 054. *Aristolochia pistolochia* L., Sp. Pl. : 962. 1753.
HA-3 (Rherhaya 1600 m [33 : 24]. **Eteinte** ? W Méditerranée.
- ??** 055. *Aristolochia sempervirens* L., Sp. Pl. : 961. 1753
= *Aristolochia altissima* Desf., Fl. Atlantica 2 : 324. 1799.
Om-1 (entre Aïn Almou et Taforalt [33 : 26] ; à confirmer). Méditerranée.

ASCLEPIADACEAE

- R** 056. *Caralluma burchardii* N. E. Br. in Bull. Misc. Inform. 1913 : 121. 1913. **C**
Ms-2 (20 km W de Goulmim [26 : 435]) AA-1 (Kerdouss [22 : 106])
Mam-2 (N de Cap Ghir [22]) Mam-3 (Souss littoral).
- RR?** 057. *Caralluma dalzielii* N. E. Br. in Kew Bull. : 280. 1912.
Ms-3 [11 : 22].

- R** 058. *Caralluma hesperidum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22: 17.1931. **E**
 = *Caralluma commutata* subsp. *hesperidum* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 582. 1934.
 Ms-3 [11] Ms-2 (o. Noun) AA HA Mam-3 Mam-2 (Amsittène ; Cap Ghir)
 LM-1 (Ajdir ; Kalâat Torres) [170 (1) : 142].
- RR** 059. *Caralluma joannis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 27. 1940. **E**
 Mam-3 (région d'Aoulouz).
- RR** 060. *Caralluma munbyana* (Decaisne) N. E. Br. in Gard. Chron. Ser. 3,
 12 : 370. 1892. **IA**
 LM-1 (Boccoya) Op-1 (j. Hamra près d'Oujda) [170 (1) : 139].
- ??** 061. *Caralluma tombuctuensis* (Cheval.) N.E. Br. in Dyer, Fl. Trop. Africa
 4(1) : 622. 1904.
 = *Caralluma retrospiciens* Cheval. N. E. Br. in Gard. Chron. 2 : 370.
 1892.
 Ms-3 [33 : 32] [11 : 22] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR** 062. *Glossonema boveanum* (Decaisne) Decaisne, Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 2,
 9 : 335. 1838.
- RR** - subsp. *boveanum*
 Ms-3 [60] [59] Ms-2 (Akka). Saharo-Sind.
- RR?** 063. *Leptadenia pyrotechnica* (Forsskål) Decaisne in Ann. Sci. Nat. Bot.,
 ser.2, 9 : 270. 1838.
 Ms-2 (o. Zemoul [170 (1) : 134]) Ms-3. Soudano-Deccaniëne.
- RR** 064. *Vincetoxicum hircundinaria* Medicus in Hist. & Commentat. Acad. Elect.
 Sci. Theod.-Palat. 6 : 404. 1790.
 = *Vincetoxicum officinale* Moench, Methodus : 717. 1794. [170 (2) : 210].
 HA-5 (Ayachi au Akka-n-Tatroute) MA-2 (Bou Iblane [33 : 31]). Europe.

ASTERACEAE

065. *Aaronsohnia pubescens* (Desf.) Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist.
 Mus. Bot. ser. 23(2) : 157. 1993.
 = *Matricaria pubescens* (Desf.) Schultz Bip. in Bompl. 8 : 369. 1860.
 - subsp. *maroccana* (Ball) Bremer & Humphries in Vogt &
 Oberprieler, Flora Mediterranea 3 : 191. 1993. **E**
 = *Marticaire maroccana* Ball in J. Bot. 11 : 367. 1873.
 = *Matricaria pubescens* subsp. *maroccana* Ball in J. Linn. Soc. London
 (Bot.) 16 : 512. 1878.
 Mam-3-4-5 HA MA-4 (vallée de l'o. Abid) AA Ms-2-3 littoral (de
 Goulmime à Drâa : à Goulmime ; Labiar ; Khneg al Adam, [157,
 annot. 517] ; Boujdour ; o. Meharitz, [60 : 422]).
- R** 066. *Achillea ageratum* L., Sp. Pl. : 897. 1753.
 Mam-4 (lit d'o. aux Freita au S de Kalâat Sraghna, [107, note 210])
 HA-4 (Demnate ; Tizi-n-Outfigh près des Aït-Tamellil ; maison forestière
 des Aït-ou-Ahmane au S de Rouli, [168, note 244] ; etc.).
 Portugal ; Espagne ; Baléares ; France méridionale ; Corse ; Italie.

Naturalisé à Madère.

- RR** 067. *Achillea maura* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 150. 1927. **E**
R-2 (j. Amesef ; Bni Boufrah ; j. Khezana ; j. Outka).
- RR** 068. *Ambrosia maritima* L., Sp. Pl. : 988. 1753.
R (Yacimen). Afrique tropicale ; Méditerranée.
069. *Anacyclus maroccanus* (Ball) Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.)
16 : 504. 1878. **E**
Man-3 (o. Khorifla ; Rommani) Mam-4-5 (sables granitiques des
Jbilet centraux, [110, note 381] ; etc.) Mam-3 HA AA Ms-2 (au S de
Goulmime).
- R** 070. *Anacyclus monanthos* (L.) Thell. in Mém. Soc. Nat. Sci. Cherbourg IV,
38 : 518. 1912.
- R**
- subsp. *cyrtolepidiodes* (Pomel) Humphries in Bull. Br. Mus. Nat.
Hist. (Bot.) 7(3) : 118. 1979.
= *Anacyclus cyrtolepidiodes* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 54. 1874.
= *Anacyclus cyrtolepidiodes* var. *mauritanicus* (Pomel) Batt. ex Jahandiez
& Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 767. 1934.
Ms-1. Algérie ; Tunisie.
- RR** 071. *Andryala agardhii* Haenseler ex DC., Prodr. 7 : 244. 1838. **I**
MA-2 (Bou Nacer) HA-2 (hauts sommets des Seksaoua).
- R?** 072. *Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Hispan. : 71. 1852. **IA**
= *Andryala rothia* Pers. subsp. *arenaria* (DC.) Maire in Emberger &
Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1167. 1941.
R-1 Om-1 (vallons d'Aghbal et du Zegzel ; j. Tamedjout, [31 : 195] ;
Taforalt ; etc.) LM (Melilia ; j. Gourougou ; Zeghanghan ; env. d'Afhir ;
etc.) Man-1 (Souk-Larbaâ de Tissa) Mam-4 (Marrakech)
MA-1 (j. Tazekka).
- RR** 073. *Andryala atlanticola* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 151.
1932. **E**
HA-3 (Rherhaya).
- R?** 074. *Andryala canariensis* Lowe, Man. Fl. Madeir. : 564. 1868. **AC**
- RR**
- subsp. *antonii* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 840.
1934. **E**
= *Andryala antonii* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, 15 : 47. 1926.
HA-3 (basse vallée de l' assif Rdat).
- RR**
- subsp. *ducellieri* (Batt.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc
3 : 840. 1934. **E**
Mam-1 (Safi ; Cap Meddouza).
- RR**
- subsp. *jahandiezii* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc
3 : 840. 1934. **A**
= *Andryala jahandiezii* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, 15:46. 1926.
Mam-3 (plaine de Chtouka;dunes d'Agadir) LM-2 (Saïdia, [31 : 195]).
- R**
- subsp. *maroccana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
19 : 58.1928. **E**
= *Andryala pinnatifida* Aiton subsp. *maroccana* Maire in Mém. Soc. Sci.

- Nat. Maroc, 8(1) : 239. 1914
Mam-3 ?AA-1 Mam (Sidi Abderrahmane, [168, note 270]) Man-3
(Mehdiya, [168, note 270]).
- R?** - subsp. *mogadorensis* (Cosson & Balansa) Maire in Bull. Soc. Hist.
Nat. Afr. N. 19 : 59.1928. **E**
Mam-1-3.
- R** 075. *Andryala chevallieri* Barrate ex L. Chevall. in Mém. Herb. Boissier
7 : 10. 1900. **A**
Op.
076. *Andryala integrifolia* L., Sp. Pl. : 808. 1753.
- RR** - subsp. *ampelusia* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc
3 : 841. 1934. **E**
= *Andryala ampulesia* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 120.
1926.
R-1 (Cap Spartel).
- RR** - subsp. *cedretorum* (Maire) Sauvage in Trav. Inst. Sci. Chérifien
Rabat, Sér. Bot. 22 : 203. 1961. **E**
= *Andryala cedretorum* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 45.
1926.
R (Outka ; Laâlam ; Khezana, [164 : 203] ; Ketama) Man-4 (Sidi Hassine,
[164 : 203] ; El-Harcha ; Oulmès) MA-3 (Âïn Leuh ; Azrou ; Békrit ; etc.)
HA-3 (Amez Miz ; Rherhaya ; Ourika ; etc.).
- RR** 077. *Andryala maroccana* Pau in Caballero in Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat.
ser. Bot. 11 (1-2) : 37, tab. 1-2. 1917. **A**
= *Paua maroccana* Caballero in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 16 : 541. 1916.
LM-1 (plage de Calablanca, entre Melilia et Cap des Trois Fourches).
- RR** 078. *Anthemis arvensis* L., Sp. Pl. : 894. 1753.
R-2 (j. Tidighin) LM-2 (Kebdana). Europe ; Asie occidentale ; Afrique
du Nord. Introduit dans beaucoup de régions du globe.
- RR** 079. *Anthemis bourgaei* Boiss. & Reuter, Pugillus : 56. 1852. **I**
R-3 (Bni Hadifa ; Targuist).
- RR** 080. *Anthemis cotula* L., Sp. Pl. : 894. 1753.
LM-1 (env. de Melilia) R-2 (vallée de l'o. Laou ; Imazinen). Europe ;
Asie occidentale ; Afrique septentrionale ; Canaries ; Madère ; Açores.
Introduit en Amérique ; Afrique du Sud ; Australie et en Nouvelle Zélande.
- RR** 081. *Anthemis cretica* L., Sp. Pl. : 895. 1753.
- RR** - subsp. *cretica*
= *Anthemis montana* subsp. *chrysocephala* (Boiss.) Maire in Bull. Soc.
Hist. Nat. Afr. N. 23 : 190. 1932.
HA-4 (j. Rhate) R-2 (j. Lerz ; j. Tidighine). Europe méridionale ; Afrique
septentrionale ; Turquie ; Moyen Orient ; Iran.
- RR** 082. *Anthemis gharbensis* Oberprieler in Willdenowia 24 : 83. 1994. **E**
Man-2 (entre Arbaoua et Moulay Bou-Selham ; Larache) Man-3
(Maâmora ; Dar-es-Salam) Mam-1 (Casablanca).

- MA-1 (daya-t-Chiker) MA-3 (Ifrane et région ; Gara des Aït Oufella ; marais du Zad sur la piste Boudy, [112, note 441]) HA (j. Fernissou).
- RR** 095. *Artemisia judaica* L., Fl. Palaest., Amoen. Acad. 4 : 489. 1759.
- RR** - subsp. *sahariensis* (Chevall.) Maire in Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 3 : 212. 1933.
- Ms-1 (Oglat Beraber au S de Taouz ; Hamada du Zerzour ; o. Sobti à 10 km au N d'Oglat Beraber, [169, note 474] [62 : 128]). Sahara central et occidental.
096. *Artemisia mesatlantica* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 138. 1928. **E**
AA HA MA.
097. *Artemisia negrei* A. Ouyahya in Bull. Inst. Sci. 6 : 89-103. 1982. **E**
= *Artemisia mesatlantica* Maire var. *subsimplex* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 304. 1934.
AA HA MA-2 (Bou Nacer ; Guelb er Rahal).
- RR** 098. *Artemisia reptans* Chr. Smith ex Link in Buch, Phys. Besch. Canar. : 148. 1825. **IC**
- Mam-3 (Cap Ghir ; Agadir-n-Ighir ; Safi ; Sidi Moussa d'Aglou ; etc.)
Ms-2-3 (o. Noun à Sidi Aroussi à 20 km d'Abouda, [101 : 137] [11 : 28]).
- RR** 099. *Aster linosyris* (L.) Bernh., Syst. Verz. Erfurt : 151. 1800.
R-2-3 (col sous j. Izoural à 10 km au NW de Targuist, 1250 m, [22 : 113]). Europe centrale ; Méditerranée occidentale ; Algérie.
- RR** 100. *Aster pujosii* Quézel in Bull. Hist. Nat. Afr. N. 44(7-8) : 262, fig. 2. 1953. **E**
MA-2 (Bou Nacer).
- RR** 101. *Atractylis aristata* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 49 : 291. 1902.
Ms-3 (Tiris ; Zoug ; o. Togba, [59 : 129] [60 : 422-3] [101 : 137] [11 : 28]). Sahara nord-occidental et central.
- R?** 102. *Atractylis babelii* Hochreutiner, Sud Oranais, Pl. 22. 1914. **A**
Ms (Hamada, [62 : 129] ; o. Oum-el-Assel ; Zemmour ; Kahal Morra ; Bir Mogrein ; [60 : 423] ; [101 : 138] ; [11 : 28] ; Hamada du Drâa, [159 : 135] ; Agadir Tissint, [157, annot. 525] ; j. Bani : près de Tizi Anbed au nord de Fom-el-Hisn ; est désertique ; etc.).
- RR** 103. *Atractylis carduus* (Forsskål) Christensen in Dansk Bot. Ark. 4(3) : 27. 1922.
= *Atractylis flava* Desf., Fl. Atlant. 2 : 254, tab. 262. 1799.
Op-2 (steppes au S d'Outat-el-Haj, [132 : 35]) As (rocaillies au dessus de l'oasis d'Iche, 1200 m, [22 : 117]). Ms-1 (Erfold ; Tazouguert, vallée de Guir). Afrique du Nord ; Turquie ; Syrie ; Palestine ; Sinai ; Arabie.
- R?** 104. *Atractylis echinata* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 274. 1875.
Op-1 (Taourirt ; entre la Moulouya et Msoun) Ms-1. Algérie ; Libye.
- R** 105. *Atractylis phaeolepis* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 273. 1875. **A**
Op.
- R?** 106. *Atractylis prolifera* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8 : 96. 1849.
Ms-1 (kreb près de Hassi Mehjez et Hassi Chaâmba et env. de ce dernier, [62 : 129]) Ms-2 (o. Oum-el-Assel ; [159 : 135] ; Hamada du Drâa,

- [159 : 135] Ms-3 [11 : 28] HA (37 km au S de Marrakech, au dessus du barrage de Lalla Takerkoust). Du Maroc à l'Égypte ; Sinaï ; Palestine.
- R?** 107. *Atractylis serrata* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 20. 1874
Ms-1 Op-1-2 (Midelt ; Safsafat ; Khneg Hassi-Madlane dans le haut Msoun [169, note 480]) MA-3 (Skoura). Algérie ; Tunisie.
108. *Bellis caerulescens* Cosson ex Ball in J. Linn. Soc. (Bot.) 16 : 485. 1878. **E**
MA-2 (Ari Ben-Ij ; Tichchoukt ; Bou Iblane ; Guelb-er-Rahal) HA AA (Siroua ; Saghro ; etc.).
- RR** 109. *Bellis perennis* L., Sp. Pl. : 886. 1753.
R-2 (massif de Talassemtane : Haouta-el-Melaïb 1350 m, o. Madissouka 1400 m, [166 : 1100] [146, n° 497]). Europe.
- RR** 110. *Bellis rotundifolia* (Desf.) Boiss. & Reuter, Pugillus : 55. 1852. **IA**
= *Bellium rotundifolium* (Desf.) DC., Prodr. 5 : 303. 1836.
Om-1 (Ras Fourhal, au dessus de Âïn Almou, [31 : 193]) Om-3 (Gaâda de Debdou).
- RR** 111. *Bombycilaena erecta* (L.) Smolj. in Not. Syst. (Leningrad) 17 : 450. 1955.
HA-3 (Tizi-n-Test, 2100 m, [37 : 32]). Europe méridionale ; sud de la Tchécoslovaquie ; sud de la Moldavie ; etc.
- R?** 112. *Brocchia cinerea* (Delile) Vis., Pl. Aeg. et Nub. : 35. 1836.
= *Cotula cinerea* Delile, Fl. Egypte : 275, tab. 47, fig. 4. 1813.
Ms (Sahara océanique ; hamadas, [62 : 128] ; Hamada du Drâa, [159 : 135] ; est désertique ; etc.). Sahara septentrional et central. Nubie. Arabie.
113. *Calendula arvensis* L., Sp. Pl. ed. 2 : 1303. 1763.
?? - subsp. *hydruntina* (Fiori) Lanza, Monogr. G. Calendula 113. 1919.
MA-3-4 (piemonts entre Kasbat Tadla et Khénifra, vers Aït Ihoudi) Mam-4 (Jebilet et Rehamna, [110, note 385]). Italie ; Sicile ; Corse ; Algérie.
- RR** 114. *Calendula eckerleinii* Ohle in Feddes Repert. 86 (1-2) : 8. 1975. **E**
"Calendula suffruticosa subsp. suffruticosa var. maroccana" sensu Sauvage, in sched. Herbar RAB.
MA-3 (Ifrane) Man ; etc.
- RR** 115. *Calendula incana* Willd., Sp. Pl. 3 : 2341. 1803.
RR - subsp. *incana* **IA**
= *Calendula suffruticosa* Vahl subsp. *tomentosa* (Desf.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 789. 1934.
R-1 (Tétouan).
- RR** 116. *Calendula lanzae* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 140. 1931. **E**
= *Calendula echinata* Maire, non DC. subsp. *lanzae* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 788. 1934.
HA (Tirkou) AA (Aït Baha ; Tiout).
117. *Calendula meuselii* Ohle in Feddes Repert. 86(1-2) : 4. 1975. **E**
= *Calendula suffruticosa* subsp. *marginata* var. *balansae* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 789. 1934.
R LM-1 Man-1 (j. Zerhoun ; falaises du j. Takerma) ; etc.

- R?** 118. *Calendula stellata* Cav., Icon. Descr. 1 : 3. 1791.
= *Calendula arvensis* subsp. *communis* var. *stellata* (Cav.) Lanza,
Monogr. G. Calendula 121. 1919.
Man-3 Mam-1. Sicile. Algérie..
119. *Calendula suffruticosa* Vahl, Symb. Bot. 2 : 94. 1791.
R - subsp. *fulgida* (Rafin.) Ohle in Feddes Repert. 85 : 265. 1974.
= *Calendula fulgida* Raf., Caratt. : 83. 1813.
LM-2 (Cap de l'Eau) Om-1 [69 : 189]. Sicile ; Algérie ; Malte.
- RR** - subsp. *ifniensis* Font Quer in Mem. Acad. Cienc. Barcelona 25 : 14.
1936. **E**
AA-1 (montagnes d'Ifni).
- RR** 120. *Calendula vidali* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 25 : 35. 1925 **E**
R-1 (Bou Âllal).
- R** 121. *Carduncellus atractylodes* Batt. in Bull. Soc. Bot. Fr. 35 : 390. **A**
1888.
HA-3 (j. Anngour de l'Oukeïmeden, [24 : 100]) HA-4
(Mgoun : Agdal Izourar ; montagnes de Zaouiat Ahansal) HA-5
(Ayachi) MA-2 (Bou Iblane ; Bou Nacer, [139 : 315] ; Guelb-er-Rahal).
- R?** 122. *Carduncellus caespitosus* Batt., Fl. Algérie Dicot. : 516. 1888. **A**
As HA-6 (Imilchil ; Tizi-n-Tirhourhizine).
- RR** 123. *Carduncellus cartouxii* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. **E**
23 : 197. 1932.
HA-4 (j. Rhate ; pelouses sèches sur le Mgoun (2600 m) et sur l'Aori
(2900 m), [139 : 315]).
124. *Carduncellus pinnatus* (Desf.) DC., Prodr. 6 : 614. 1838.
R - subsp. *lucens* Ball in J. Bot. 11 : 370. 1873. **E**
HA-3 (Rherhaya ; Ourika ; Mesfioua ; Glaoua ; etc., 2000- 3100 m)
MA-3 (Izdi Ouareg, [106, note 82]).
- R?** 125. *Carduncellus pomelianus* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 33 : 354. 1886. **A**
Man-1 (montagnes de Fès) R-2 (j. Azrou) Op-2 (haute Moulouya)
MA-2 (Guelb-er-Rahal) MA-3 (Ari Hebri ; j. Taghzeft ; Békrit) HA-6
(Tassent ; Agoudal) HA-5 (Aghbala : steppe à armoise [168, note 261]).
- RR** 126. *Carduncellus reboudianus* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 36 : ccxxi. 1889. **A**
Op-3 (frontière algérienne, 2 km au N de Tendrara, [22 : 118]) MA
(Oum Jeniba) Om-2 (j. Bni Yala au dessus de Jerada, [22 : 118]).
- RR** 127. *Carduus atlantis* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc **E**
15 : 43. 1926. **E**
- RR** - subsp. *atlantis* **E**
HA-3 (j. Erdouz).
- RR** - subsp. *megalatlanticus* Emberger in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. **E**
Maroc 3 : 797. 1934.
= *Carduus megalatlanticus* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
23 : 192. 1932.
HA-4 (j. Rhate ; j. Imghal) HA-5 (Ayachi).

128. *Carduus ballii* Hook. fil. in J. Bot. 11 : 368. 1873. **E**
HA MA AA-4 (Siroua).
- RR** 129. *Carduus bourgaeanus* Boiss. & Reuter, Pugillus 62. 1852. **I**
= *Carduus pycnocephalus* subsp. *tenuifolius* var. *bourgaeanus* (Boiss. & Reuter) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 795. 1934.
Man-2 (Larache).
- RR** 130. *Carduus granatensis* Willk. in Linnaea 30 : 113. 1859. **I**
R-1 (Tétouan ; j. Dersa ; etc.).
- RR** 131. *Carduus maroccanus* (Arènes) Kazmi in Mitt. Bot. Staatssamml. München 5 : 347. 1964. **E**
= *Carduus nutans* subsp. *maroccanus* J. Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat. 24(4) : 217. 1949.
R-1 (Tétouan ; j. Dersa) MA-3 (Mrirt).
- RR** 132. *Carduus martinezii* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 348. 1924. **E**
R-1 (Bni Hosmar) R-2 (Chaouène ; j. Tissouka ; monts de Ketama ; massif Talassemthane, [146, n° 519]).
133. *Carduus nutans* L., Sp. Pl. : 821. 1753.
- R?** - subsp. *nutans*
R-1 (Tétouan) HA. Europe centrale et occidentale.
- RR** - subsp. *scabrisquamus* J. Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat. 24(4) : 217. 1949. **?E**
MA-2 (Bou Iblane).
- RR** - subsp. *subacaulis* J. Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat. 24(4) : 217. 1949. **?E**
Maroc méridional : piste de Tazeroualt (dans AA-1?).
- RR?** 134. *Carduus platypus* Lange, Index Sem. Horto Haun. 1857 : 26. 1857. **I**
- RR?** - subsp. *maurus* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11 (4-6) : 102. 1931. **E**
= *Carduus platypus* Lange var. *maurus* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. fasc. alter. 6. 1929.
R-2 (monts de Ketama, j. Khezana ; j. Outka ; etc.).
- R** 135. *Carlina atlantica* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 19. 1874. **A**
R-2 (Bni Derkoul ; Talassemthane ; Imazinène) Om-2 (Ghar Roubane) MA (entre 1400 et 2200 m) HA-4 (Mgoun : entre Aït Mellil et Demnate, 2000 m).
- RR** 136. *Carthamus arborescens* L., Sp. Pl. : 831. 1753. **IA**
= *Phonus arborescens* (L.) G. Lopez in Anales Jard. Bot. Madrid 47(1) : 26. 1990.
LM (Littoral et collines des Bni-Selman à Azzoul).
- RR** 137. *Carthamus carthamoides* (Pomel) Batt., Fl. Algérie, Dicot. 511. 1888. **A**
= *Lamottea carthamoides* Pomel, Mat. Fl. Atlant. : 6. 1860.
Om-2 (Ghar Roubane).
- R?** 138. *Carthamus fruticosus* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 41. 1926. **E**
= *Phonus fruticosus* (Maire) G. Lopez in Anales Jard. Bot. Madrid 47(1) : 26. 1990.

- HA AA (Taфраoute ; Ida-ou-Semlal, [47, contr. 141] ; etc.).
- RR 139.** *Carthamus helenoides* Desf., Fl. Atlant. 2 : 258, tab. 230. 1799. **A**
 = *Lamottea helenoides* (Desf.) G. Lopez in Anales J. Bot. Madrid 47 (1) : 28. 1990.
 MA-3 (Ribat-el-Kheir) Man-3 (o. Nefifikh ; entre Casablanca et Benslimane, [47, contr. 219]) Mam-1 (env. de Casablanca).
- RR 140.** *Carthamus multifidus* Desf., Fl. Atlant., tab. 227. 1799.
 = *Lamottea multifida* (Desf.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. : 4. 1860.
 MA-3 (j. Taghzeft et Larais, 1800-2000 m ; Itzer) Op-2 (haute Moulouya). Algérie ; Tunisie.
- RR 141.** *Carthamus pectinatus* Desf., Fl. Atlant., tab. 228. 1799. **A**
 = *Lamottea pectinata* (Desf.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. : 6. 1860.
 Om-1 (env. de Tinissane, 1000 m, [31 : 194]).
- RR 142.** *Carthamus rhiphaeus* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927. **E**
 n° 711. 1928.
 = *Phonus rhiphaeus* (Font Quer & Pau) G. Lopez in Anales Jard. Bot. Madrid, 47(1) : 27. 1990.
 LM-1 (Ajdir ; Snada ; Souk-el-Had-Rouadi ; env. de Kalâat Torrès [sched. RAB]).
- RR 143.** *Catananche montana* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 3 : 743. 1856. **A**
 R-1 (j. Dersa) R-2 (massif Talassemthane, [146, n° 535]).
- RR 144.** *Centaurea acaulis* L., Sp. Pl. : 914. 1753. **A**
RR - subsp. *boissieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 304. 1934. **A**
 Om-2 (Ghar Roubane ; j. Bni Yala au dessus de Jerada) ?LM (Bni-Touzine à Rastataf) ?Op-2/MA-2 (Tidioua près d'Enjil, [193, add. 142]. Mais, excepté le j. Bni Yala, les autres localités seraient douteuses [22 : 117].
- RR 145.** *Centaurea aspera* L., Sp. Pl. : 916. 1753.
 LM-1 (env. de Melilia). Les localités d'Essaouira et entre Essaouira et Ilhir sont douteuses [Cat. : 1160]. Péninsule Ibérique ; France méridionale ; Italie.
- RR 146.** *Centaurea atlantis* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 24-25. 1941. **E**
 HA-4-6 (gorges de Dadès ; Tizi-n-Tirhourhizine ; Mkorn : haut Imdrhas (3000 m), [139 : 315] ; Aguedim-n-Semrir).
- R? 147.** *Centaurea benoistii* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 209. 1924. **E**
 HA-4-5-6 (Ayachi au Tizi-n-Talghemt, 1800 m ; j. Anromer, 2000-2500 m ; j. Aït Mesrouh ; Mgouna ; Mkorn : flanc méridional du Mgoun, 2000-2500 m, [139 : 315]) MA-2 (Bou Nacer, entre 1500 et 2300 m : Oulad Ali ; Atchana, etc., [137 : 255]) AA (Tizi-n-Ounzour vers 1800 m, [123, contr. 151]).
148. *Centaurea boissieri* DC., Prodr. 7 : 303. 1838.
 - subsp. *atlantica* (Font Quer) G. Blanca in Lagasalia 10 : 153. 1981. **E**

= *Centaurea boissieri* DC. var. *atlantica* Font Quer in Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 5 : 101. 1925.

= *Centaurea tenuiflora* subsp. *boissieri* var. *atlantica* (Font Quer) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. : 215. 1953.

= *Centaurea boissieri* DC. var. *calvescens* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 129. 1932.

= *Centaurea tenuiflora* subsp. *boissieri* var. *calvescens* (Maire) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1157. 1941.

MA-3 (daya-t-Hachlaf ; Ifrane ; Timahdite ; Immoula ; Ari Ben-Ij ; Immouizzer ; Anoceur ; Ifrane [155, annot. 120] ; station de Biologie [168, note 258] ; Itzer ; Tizi-n-Taghzeft) MA-2 (Guelb-er-Rahal) Op-2 (haute Moulouya, col de Larais ; Midelt et env.) HA-6 (Tizi-n-Talghemt).

R

- subsp. *boissieri*

I

R (j. Anna = j. Bni Hassan) MA-2 (Bou Iblane ; j. Bou Ichourdane ; j. Zerka ; Aït Ali près d'Ifkren vers 1600 m, [193, add. 141].

RR

- subsp. *transmalviana* (Emberger & Maire) Breitw. & Podl. in Mitt. Bot. Staatssamm. München 22 : 52. 1986.

E

= *Centaurea boissieri* var. *transmalvana* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22 : 39. 1929.

= *Centaurea tenuiflora* subsp. *boissieri* var. *transmalviana* (Emberger & Maire) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1157. 1941.

Om-3 (Gaâda de Deboud ; col entre Sallaout et Lalla Mimouna).

RR 149.

Centaurea clementei Boiss., ex DC., Prodr. 7 : 303. 1838.

I

R-1 (Bni Hosmar ; j. Kelti).

RR 150.

Centaurea debdouensis Breitw. & Podlech in Mitt. Bot. Staatssamm. München 22 : 54. 1986.

E

Om-3 (Gaâda de Deboud, tétraclinaie de l'o. Ouizert, 1000-1100 m).

151.

Centaurea diluta Aiton, Hort. Kew. 3 : 261. 1789.

RR

- subsp. *algeriensis* (Cosson & Durieu) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 814. 1934.

A

Man-1 (entre Taza et Bab Merzouka) LM-2 (Berkane à Âïn Zedba, [31 : 194]) Op-1 (Oujda) Om-2 (j. Bni Yala au SW Guenfouda, [22 : 117]).

RR 152.

Centaurea dimorpha Viv., Fl. Lib. Spec. : 58, tab. 24, fig. 3. 1824.

Ms-1 (Figuig) Man (Kariat-el-Habbasi) As (rocaïlles arides au dessus de l'oasis d'Iche, 1200 m, [22 : 117]) Ms-3 (o. Erni, [28 : 130]). Du Sahara marocain à l'Egypte.

RR 153.

Centaurea ducellieri Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 9 : 15. 1918.

E

Op-1 (Taourirt, berges de l'o. Za).

RR 154.

Centaurea eriosiphon Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 39. 1929.

E

Man-2 (Gharb septentrional : o. Lakhel ; Kermat Ould Kadi ; etc.).

RR 155.

Centaurea furfuracea Cosson & Durieu in Cosson & Kralik in Bull. Soc. Bot. France 4 : 363. 1857.

- Ms-1 (Figuig). Tunisie ; Sahara algérien.
- RR** 156. *Centaurea gattefossei* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 269. 1934. **E**
 AA (Tizi-n-Zbeïne ; Tizi-n-Taratin, 1700-1900 m ; Adrar-n-Fou-Zagharn vers 1900 m [123, contr. 152]) HA-4 (au dessus d'Aït Hani, 2000-2300 m ; gorges de Dadès, 1800 m ; au dessus de Tizi-n-Tirguist, 2680 m, [24 : 97]).
- RR** 157. *Centaurea gentilii* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 188. 1922. **E**
 Mam-2-3.
- R?** 158. *Centaurea gueryi* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 400. 1924. **E**
 = *Centaurea pratensis* Thuill. subsp. *gueryi* (Maire) J. Arènes in Travaux dédiés à René Maire, Mém. h. s. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 2 : 6. 1949.
 = *Centaurea nigra* L. subsp. *gueryi* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 806. 1934.
 = *Centaurea nigra* subsp. *gueryi* var. *berkritensis* (Jahandiez & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 807. 1934.
 MA-3-4 (Ras-el-Ma ; Imouzzet ; Ifrane ; Békrit ; vallée de Senoual ; Marais de l'o. Zad ; o. Assaka-n-Aouam ; o. Guigou, [112, note 442]) HA-5 (entre Sidi Yahya et Assaka au SW de Tounfite à environ 1900 m) HA-6 (Imi-n-Ouaka ; Tizi-n-Aghem ; haute vallée de l'o. El Abid ; Akka-n-Ouayad ; Bou-ou-Laffert au dessus de Tassent).
- RR** 159. *Centaurea hyalolepis* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. 1(6) : 133. 1846. **E**
 = *Centaurea pallescens* var. *hyalolepis* (Boiss.) Maire in Cavanillesia 3 : 53. 1930.
 R-2 (Chaouène).
- RR** 160. *Centaurea infestans* Cosson & Durieu in Duch. Rev. Bot. 2 : 430. 1847. **A**
 Om-1 (Bni-Snassene ; Aril Ouaden).
- R** 161. *Centaurea josiae* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 211. 1924. **E**
 HA (Mgoun à Tizi-n-Aït Ahmed ; Mkorn, 2000-2900 m, haut Imdrhas au Tizi-n-Ouano, [139 : 314-315] ; etc.).
- R** 162. *Centaurea litardieri* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 76. 1925. **E**
 "Centaurea balansae" sensu Benoist in Bull. Soc. Bot. France 67 : 396. 1920 ; non Boiss. & Reuter.
 MA HA-5 (versant sud de l'Ayachi, vers 2800 m).
- RR** 163. *Centaurea maireana* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11 : 185. 1931. **E**
 MA (j. Ramouz, vers 2000 m).
- RR** 164. *Centaurea malinvaldiana* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 33 : 355. 1886 **A**
 = *Centaurea granatensis* subsp. *malinvaldiana* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 155. 1923.
 = *Centaurea granatensis* subsp. *battandieri* (Hochr.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 7 : 270. 1916.
 As (j. Grouz ; j. Mellah ; j. Bni Smir ; j. Doug) Om-2 (j. Narguechoum) ; [45 : 53-68].

- R?** 165. *Centaurea monticola* Boiss. ex DC., Prodr. 7 : 302. 1838.
= *Centaurea dissecta* Ten. subsp. *affinis* (Friv.) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21 : 10. 1930.
- R**
- subsp. *orthoacantha* (Pau & Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Centaurea boissieri* var. *orthocantha* Pau & Font Quer, Iter Maroc. 1930: n° 701. 1932.
= *Centaurea dissecta* Ten. subsp. *affinis* (Friv.) Maire var. *orthocantha* (Pau & Font Quer) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 219. 1933.
R-2 (Bab Rouida ; j. El-Kreien d'Iest dans les Bni Zedjel ; Bni Moussa, vers 1500 m, [146, n° 526]).
- R**
- subsp. *perplexans* (Emberger & Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Centaurea dissecta* Ten. subsp. *affinis* (Friv.) Maire var. *perplexans* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 237. 1936.
Op-2 (Midelt) HA-3 (Glaoua au S de Telouet) HA-6 (monts d'Aït Mesrouh) AA-3 (Igherm ; j. Tifferrine) AA-4 (Siroua) AA-5 (Saghro).
- RR** 166. *Centaurea musimonum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 9 : 180. 1918. **A**
As (j. Grouz ; j. Araïra ; j. Maïz ; j. Antar de Bechar) HA-6 (gorges du Ziz).
- R?** 167. *Centaurea nana* Desf., Fl. Atlant. 2 : 296, tab. 241. 1799. **A**
Om-2 (Ghar Roubane) Om-1 (Ras Foughal, [31 : 194]) MA-3.
- RR** 168. *Centaurea nicaeensis* All., Fl. Pedem. 1 : 162. 1785.
LM-1 (env. de Melilia).
169. *Centaurea paniculata* L., Sp. Pl. : 912. 1753.
- RR**
- subsp. *guilhelmi* (Pau & Sennen) J. Arènes in Mém. Muséum Nat. Hist. Nat. Série B. Botanique 1(2) : 196. 1951. **E**
= *Centaurea guilhelmi* (Pau & Sennen) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 215-216. 1935.
R (Metalsa : j. Tendri, 1700 m).
- RR** 170. *Centaurea pomeliana* Batt. in Bull. Soc. Bot. Fr. 35 : 389. 1888. **IA**
= *Centaurea boissieri* DC. subsp. *pomeliana* (Batt.) Dostâl in Bot. J. Linn. Soc. 71 : 201. 1975.
AA-2 (Kest à 12 km à l'ouest d'Igherm, 1700 m) AA-4 (Siroua).
- RR**
- subsp. *pomeliana* **A**
AA-3 (Tachokchte ; env. Bachkoun 1500 m ; etc.).
- RR**
- subsp. *rouxiana* (Maire) Breitw. & Podl. in Mittl. Bot. Staatssamm. Munchen 22 : 74. 1986. **A**
= *Centaurea pomeliana* Batt. var. *rouxiana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 194. 1932.
As (j. Maïz 1800 m, etc.).
- RR** 171. *Centaurea prolongi* Boiss. ex DC., Prodr. 7 : 303. 1838. **I**
R-2 (Bni Zedjel).
- R** 172. *Centaurea resupinata* Cosson, Not. Pl. Crit. : 114. 1851.
- RR**
- subsp. *lagascae* (Nyman) Bretw. & Podl. in Mitt. Bot. Staatssamm. Munchen, 22 : 90. 1986. **IA**
"Centaurea spachii" sensu Jahandiez & Maire pro parte, Cat. Pl.

Maroc 3 : 807. 1934.

“*Centaurea tenuifolia* subsp. *spachii* var. *communis*” sensu [Cat. : 1156].

Om-2-3 (Ghar Roubane ; Gaâda de Debdou).

RR - subsp. *rifana* (Emberger & Maire) Breitw. & Podlech in Mitt. Bot. Staatssamm. Munchen 22 : 87. 1986. **E**

= *Centaurea boissieri* DC. var. *rifana* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 55. 1927.

= *Centaurea tenuifolia* Duf. subsp. *spachii* Schultz var. *rifana* (Emberger & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 215. 1935.

R-3 (Targuist ; Bab Izouguar, 1230 m ; j. Timouzaï, 1200-1300 m) ?MA-3 (Ifrane).

RR - subsp. *simulans* (Emberger & Maire) Breitw. & Podlech in Mitt. Bot. Staatssamm. Munchen, 22 : 85. 1986. **E**

= *Centaurea spachii* Schultz Bip. var. *simulans* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 238. 1936.

= *Centaurea tenuifolia* subsp. *spachii* (Schultz) Emberger & Maire var. *simulans* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 26. 1940.

AA-5 (Saghro ; j. Iknion ; Amalou-n-Mansour) HA-6 (Tizi-n-Tirhourhizine ; Haut Rheriss en amont d'Assoul [168, note 258]).

RR - subsp. *spachii* (Schultz Bip. ex Willk.) Breitw. & Podlech in Mitt. Bot. Staatssamm. Munchen 22 : 82. 1986. **I**

= *Centaurea spachii* Schultz Bip. ex Willk., Prodr. Fl. Hisp. 2 : 154. 1865.

= *Centaurea tenuifolia* subsp. *spachii* (Schultz Bip. ex Willk.) Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 26. 1940.

R-1 (j. Laâlam ; Bou Yahni?) Man-2 (Ouezzane) ?Op-3 (2 km au N de Tendirara, 1350 m, [22 : 117]).

R 173. *Centaurea riaeana* (Reichenb. fil.) Sennen, Campagn. Bot. Maroc Or. 1930-5 : 83. 1936. **A**

Op-1 (Msoun ; Safsafat ; 2 km au sud de Sidi Bou Houria 600 m, [22 : 117]) R-3 (Aknoul ; Fom-el-Krima ; Arrof) MA-3 (entre Azrou et Timahdite, 1850 m.) Man-1 (Taza).

RR 174. *Centaurea solstitialis* L., Sp. Pl. : 917. 1753.

RR - subsp. *schouwii* (DC.) Dostál in Bot. J. Linn. Soc. 71 : 204. 1976.

= *Centaurea schouwii* DC., Prodr. 6 : 593. 1838.

Op-1 (Taourirt) Mam-4 (Keira). Sardaigne ; Italie méridionale ; Sicile ; Algérie ; Tunisie.

R? 175. *Centaurea takredensis* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 193. 1932. **E**

HA (Mgoun, pelouses écorchées, 2600-3400 m ; Aori, [139 : 315] ; etc.).

RR 176. *Centaurea triumfetti* All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. : 16. 1773.

RR - subsp. *lugdunensis* (Jordan) Dostál in Bot. J. Linn. Soc. 71 : 209. 1976.

- “*Centaurea angustifolia*” auct., non Miller
 = *Centaurea amara* subsp. *angustifolia* var. *angustifolia* (Reichenb.) Briq. & Cav. in Burnat, Fl. Alp. Mar. 7 : 102. 1931.
 Om-2 (Ghar Roubane vers j. Foughal, 1400 m) Op-2 (au N de Midelt) [3 : 2]. A confirmer. Alpes du sud-ouest ; ?Espagne.
- RR** 177. *Centaurea theryi* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 39. 1929. **E**
 MA (Ichouadda).
- RR** 178. *Centaurea uniflora* Turra, Farset. Nov. Gen. 12. 1765.
RR - subsp. *ali-beyana* (Font Quer) J. Arènes in Travaux dédiés à René Maire, Mém. h.s. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 2 : 6. 1949. **E**
 R-2 (plateau d'Issaguène ; Bou Méziat ; j. Tidighine).
- RR** 179. *Centaurea xavieri* Garcia Jacas & Susanna in Willdenowia 23 (1/2) : 97-102. 1993. **E**
 R-1-2 (Tétouan ; j. Tazaot, 1640 m ; Bni Zedjel ; El-Krein-d'est, 1400 m).
- R?** 180. *Chamaemelum eriolepis* (Cosson ex Maire) Benedí in Fontquera 10 : 1. 1986. **E**
 = *Ormenis eriolepis* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 118. 1926.
 Ms (vallée du Dadès ; Aït Brahim jusqu'au Drâa ; Rissani [169, note 469] ; Mhamid, [62 : 127] [101 : 143] [11 : 30]) HA-4 (gorges Dadès et Todgha) AA (pied N du Saghro ; Taфраoute [48, contr. 398] ; etc.) AA-1/Ms-2 (o. Noun).
- RR** 181. *Chamaemelum flahaultii* (Emberger) Benedí in Candollea 43 : 126. 1988. **E**
 = *Ormenis flahaultii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 187. 1935.
 AA-2 (Massif du Kest, 1400-2000 m, en particulier Sidi Messaoud des Ida-ou-Gnidif, [48, contr. 399]).
182. *Chamaemelum scariosum* (Ball) Benedí in Candollea 43 : 126. 1988. **E**
 = *Ormenis scariosa* (Ball) Litard. & Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 764. 1934.
 MA-2 (versant oriental) HA-3-4-5-6 AA-3 (j. Fidoust) AA-4 (Siroua) AA-5 (Saghro).
- RR** 183. *Cheirolophus sempervirens* (L.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 32. 1874.
 = *Centaurea sempervirens* L., Sp. Pl. : 913. 1753.
- RR** - subsp. *mauritanicus* (Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Centaurea sempervirens* subsp. *mauritanica* Font Quer in Cavanillesia 3 : 62. 1930.
 R-2 (Chaouène).
- RR** 184. *Cheirolophus tananicus* (Maire) M. Ibn Tattou **E**
 = *Centaurea tananica* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 194. 1932.
 HA-1 (monts des Ida-ou-Tanane) HA-2-3 (monts des Seksaoua ; Tizi-n-Test, falaises calcaires du versant S vers 2000 m [47, contr. 217]).
- RR** 185. *Chrysanthemum holophyllum* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 22 : 59. 1922. **E**
 R-2 (Chaouène).

- RR** 186. *Chrysanthoglossum trifurcatum* (Murb.) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 143. 1993.
= *Chrysanthemum trifurcatum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 281. 1799.
= *Chrysanthemum macrocephalum* Viv., Fl. Lib. Spec. : 56, tab. 10, fig. 4. 1824.
Op (frontière algérienne vers Âïn-Khelil ; borj Hassi-bel-Harricha) As (col situé à 13 km d'Iche ; [22 : 116]). Du Maroc à la Cyrénaïque.
- R?** 187. *Cirsium chrysacanthum* (Ball) Jahandiez in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 800. 1934. **E**
HA-4 (assif Ghzef à l'W du Tirsal, [134 : 264] ; sources de l'assif Mgoun ; haute vallée de la Tessaout, [139 : 314] ; etc.) AA-4 (j. Amezduur).
- RR** 188. *Cirsium ducellieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 104. 1924. **E**
Man-1 (Fès) MA-3 (Békrit ; Aghbalou-bou-Ichatefel, dans la vallée de Senoual, 1850 m.).
189. *Cirsium dyris* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14: 71. 1923. **E**
HA AA-4 (Siroua, 3000 m) MA-2 (j. Tichchoukt, 2500-2850 m ; Bou-Iblane et Guelb-er-Rahal, 2500-3000 m) R-2 (j. Tidighine).
- RR** 190. *Cirsium maroccanum* Petrak in Feddes Repert. 58 (1-3) : 232. 1955. **I**
R-2 (au dessus de Chaouène, 1600 m).
- R?** 191. *Cirsium monspesulanum* (L.) Hill, Hort. Kew. : 63. 1768.
- R?** - subsp. *ferox* (Cosson) Talavera in Lagasalia 4(2) : 290. 1974.
Zones humides du Nord du Maroc [181 : 184]. Europe méridionale et occidentale.
- R** 192. *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC., Prodr. 7 : 305. 1838.
MA-3 (Azrou ; Ras-el-Ma ; Âïn-Kahla ; Aguelmame Sidi Ali ; etc.)
R-2 (cédraies de Timellaline ; j. Iguermalez ; etc.). Espagne ; France méridionale ; Italie ; Sicile ; Grèce ; Asie Mineure.
- ??** 193. *Cirsium palustre* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2(2) : 128. 1772.
A rechercher au Maroc, [181 : 188]. Europe ; Afrique du Nord.
- RR** 194. *Cnicus benedictus* L., Sp. Pl. : 826. 1753.
Man-1 (lit de l'o. Inaouène, entre Sidi Abdeljlil et Sidi Abdallah des Ghiata, 200 m, [22 : 118]). Méditerranée ; Algérie. ; Tunisie.
- RR** 195. *Conyza gouani* (L.) Willd., Sp. Pl. 3 : 1928. 1803. **IC**
HA-2 (vallée des Mentaga).
- RR** 196. *Cotula anthemoides* L., Sp. Pl. : 891. 1753.
Ms-2 (ruisseaux sablonneux à l'intérieur de l'o. Oum Merhdour et de la piste d'Aouinet Torkoz à Assa. [101 : 140]). (Natr.). Afrique méridionale. Mauvaise herbe cosmopolite.
- R?** 197. *Cotula coronopifolia* L., Sp. Pl. : 892. 1753.
R-1 (entre Rincon de Mdik et douar Rifien ; plaine de Malaliyine ; j. Zemzem) Man-2-3 (Gharb sud au N de Koudiet Sbaâ, [169, note 473] [127 : 103] ; embouchure de l'o. Sebou ; Mehdyia-Plage ; Bouznika-Plage [Dobignard, Candollea 52: 144. 1997]) Mam-1 (embouchure de l'o. Oum-er-Rbia [Dobignard, Candollea l.c.]).

- (**Natr.**). Afrique méridionale ; Australie. Mauvaise herbe cosmopolite.
- RR** 198. *Crepis albida* Vill., Prosp. Pl. Dauph. : 37. 1779.
R-2-3 (j. Khezana ; j. Arhroud 1850 m ; pentes E et sommet du j. Lakraâ, [146, n° 556] ; j. Azrou). France ; Espagne ; Italie septentrionale.
- RR** 199. *Crepis amplexifolia* (Godr.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2 : 272. 1870.
Op-1 (Taourirt) Mam-2 (Safi). Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine.
- RR** 200. *Crepis balliana* Babcock, Univ. Californ. Publ. Bot. 22 : 820, fig. 270. 1947. **E**
Mam-1 (Casablanca).
- RR** 201. *Crepis bourgeauii* Babcock, Univ. Californ. Publ. Bot. 22 : 809. 1947. **I**
R-1 (vignes autour de Tanger ; Tétouan) R-2 (j. Khezana).
- RR** 202. *Crepis bursifolia* L., Sp. Pl. : 805. 1753.
Mam-1 (Casablanca [129 : 35-39]). ?(**Natr.**). Centre et sud de l'Italie ; Sicile ; ?Grèce ; ?Espagne.
- RR** 203. *Crepis foetida* L., Sp. Pl. : 805. 1753.
R-2-3 (j. Malmoussi ; Targuist ; entre Talassemthane et Bab Rouida, [146, n° 555] ; etc.) LM-1 (Boccoya). Europe ; Asie austro-occidentale ; Algérie.
- RR** 204. *Crepis fontiana* Babcock, Univ. Californ. Publ. Bot. 6, 11 : 316. 1934. **E**
Man-2 (Larache).
- R?** 205. *Crepis hookeriana* Ball in J. Bot. 11 : 371. 1873. **E**
HA (j. Ouirhzane, 2600 m ; montagnes de Seksaoua à l'Ari Ayachi)
MA-2 (Bou-Iblane, 2800-3200 m) R-2 (sommet de Tidighine).
- ??** 206. ? *Crepis litardieri* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 223. 1935. **E**
HA-4 (j. Aiouni au dessus de Zaouiet-Ahansal). Connue seulement par sa description.
- RR** 207. *Crepis salzmännii* Babcock, Univ. Californ. Publ. 22 : 802, fig. 263. 1947. **A**
R-1 (Tanger ; Tétouan ; j. Kebir ; douar Rifien).
- RR** 208. *Crepis tingitana* Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 537. 1878. **IA**
R-1 (j. Kebir ; Cap Spartel ; j. Dersa).
209. *Crepis vesicaria* L., Sp. Pl. : 805. 1753.
- RR** - subsp. *haenseleri* (Boiss. ; ex DC.) P. D. Sell in Bot. J. Linn. Soc. 71 : 254. 1976.
= *Crepis vesicaria* L. var. *haenseleri* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 852. 1934.
LM-1 (Melilia) R-2 (Chaouène ; etc.) R-1 (Tanger ; Sebta) Mam-3 (plaine de Chtouka, 15 km au nord de Tiznit). S et W de l'Europe.
- RR** - subsp. *proleptica* Babcock, Univ. Californ. Publ. 22 : 858-859, fig. 283. 1947. **E**
R-1 (Tanger) Man-3 (?Rabat [112, note 445]) Mam-1 (Casablanca) MA-3 (marais du Zad, [112, note 445]).
- RR** 210. *Crupina intermedia* (Mutel) Walp. in Ann. 1 : 447. **A**
= *Centaurea intermedia* Mutel, Duch Rev. Bot. 1 : 400. 1845-1846.

- Om-1 (Ras Foughal ; Âïn Almou, [31 : 194] ?R ?LM-1.
- 211 ***Cynara baetica*** (Spreng.) Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 23 : 245. 1923, emend. Wiklund in Bot. J. Linn. Soc. 109(1) : 103. 1992. **I**
 - subsp. ***maroccana*** Wiklund in Bot. J. Linn. Soc. 109(1) : 106. 1992. **E**
 “*Cynara hystrix*” sensu Ball in J. Bot. 11 : 369. 1873, p.p.
 R-2-3 (Talasemtane, [146, n° 524] ; etc.) LM-1 MA.
- RR 212. ?***Cynara tournefortii*** Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hispan. 18. 1842. **I**
 Man-3 (dans les tirs entre l'o. Nefifikh et l'o. Nemran près de Benslimane [Cat. : 1154] ; entre Souk Jemaâ o. Nefifikh ; km 40 route Casa-Benslimane, [48, contr. 406]). Ce taxon serait à excludre du genre *Cynara* [198 : 93].
- RR 213. ***Daveaua anthemoïdes*** Mariz in Bol. Soc. Brot. 9 : 220. 1891. **I**
 R-1 (Tanger ; j. Kebir ; Fnideq) Man-3 (Ezzhiliga).
- RR 214. ***Dirtrichia graveolens*** (L.) W. Greuter in Exsicc. Genev. 4 : 71. 1973. **I**
 = *Inula graveolens* (L.) Desf., Fl. Atlant. 2 : 275. 1799.
 Op-1 (entre Lalla Maghnia et Oujda) LM-1 (Boccoya ; Nador).
 Europe méridionale ; Chypre ; Syrie ; Palestine ; Tunisie ; Algérie.
- R 215. ***Doronicum atlanticum*** (Chabert) Rouy in Bull. Soc. Bot. France 40 : 187. 1893. **I**
 MA-1(j. Tazekka) MA-2 (Azrou ; Âïn-Leuh ; daya-t-Hachlaf ; forêt du Seheb [49, contr. 446] ; Tioumliline ; Bou Drâa, 1870 m [106, note 80]).
- R? 216. ***Echinops fontqueri*** Pau in Font Quer, Iter Marocc. 1928: n° 409. **I**
 [in sched.]
 ?= *Echinops spinosus* subsp. *bovei* var. *fontqueri* (Pau) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 790. 1934.
 R-2-3 ?LM-1.
- R 217. ***Eclipta prostrata*** (L.) L., Mant. Pl.: 286. 1771. **I**
 = *Eclipta alba* (L.) Hassk., Pl. Jav. Rar. : 528.
 Man-1 (o. Fès, à 35 km de Fès) Man-2 (Sidi Allal Tazi [169, note 466] ; Rharrb S : bord du Sebou et de l'Ouergha ; cf. aussi [74 : A1-5]) Man-3 (o. Fouarate à Kénitra) Ms-2 (o. Drâa) [158 : 120]. Madère ; Egypte ; Arabie ; Mésopotamie ; Transcaucasie ; régions tropicales et subtropicales.
- R? 218. ***Endopappus macrocarpus*** Schultz Bip. in Bompladia Hannover 8 : 369. 1860. **I**
 = *Chrysanthemum macrocarpum* Cosson & Kral. ex Batt. & Trabut, Fl. Algérie. Dicot.: 465. 1888.
 R? - subsp. ***macrocarpus*** **A**
 = *Chrysanthemum macrocarpum* var. *genuinum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 234. 1936.
 Ms-1-2 (j. Meggag ; Maâders du Drâa ; Hassi Beida ; Hamada du Drâa ; Assa ; Oum-el-Assel ; Kem-Kem Izzougouern ; Kreb-Mtchout, [168, note 248] ; piste du j. Ben Sour, [169, note 472] ; etc.).
- RR - subsp. ***maroccanus*** (Jahandiez, Maire & Weiller) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Chrysanthemum macrocarpum* subsp. *maroccanum* Jahandiez, Maire &

- Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 297. 1931.
 Mam-3 (o. Massa ; NE de Souk-Larbaâ des Aït Baha, [121, contr. 106])
 Ms-2 (Assa ; j. Meggag ; Oum-el-Assel ; coude du Drâa à Hassi Beïda, [62 : 128]) AA-1 (o. Noun).
- RR** 219. *Erigeron celerieri* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 135. 1928. **E**
 MA-2 (Bou-Iblane, 2700-3200 m ; j. Tichchoukt ; Bou Nacer).
- R** 220. *Eupatorium cannabinum* L., Sp. Pl. : 836. 1753.
 Man-1 (SW de Fès, [193, add. 129]) MA-1 (Tazekka, [157, annot. 505])
 MA-3 (Tioumliline ; o. Ifrane). Europe ; Sibérie ; centre et W de l'Asie ; Algérie.
- RR** 221. *Evax crocidion* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 40. 1874. **A**
 Om-3 (Gaâda de Debdou) MA-1 (daya-t-Chiker).
- RR** 222. *Evax linearifolia* Pomel in Bull. Soc. Bot. France 35 : 333. 1888.
 = *Evax pygmaea* (L.) Brot. var. *linearifolia* (Pomel) Batt.
 LM-2 (Kebdana).
- RR** 223. *Evax longilanata* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 303. 1934. **E**
 Ms-1 (Tinfift à l'ouest de Tafilalet).
- RR** 224. *Filago boliviari* Caballero in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 8 : 287. 1915. **E**
 LM-1 (Melilia).
- R?** 225. *Filago congesta* Guss. ex DC., Prodr. 6 : 248. 1838.
 ?= *Filago germanica* subsp. *exigua* (Sibthorp.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 746. 1934.
 Op LM (alluvions de la Moulouya). W Méditerr.
- R?** 226. *Filago desertorum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 46. 1874.
 = *Filago germanica* subsp. *spathulata* var. *desertorum* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot. 441. 1888.
 Ms-1 Ms-3 (15 km de Boujdour ; 6 km au N de Laâyoune). Espagne méridionale ; SW de l'Asie ; Afrique du Nord.
- R** 227. *Filago duriaei* Cosson ex Lange in Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Kjobenhavn : 70 1861. **IA**
 LM-1 (Bni-Sicar) Om-1 (Outras ; j. Guetto ; Ras Fourhal ; j. Islane ou Lahmar ; j. Tbaout ; j. Ahmar Lakhdar, [69 : 183]).
- RR** 228. *Filago evaciformis* Maire & Samuelsson in Ark. f. Bot. 29 A, 11 : 29, tab. 2, f. c. 1939. **E**
 MA-3 (El-Hajeb, 1050 m).
- R** 229. *Filago faurei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 184. 1929. **E**
 = *Filago germanica* subsp. *faurei* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 746. 1934.
 LM-1 (Rostragordo ; Ouichan) LM-2 (env. de Berkane) Om-1 (vallon d'Arhbal, [31 : 193]) Op-1 (Oujda et env. ; j. Kerker) Mam-4 (env. de Kalâat Sraghna, [160, annot. 640] ; entre Tahanaoute et Oukeïmeden 1350 m).

- Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 297. 1931.
 Mam-3 (o. Massa ; NE de Souk-Larbaâ des Aït Baha, [121, contr. 106])
 Ms-2 (Assa ; j. Meggag ; Oum-el-Assel ; coude du Drâa à Hassi Beïda, [62 : 128]) AA-1 (o. Noun).
- RR** 219. *Erigeron celerieri* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 135. 1928. **E**
 MA-2 (Bou-Iblane, 2700-3200 m ; j. Tichchoukt ; Bou Nacer).
- R** 220. *Eupatorium cannabinum* L., Sp. Pl. : 836. 1753.
 Man-1 (SW de Fès, [193, add. 129]) MA-1 (Tazekka, [157, annot. 505])
 MA-3 (Tioumliline ; o. Ifrane). Europe ; Sibérie ; centre et W de l'Asie ; Algérie.
- RR** 221. *Evax crocidion* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 40. 1874. **A**
 Om-3 (Gaâda de Debdou) MA-1 (daya-t-Chiker).
- RR** 222. *Evax linearifolia* Pomel in Bull. Soc. Bot. France 35 : 333. 1888.
 = *Evax pygmaea* (L.) Brot. var. *linearifolia* (Pomel) Batt.
 LM-2 (Kebdana).
- RR** 223. *Evax longilanata* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 303. 1934. **E**
 Ms-1 (Tinfift à l'ouest de Tafilalet).
- RR** 224. *Filago boliviari* Caballero in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 8 : 287. 1915. **E**
 LM-1 (Melilia).
- R?** 225. *Filago congesta* Guss. ex DC., Prodr. 6 : 248. 1838.
 ?= *Filago germanica* subsp. *exigua* (Sibthorp.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 746. 1934.
 Op LM (alluvions de la Moulouya). W Méditerr.
- R?** 226. *Filago desertorum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 46. 1874.
 = *Filago germanica* subsp. *spathulata* var. *desertorum* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot. 441. 1888.
 Ms-1 Ms-3 (15 km de Boujdour ; 6 km au N de Laâyoune). Espagne méridionale ; SW de l'Asie ; Afrique du Nord.
- R** 227. *Filago duriaei* Cosson ex Lange in Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Kjobenhavn : 70 1861. **IA**
 LM-1 (Bni-Sicar) Om-1 (Outras ; j. Guetto ; Ras Fourhal ; j. Islane ou Lahmar ; j. Tbaout ; j. Ahmar Lakhdar, [69 : 183]).
- RR** 228. *Filago evaciformis* Maire & Samuelsson in Ark. f. Bot. 29 A, 11 : 29, tab. 2, f. c. 1939. **E**
 MA-3 (El-Hajeb, 1050 m).
- R** 229. *Filago faurei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 184. 1929. **E**
 = *Filago germanica* subsp. *faurei* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 746. 1934.
 LM-1 (Rostragordo ; Ouichan) LM-2 (env. de Berkane) Om-1 (vallon d'Arhbal, [31 : 193]) Op-1 (Oujda et env. ; j. Kerker) Mam-4 (env. de Kalâat Sraghna, [160, annot. 640] ; entre Tahanaoute et Oukeïmeden 1350 m).

- R** 230. *Filago hispanica* (Degen. & Hervier) Chrtek & J. Holub in Preslia, Praha 35 : 3. 1963. **I**
 = *Evax anatolica* subsp. *hispanica* (Degen. & Herv.) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 36. 1926.
 MA-3 (Tisfoulat, entre Âïn-Leuh et Ouiouane ; Ari Hayan et plaines voisines ; dayas près d'Aguelmame Sidi Ali ; env. de Békrit, 2390 m).
- RR** 231. *Filago lutescens* Jordan, Obs. Pl. Nouv. Rar. Crit. 3 : 201. 1846.
 = *Filago germanica* subsp. *eu-germanica* var. *lutescens* (Jord.) Cosson & Germ., Fl. Descr. Anal. Paris ed. 2 : 500. 1861.
RR - subsp. *atlantica* Wagenitz in Willdenowia 5 : 56. 1968. **A**
 Man-3 (Chaouia, Benslimane) R-1 (Tanger) LM-2 (Ahfir).
- ??** 232. *Filago mareotica* Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. 2 : 274. 1813.
 A rechercher au Maroc. SE de l'Espagne ; Afrique du Nord.
- R?** 233. *Filago prolifera* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 47. 1874. **A**
 = *Filago germanica* subsp. *prolifera* (Pomel) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 746. 1934.
 Ms-1 Ms-2 (Agadir Tissint [157, annot. 506]).
- R** 234. *Filago ramosissima* Lange, Index Sem. Horto Haun. 1855 : 24. 1855. **I**
 Mam-5 (Bni Mellal) Man-1 (Meknès).
- R** 235. *Galactites duriaei* Spach ex Durieu in Duchartre in Rev. Bot. 1 : 363. 1846. **IA**
 LM-1 (Melilia ; Boccoya) Om-1 [69 : 191].
- RR** 236. *Gnaphalium genevoisii* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 189. 1932. **E**
 HA-4 (j. Rhate 3100-3400 m, [134 : 264] ; au dessus des sources de l'assif Mgoun, 3100 m, [139 : 314]) MA-2 (Bou Nacer, [139 : 314]).
- R?** 237. *Gymnarrhena micrantha* Desf. in Mém. Mus. Par. 4 : 2, tab. 1. 1818.
 Ms-1 Ms-2 (Hamada du Drâa : Gour Aït Amar, [62 : 126]). Afrique boréale ; Arabie ; Perse.
- RR** 238. *Helichrysum boissieri* Nyman, Consp. : 381. 1879. **I**
 = *Helichrysum stoechas* subsp. *boissieri* (Nym.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 751. 1934.
 Man-2 (Larache).
- RR** 239. *Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don fil. in Loudon, Hort. Brit. : 342. 1830.
RR - subsp. *italicum*
 ?= *Helichrysum angustifolium* DC., Fl. Fr. Suppl. : 467. 1815.
 MA-2 (col de Feggous ; Guelb-er-Rahal) HA-4 (entre Demnate et Aït-Toutline, 2100 m). Europe méridionale.
- RR** - subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn., Quatre Fl. Fr. : 952. 1940.
 = *Helichrysum serotinum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 329. 1841.
 R-1 (dunes de Tétouan). Sud-ouest de l'Europe
- R?** 240. *Helichrysum lacteum* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 2 : 365. 1855. **A**
 MA-2 (Bou-Iblane à Tizi-n-Tazount, 2300 m) MA-3 ([155, annot.

- 114] [106, note 78]) HA-4 (Tirsal ; montagnes de Demnate).
- RR** 241. *Helichrysum raynalianum* P. Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34 : 315. 1954. **E**
MA-2 (haute vallée du Chegg-el-Ard, pozzines sèches à *Festuca hystris*, 2500-2700 m, [139 : 313]).
- RR** 242. *Helichrysum stoechas* (L.) Moench, Meth. : 575. 1794.
R-1 (Tétouan). SW de l'Europe (jusqu'au NW de la France).
- R?** 243. *Heliocauta atlantica* (Litard. & Maire) Humphries in Bot. Notiser 130 (2) : 155. 1977. **E**
= *Anacyclus atlanticus* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc 4(1) : 13. 1924.
HA MA-2 (Bou Iblane ; Bou Nacer).
244. *Hertia maroccana* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 298. 1932. **E**
Ms-1 (Boudnib ; Errachidia) HA (j. Mesdrit au dessus de Tirrhist, [155, annot. 115] ; vallée de l'o. Taribant (Ziz supérieur) [168, note 250] ; env. de Rich ; Kerrando ; Aït Labbès ; Foug Tillich ; [169, note 476] ; etc.) Op.
- R** 245. *Hieracium amplexicaule* L., Sp. Pl. : 803. 1753.
R - subsp. *amplexicaule*
= *Hieracium amplexicaule* L. subsp. *amplexicaule* Zahn in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. : 724. 1921.
HA-3 (Ourika et montagnes environnantes) HA-4 (montagnes de Zaouiat Ahansal ; j. Rhate ; j. Ouensa) MA-3 (j. Saâ, [110, note 396]). De l' Egypte à la Dalmatie.
- RR** - subsp. *atlanticum* (Fr.) Zahn in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. : 727. 1921. **A**
MA-3 (Ari Ben-Ij, 2300-2500 m) HA (j. Aziouel).
- RR** - subsp. *blanci* (Serres) Zahn in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. : 728. 1921.
MA-3 (Âïn Kahla) HA-3-4 (Tifnout ; haute vallée de l'assif Ifni, 2850 m) HA-6 (Akka-n-Ouayyad). Dauphiné, Corse.
- RR** - subsp. *olivicolor* Jahandiez & Zahn in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 78. 1925. **E**
MA-3 (Aguelmame Sidi Ali).
- RR** - subsp. *petraeum* (Hoppe) Zahn in Engler, Pflanzenr. Compos. Hierac. : 725. 1921.
HA-3 (Aouljdid ; Sidi Chamharouch, sur l'Ouarout ; Tifnout, haute vallée de l'assif Ifni, 3250 m). De l' Egypte à la Dalmatie.
- RR** 246. *Hieracium castellanum* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. : 20. 1842. **I**
R-2 (crête S du j. Tissouka 1800 m, [166 : 1104] [146, n° 560]).
- RR** 247. *Hieracium lawsonii* Vill., Hist. Pl. Dauph. 3 : 118. 1788.
RR - subsp. *flocciramum* Zahn in Engler, Pflanzenr. Compos.-Hierac. : 150. 1921.

MA-2 (Tichchoukt) HA-4 (Mgoun, gorges supérieures de la Tassaoute, [139 : 315]) R-2 (Ketama). Pyrénées.

- RR** 248. *Hieracium neorupicola* P. D. Sell & C. West in Bot. J. Linn. Soc. 71 : 265. 1976.
= *Hieracium rupicolum* Fries, Symb. Hierac. : 98, non Jordan
RR - subsp. *riofriori* (Pau & Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Hieracium riofriori* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1928, n° 438. 1929.
= *Hieracium rupicolum* subsp. *riofriori* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 854. 1934.
R-2 (j. Dahdoh ; j. Tissouka ; j. Kelâa ; j. Tidighine ; falaises du j. Arhroud 1800 m, [146, n° 557]).
- RR** 249. *Hieracium phlomoides* Froelich in DC., Prodr. 7 : 232. 1838.
RR - subsp. *mesatlanticum* Maire & Zahn in Emberger & Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 41-42. 1929. **E**
MA-2 (Bou Iblane ; Bou Nacer ; haute vallée de Chegg-el-Ard, [139 : 315]).
- RR** 250. *Hieracium praecox* Schultz Bip. in Pollichia 9 : 35. 1851.
R-2 (j. Afechtalt ; Talassemtane, [146, n° 558]). Centre et W de l'Europe.
251. *Hieracium pseudopilosella* Ten., Fl. Nap. 1, Prodr. : 71. 1811.
AA (j. Aklim et j. Imguend à partir de 2200 m [123, contr. 154]).
- R?** - subsp. *albarracinun* Zahn in Engler, Pflanzenreich 82 (VI.280) : 1186. 1923. **I**
MA.
- R?** - subsp. *subtenuicaule* Zahn in Litardière & Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 25. 1930. **E**
MA.
- R?** - subsp. *tenuicaule* N. P. in Engler, Pflanzenreich 82 (VI.280) : 1185. 1923.
MA.
- R?** - subsp. *tenuicauliforme* Jahandiez & Zahn in Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 80. 1925. **E**
MA.
- subsp. *timinkrariense* Zahn in Litardière & Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4(1) : 14. 1924. **E**
R ?LM-1 HA.
- RR** 252. *Hieracium solidagineum* Fries, Uppsala Univ. Arsskr. 1862 (Math. Nat., Epicr. Hier.) : 55. 1862. **I**
- RR** - subsp. *jahandiezii* Zahn in Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 77. 1925. **E**
MA-3 (Âïn Kahla ; chênâie d'Azrou ; au dessus d'Aguercif (parcelle du ravin des Ifs), [106, note 85] [110, note 395]) ?R-2 (vallée de l'o. Madissouka 1400 m, [146, n° 559]).
- RR** 253. *Hieracium sonchoides* Arv.-Touv., Suppl. Monogr. Hier. : 8. 1876.
RR - subsp. *mairei* Zahn in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 48. 1926. **E**

- MA-3 (Afjdîr ; Talarine, [110, note 394] ; Âîn-Leuh) HA-4 (Akka-n-Ouayad).
- RR** 254. *Hieracium viscosum* Arvet-Touvet, Suppl. Monogr. Hier. : 8. 1876. **I**
RR - subsp. *africanum* Zahn in Litardière & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. **E**
 Maroc 26 : 24. 1930.
 HA-3 (Arround, 1950 m) MA-3 (cédraie de Seheb et de Tarhmarite, [110, note 397]).
- RR** - subsp. *mguildanum* de Retz in Nègre in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. **E**
 Maroc 37 : 18-19. 1957.
 MA-3 (Sidi Mguild [106, note 85] [110, note 397] ; Seheb, [110, note 397]).
- RR** - subsp. *tarchanum* Jahandiez & Zahn in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. **E**
 16 : 78. 1925.
 MA-3 (Békrit ; Ras-Tarcha, 1900 m ; Bou-Irhattène [110, note 397]).
- RR** 255. *Hymenostemma pseudanthemis* (G. Kunze) Willk. in Bot. Ztg. 22 : 253. **I**
 1864.
 = *Prolongoa pseudanthemis* Kunze in Flora 29 : 699. 1846.
 R-1 (Sebta).
256. *Hypochoeris angustifolia* (Litard. & Maire) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. **E**
 Maroc 15 : 44. 1926.
 MA HA Ms-1 (Errachidia) Ms-2 (Kalâat Mgouna) Mam-4 (bord de l'o. Oum-er-Rbia ; env. d'Oulad bou Moussa, [106, note 51]).
257. *Hypochoeris leontodontoides* Ball in J. Bot. 11 : 371. 1873. **E**
 HA MA R-2 (Tidighine).
258. *Hypochoeris radicata* L., Sp. Pl. : 811. 1753.
RR - subsp. *platylepis* (Boiss.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 831. **I**
 1934.
 R-1 (j. Tissouka ; Tanger).
- RR** 259. *Ighermia pinifolia* (Maire & Wilczek) Wiklund in Nord. J. Bot. 3 : 445. **E**
 1983.
 = *Asteriscus pinifolius* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 128. 1935.
 Ms-2 (Tarhjijt ; entre Goulmime et Assa ; avant carrefour des pistes Aouinet Torkoz et Assa en venant de Goulmime, [157, annot. 514]).
- R** 260. *Inula maletii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 40. 1922. **E**
 MA (chênaies de Bou Drâa [106, note 79] et au dessus de Tizi-n-Aït-Ouirra vers 1500 m [48, contr. 396] ; etc.).
- R?** 261. *Ismelia versicolor* Cass., Dict. Sci. Nat. 41 : 40. 1826. **E**
 = *Chrysanthemum carinatum* Schousboe, Iakttag. Ov. Vextr. i Marokko : 198, pl. 6. 1801.
 AA-1 (Tifnit ; au N de o. Noun ; falaises et dunes d'Izor au NW de Tiznit ; o. Aït Ameur près de Tamri ; guelta de l'o. Noun, [48, contr. 401] ; etc.)
 Mam-1 (Oualidia, [22 : 116]) Man-3 (plage de Mehdiya)
 Ms-2 (Aourioura, [Cat. : 1150] [101 : 140]).

- R** 262. *Jasonia glutinosa* (L.) DC., Prodr. 5 : 476. 1836.
AA-2 (Agadir-n-Tigfert; Kest) AA-3 (Igherm) R-1 (vallée de l'o. Laou) R-2 (Bni-Selman ; Bni-Zedjel ; o. Madissouka ; j. Arhroud ; j. Bou Halla, [146, n° 505]).
- RR** 263. *Jasonia hesperia* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 231-232. 1936. **E**
AA-1 (j. Tachilla ; Kerdouss).
- R** 264. *Jasonia rupestris* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 37. 1874. **A**
Op-1 (Oujda ; Taourirt) Om-1 ([31 : 193] [69 : 185]) Om-3 (monts de Debdou) Om-2/Op-1 (montagnes entre Oujda et col de Jerada) LM (monts de Kebdana ; bords de la Moulouya et Melha ; Al-Hoceima ; Tidkirt ; etc.).
265. *Kleinia anteuphorbium* (L.) Haww., Syn. Pl. Succ. : 314. 1812. **E**
= *Senecio anteuphorbium* (L.) Sch. Bip. in Flora 28 : 500. 1845.
= *Kleinia pteroneura* DC., Prodr. 6 : 338. 1838.
= *Senecio pteroneurus* (DC.) Ball in J. Linn. Soc. Bot. (London) 16 : 515. 1878
= *Senecio pteroneurus* Schultz Bip. in Flora 28 : 499. 1845.
Mam-2 (Cap Blanc) Mam-3 Mam-1 (signalé à Casablanca, disparu?, [47, contr. 140]) HA occidentale AA Ms-2-3 (entre o. Drâa et Tan-Tan, à Hamaïda et Talia et à o. Chbeïka ; env. de Lemseïed [26 : 467] ; Boujdour [Cat. : 1152] ; Tarfaya ; Laâyoune, [60 : 422] [101 : 145] [11 : 30]).
- RR** 266. *Lactuca riviersii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 22. 1930. **E**
HA-4 (j. Anromer ; j. Rhate) MA-2 (Bou-Iblane ; Guelb-er-Rahal).
267. *Lactuca virosa* L., Sp. Pl. : 795. 1753.
- R?** - subsp. *cornigera* (Pau & Font Quer) Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 198. 1932. **E**
= *Lactuca cornigera* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1929 n° 476. 1930.
R-2 (monts des Ketama ; j. Khezana ; j. Outka ; etc.) Man-4 (El-Harcha) MA-3 (j. Outa ; forêt de Jaâba ; Ifrane).
- R?** 268. *Launaea angustifolia* (Desf.) Muschler, Man. Fl. Egypt 2 : 1059. 1912.
Ms-1 Ms-2 (Igma ; Oum-el-Assel ; Khneg-bou-Mgherfa, [62 : 132]).
Afrique septentrionale ; Arabie Pétrée.
269. *Launaea mucronata* (Forsskål) Muschler, Man. Fl. Egypte 2 : 1057. 1912.
- R** - subsp. *cassiniana* (Jaub. & Sp.) N. Kilian in Kilian, Oberprieler & Vogt in Willdenowia 25 (1) : 277. 1995.
= *Launaea cassiana* (Jaub. & Sp.) Muschler, Man. Fl. Egypt 2 : 1058. 1912.
Mam-3 (Souss) Ms-2-3 (Merkala ; Assa, [157, annot. 543] ; 10 km S Tata vers Akka ; oasis Kasbat-ey-Joua à 20 km W de Tissint, [70 : 277] ; 10 km SW de Smara ; entre Boukraâ et Smara). Sahara ;

Sud algérien ; Zemmour mauritanien ; Egypte.

- R?** 270. *Launaea resedifolia* (L.) O. Kuntze, Revis. Gen. 1 : 351. 1891.
- subsp. *longiloba* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 845. 1934. **A**
R LM-1.
- RR** 271. *Launaea viminea* (Batt.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 846. 1934. **E**
Op-1-2 (Taourirt, bord de l'o. Za ; Midelt).
272. *Leontodon atlanticus* (Ball) Wimmer **E**
= *Leontodon autumnalis* var. *atlanticus* Ball in J. Linn. Soc., Bot. (London) 16 : 543. 1878.
HA MA (pentes au NE du Tamarakouit, [112, note 443] ; etc.) AA-4 (j. Amezdour).
- RR** 273. *Leontodon balansae* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 2, 3 : 89. 1849. **A**
Om-2 (Ghar Roubane).
- RR** 274. *Leontodon eriopus* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 57. 1927. **E**
R-2 (j. Azrou).
- RR** 275. *Leontodon garnironii* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 66, 242. 1936. **E**
AA-2 (au dessus d'Azoura, SW d'Igherm ; col d'Affermi au dessus de Tafraoute, [48, contr. 412] ; Adrar Mkorn SE Tafraoute) AA-1 (Kerdouss).
- RR** 276. *Leontodon orarius* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 197-198. 1932. **E**
Mam-3 (Cap Ghir ; Sidi Moussa ; dunes d'Agadir, [169, note 488]).
- RR** 277. *Leontodon palisiae* Izuzquiza in Nord. J. Bot. 11(1) : 35. 1991. **IC**
Man-3 (Kénitra : forêt de la Maâmora, 50 m ; Rabat).
- R?** 278. *Leontodon pitardii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 105. 1924. **E**
HA-3-4-6 (Ourika près d'Anfegein et Bouisgern ; Rherhaya près de Tizi-n-Tamatert ; Tizi-n-Telouet ; Mesfioua au j. Aouljdid ; Tizi-n-Ouazioun près Demnate ; env. d'Imilchil, [168, note 266]) MA-3 (Ari Hayan ; j. Saâ, [110, note 391]).
279. *Leontodon salzmännii* (Schultz Bip.) Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 545. 1878. **E**
= *Leontodon hispidulus* subsp. *salzmännii* (Sch.-Bip.) Thell.
R LM-1 MA (Bir-Regada [168, note 265]) Mam-1 (env. de Casablanca, [47, contr. 222]) Man-1-2-3 (Koudiat Zouar au S de Meknès, [169, note 487] ; etc.).
280. *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Méral in Ann. Sci. Nat. 22 : 108. 1831. **E**
= *Leontodon saxatilis* Lam., Fl. Fr. 2 : 115. 1779.
- R** - subsp. *mesorrhynchus* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Leontodon saxatilis* subsp. *mesorrhynchus* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 833. 1934.
= *Leontodon nudicaule* subsp. *mesorrhynchus* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 45. 1926.

- Man-2 (S de Larache ; o. Fouarate) MA-1-2 (Âin Kebira à l'E de Bab Azhar, [157, annot. 536] ; Azrou ; Ras-el-Ma ; Ouiouane ; Békrit ; Aguelmame Sidi Ali ; etc.).
- RR** 281. *Leontodon tingitanus* (Boiss. & Reuter) Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 544. 1878. **I**
R-1 (Tanger ; Sebta, j. Moussa ; j. Dersa à Tétouan).
- RR** 282. *Leucanthemopsis longipectinatum* (Font Quer) Heywood in Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(2) : 184. 1975. **E**
= *Tanacetum pallidum* (Miller) Maire subsp. *longipectinatum* (Font Quer) Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11(4-6) : 101. 1931.
R-2-3 (Tizi-Ifri, 1800 m ; sommet du j. Tizirène ; j. Lerz ; Tidighine, 1800-2450 m ; j. Azrou ; etc.).
- RR** 283. *Leucanthemum discoideum* (All.) Coste, Fl. Fr. 2 : 340. 1903.
= *Leucanthemum fontanesii* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Or. Ser. 2, 3 : 26. 1856.
R-2 (subéraies entre les monts Tizirène et Tmorrot). Algérie ; Tunisie.
284. *Leuzea berarlioides* Cosson, Soc. Dauph. n° 4000, nom. nudum ; Batt., Contr. Fl. Atlant. 55. 1919. **E**
HA-3-4-5 (Ari-Ayachi ; hauts sommets de Zaouiat-Ahansal et du Mgoun ; j. Rhate ; j. Anromer ; j. Erdouz) MA-2 (j. Bou-Nacer ; Bou-Iblane) R-2 (j. Kebir des Bni-Selman ; Haouta-el-Qasdir des Bni-Zedjel).
- R** 285. *Leuzea caulescens* (Cosson & Balansa) Holüb, Folia Geobot. Phytoax., Praha 8(4) : 391. 1973. **E**
= *Rhaponticum caulescens* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 251. 1873.
Mam-2 (j. Hadid ; j. Amsittène) HA-1-2 (Ida-ou-Tanane ; j. Orguis, au dessus d'Imi-n-Tanoute ; Seksaoua, 1600 m) AA-2 (entre Ilhir et les Aït Brahim ; arganeraies entre les Aït Baha et les Ida-ou-Gnidif).
- RR** 286. *Leuzea fontqueri* Sauvage in Collect. Bot. 7(2) : 1100. 1968. **E**
R-2 (env. de Chaouène ; Talassemtane : Haouta-el-Kasdir ; j. Lakraâ ; j. Lechhab ; Bab Arrache, [166 : 1102] [146, n° 531]).
- RR** 287. *Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 2 : 217. 1825. **I**
R-1 (j. Zemzem).
- RR** 288. *Leuzea rhaponticoides* Graells in Mem. Real Acad. Ci. Madrid 2 : 468. 1859. **I**
R-2 (chênaies de Ketama).
- R?** 289. *Lifago dielsii* Schweinf. & Muschler in Englers Bot. Jahrb. 45 : 4. 1911. **A**
Ms (o. Oum-el-Assel ; Hamada du Drâa, etc. [159 : 135] [11 : 29] [62 : 127]).
- RR** 290. *Logfia arvensis* (L.) J. Holüb in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33 : 432. 1975.
= *Filago arvensis* L., Sp. Pl., Add. 1230. 1753.
HA-2 (Tifert près d'Imi-n-Tanoute) HA-3 (Rherhaya ; j. Gourza) MA-2 (Bou-Iblane) AA-4 (Siroua). Centre et S de l'Europe ; W de l'Asie ; Sibérie.

- R** 291. *Logfia minima* (Sm.) Dumort., Fl. Belg. : 68. 1827.
= *Filago minima* (Sm.) Pers., Syn. Pl. 2 : 422. 1807.
MA-1 (montagnes de Taza) HA-3 (Ourika, j. Timinkar) R-3 ?LM-1.
Europe ; Sibérie ; Cyrénaïque ; Algérie.
- R?** 292. *Lonas annua* (L.) Vines & Druce in Acc. Morison. Herb. : 71. 1914.
Man-1-2 (Zemmour : Chabet-el-Hamma) Man-4 (El-Harcha) Man-3
(forêt de Benslimane ; forêt de Bni-Abid [169, note 467]) MA-3/Mam-5
(entre Aït Lias et Khénifra) MA-3 (Azrou ; etc.). S de l'Italie ; Sicile ;
Algérie ; Tunisie.
- RR** 293. *Mantisalca amberboides* (Caball.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl.
Maroc 3 : 819. 1934. **E**
LM-1 (Melilia).
- RR** 294. *Mantisalca delestrei* (Spach) Briq. & Cavill. in Archiv. Sci. Phys. & Nat.,
Genève 5(3) : 112. 1930. **A**
R (Ziabas) LM-2 (Ahfir vers le Kiss) Om-1 (Guerbouz ; vallon de Sidi
Azzouz, [31 : 194]).
- R?** 295. *Mantisalca duriæi* (Spach.) Briq. & Cavill. in Archiv. Sci. Phys. & Nat.,
Genève 5(3) : 112. 1930.
Op-1 (Taourirt) Man-1 (Taza ; Fès) Mam Mam-1/Man-3 (entre Casablanca
et Benslimane, [47, contr. 218]) R. Espagne ; Sicile ; Algérie ; Tunisie ;
Cyrénaïque ; Egypte.
- RR** 296. *Matricaria aurea* (Loefl.) Schultz Bip. in Bonplandia 8 : 369. 1860.
= *Chamomilla aurea* (Loefl.) Gay ex Cosson & Kralik, Cat. Pl. Syrie
Palaest. : 10. 1854.
Om-1 (Aïn-Sefa ; env. d'Oujda, [31 : 193]) Man-1 (Taza) Mam-4 (plaine de
Marrakech) Op-1 (Oujda) AA (Toufallazt). Europe méridionale, Afrique du
Nord, Moyen Orient, Asie méridio-occidentale et centrale.
- RR** 297. *Matricaria chamomilla* L., Sp. Pl. : 891. 1753.
LM-2 (Ahfir) R-1 (Tanger) Man-1 (Fès) Man-3 (Rabat) R (Hamara,
[168, note 245]). (**Natr.**). Europe ; Asie tempérée. Cosmopolite comme
mauvaise herbe.
- RR** 298. *Mauranthemum reboudianum* (Pomel) Vogt & Oberprieler, Taxon
44 : 377. 1995. **A**
= *Leucanthemum reboudianum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 291-292.
1875.
As (j. Bni Smir).
- RR?** 299. *Mecomischus halimifolium* (Munby) Hochr. in Ann. Conserv. & Jard.
Bot. Genève 7-8 : 221. 1904. **A**
Ms-1.
- RR** 300. *Mycelis muralis* (L.) Dumort., Fl. Belg. 60. 1827. **IA**
= *Lactuca muralis* (L.) Fresen., Taschenb. 484. 1932.
MA-1 (forêt de Bab Azhar : source dans vallée de l'o. Rmila, [157,
annot. 550]) R-2 (haute vallée de l'Ouergha) R-1 (Bni-Hassan à Tamalot).
- R?** 301. *Nauplius imbricatus* (Cav.) Wiklund in Nord. J. Bot. 7 : 1-23. 1987. **A**
= *Bubonium imbricatum* Pau in Mem. Soc. Hist. Nat. 12 : 342. 1924.

- = *Buphthalmum imbricatum* Cav. in Anales Cienc. Nat. 4 : 94. 1801.
 = *Odontospermum imbricatum* Sch. Bip. in Webb & Berth., Phyt. Canar. 2 : 232.
 Mam-2-3 et AA-1 (depuis Essaouira jusqu'au sud de l'o. Noun) Ms-2-3 ([101 : 138] ; littoral de l'o. Noun à l'o. Drâa).
- R?** 302. *Nauplius schultzii* (Bolle) Wiklund in Nord. J. Bot. 7 : 1-23. 1987. **C**
 = *Asteriscus longiradiatus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 9. 1939.
 = *Bubonium longiradiatum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 348. 1939.
 Ms-2 (Aouriouira ; Foug Drâa, [157, annot. 512] [11 : 28] [101 : 139] ; de l'o. Assaka à Sidi Ifni, [95, n.m. 129] ; S de l'o. Noun [48, contr. 397] ; o. Drâa entre Goulimine et Tan-Tan ; o. Chebeika à env. 30 km S de Tan-Tan plage, [20 : 446]) AA-1 (25 km au N de Sidi Ifni et jusqu'à Gourzim, [22 : 115] ; o. Assaka et o. Issaffèn, [157, annot. 512]) Mam-3.
- R?** 303. *Nivellea nivellei* (Br.-Bl. & Maire) B. H. Wilcox, K. Bremer & Humphries in Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 23 : 140. 1993. **E**
 = *Chrysanthemum nivellei* Braun-Blanquet & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 187. 1922 & 16 : 187. 1922.
 MA HA-4 (Demnate ; Bin-el-Ouidane ; Âïn-Taghia, [24 : 96]) Man-4 (Oulmès ; Argoub au N d'El-Harcha [169, note 471]).
- R?** 304. *Onopordum arenarium* (Desf.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 273-274. 1875.
 Ms-1-2 (val de l' o. Tata à 15 km au nord de Tata ; coude de l'o. Drâa jusqu'aux confins algériens [26 : 469]) Mam-4 (Marrakech, [92 : 16]).
 Algérie. Tunisie. Tripolitaine.
305. *Onopordum dissectum* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. 17(9) : 15, pl. IV & fig. III. 1921. **E**
 = *Onopordum alexandrinum* var. *maroccanum* Rouy in Bull. Soc. Bot. France 43 : 59. 1896.
 = *Onopordum sibthorpiatum* Boiss. & Heldr. (in Boiss., Fl. Orient. 3 : 561. 1875) var. *viride* Ball, Bot. J. Linn. Soc. London 16 : 523. 1878.
 - subsp. *dissectum* **E**
 Mam-1-2-3 AA-1 (j. Tizelmi ; montagnes de Tazeroualt).
- R?** - subsp. *murbeckii* (H. Lindb. fil.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 804. 1934. **E**
 Man-1-2.
- R?** 306. *Onopordum dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 102. 1924. **E**
 HA.
- RR** 307. *Onopordum mesatlanticum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 40. 1929. **E**
 MA-2 (chaîne de Bou-Iblane).
- RR** 308. *Onopordum wallianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 236. 1936. **E**
 Mam-4 (Mechraâ-Ben-Abbou) Man-3 (Ezzhiliga ; Rommani).

- R** 309. *Pentzia hesperidum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 129. 1935. **E**
 Ms-2-3 (env. 40 km N Lemsied sur la route de Dakhla, [32 : 95] [11 : 30] [101 : 143] ; Aourioura ; 17 km de Tan-Tan ; Hamaïda Et-Talia ; Hassi Zehar ; Kreb de Hamaïda er-Rhouiba ; Khaoui-Naâm ; etc.).
- R** 310. *Perralderia paui* Font Quer, Iter marocc. 1929 : n° 437. 1930. **E**
 = *Fontquera paui* (Font Quer) Maire in Cavanillesia 4 : 14. 1931.
 R-3 (Tizi-Ouzli ; près de Bni-bou-Ayachi ; El-Arbaâ de Taourirt) LM-1 (o. Nekor ; région d'Al-Hoceima) Op-1 (haut Msoun à 16 km S d'Aknoul, [22 : 115]) [29 : 167].
311. *Phagnalon atlanticum* Ball in J. Bot. 11 : 364. 1873 ; J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 498. 1878. **E**
 Mam-4 (collines des Rehamna) AA HA Mam-3 (2 km E de Souk-Larbaâ des Aït Baha, [121, contr. 104]).
- R?** 312. *Phagnalon calycinum* (Cav.) DC., Prodr. 5 : 397. 1836.
- RR** - subsp. *ballsianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 361. 1937. **E**
 HA-3 (Tizi-n-Test).
- R?** - subsp. *calycinum* **E**
 Mam-1-2-3 (plaine de Chtouka entre Bir-Jdid et Souk-et-Tnine, [169, note 461] ; etc.).
- R?** - subsp. *caroli-paui* (Font Quer) Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 37. 1929. **E**
 = *Phagnalon Caroli-Paui* Font-Quer, Index Sem. Horti Musei Barcinonensis, 1928.
 R LM-1? MA-1 (Tazekka [155, annot. 113]).
- RR** - subsp. *spatulatum* (H. Lindb. fil.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 749. 1934. **E**
 = *Phagnalon saxatilis* subsp. *spathulatum* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 166. 1932.
 Man-3 (Maâmora à Sidi Chouari [169, note 461] ; Rabat ; Mehdiya) Mam-1 (Cap Meddouza).
- R** 313. *Phagnalon embergeri* Humbert & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 52. 1928. **E**
 = *Phagnalon embergeri* var. *genuinum* Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1142. 1941.
 = *Aliella embergeri* (Humbert & Maire) Qaiser & Lack, Bot. Jahrb. Syst. 106(4) : 493. 1986.
- R** - subsp. *embergeri* **E**
 HA-4-6 (j. Aït-Mesrouh au dessus de Gourrama ; Imilchil ; Akka-n-Taghia) MA-2 (Guelb-er-Rahal ; Bou Nacer sur les rochers d'Âïn Lafraoua du Taouchguelt kbir, [139 : 313]).
- RR** - ? subsp. *lepineyi* (Emberger) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1143. 1941 **E**

= *Phagnalon lepineyi* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 224. 1935.

HA-4 (falaises calcaires de l'Akka-n-Tazert au dessus de Zaouïet Ahansal ; Akka-n-Tazart, [24 : 96] ; Akka-n-Taghia).

- R** 314. *Phagnalon helichrysoides* (Ball) Cosson in schedulis ex Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 51. 1928. **E**
 = *Gnaphalium helichrysoides* Ball in J. Bot. 11 : 364. 1873.
 = *Gnaphalium helichrysoides* Ball var. *microphyllum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 86. 1924.
 = *Gnaphalium helichrysoides* Ball var. *lanatum* Litardière & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 12. 1924.
 = *Aliella helichrysoides* (Ball) Qaiser & Lack in Bot. Jahrb. Syst. 106(4) : 492. 1986.
 s.l. : HA-5 (rochers calc. de l'Yachi, [134 : 264]).
 - subsp. *helichrysoides* **E**
 HA-3-4-5 (Mgoun, [139 : 313] ; Toubkal ; Ourika ; Mesfioua ; j. Erdouz ; j. Anromer ; j. Rhate ; Rherhaya ; j. Aouljdid ; j. Afougueur ; etc.) MA-2 (Bou Nacer, [139 : 313]).
 - subsp. *nitidum* (Emberger) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Phagnalon helichrysoides* var. *nitidum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 224. 1935.
 HA-2 (Seksaoua, rochers granitiques au Tizi-n-Ousdim).
- RR** 315. ?*Phagnalon iminouakense* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 189. 1932. **E**
 HA-4 (Imi-n- Ouaka, [134 : 262] ; gorges de l'assif-Isladen [139 : 313]).
- RR** 316. *Phagnalon latifolium* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 134. 1928. **E**
 HA-3 (j. Aouljdid, vers 2700 m) AA-2 (rochers quartzitiques du Kest à Tizi-n-Aït Iftene et Tizi-n-Tagount ; versant N du j. Kest [47, contr. 139] ; etc.).
- R** 317. *Phagnalon platyphyllum* (Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 52. 1928. **E**
 = *Gnaphalium helichrysoides* Ball var. *platyphyllum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 85. 1924.
 = *Aliella platyphylla* (Maire) Qaiser & Lack in Bot. Jahrb. Syst. 106(4) : 490. 1986.
 HA-3 (massif du Toubkal ; Ourika ; Aouljdid ; Adrar Tizerag à l'Oukeïmeden ; près de Tadmamat à l'Oukeïmeden, [24 : 95]).
318. *Picris aculeata* Vahl, Symb. Bot. 2 : 89. 1791.
- R?** - ? subsp. *maroccana* Sauvage in Trav. Inst. Sci. Chérifien sér. Bot. 22 : 202. 1961. **?E**
 = *Picris aculeata* Vahl var. *latisquamea* (H. Lindb. fil.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 837. 1934.
 Mam-2 (Amsittène) Man-1 (Zerhoun) Man-3 Man-4.

- (jusqu'à W Chine) ; Algérie ; Ethiopie ; Soudan.
- R** 329. *Pulicaria glandulosa* Caball. in Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid 28 : 20. 1935. **E**
 = *Pentzia hesperia* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 24 & 121. 1935
 AA (Ahl Sahel ; Ifni ; Tirmi ; vallée des Ammeln ; Kerdous ; Ida-ou-Baâkil ; Ida-ou-Semlal ; j. Omahou ; etc.).
- RR** 330. *Pulicaria sicula* (L.) Moris, Fl. Sard. 2 : 363. 1840-1843.
 R-1 (Tanger ; Tétouan) Man-2 (Merja Daoura, [169, note 462]) MA-3 (Lias, 1000 m). Europe méridionale ; Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine ; Egypte.
- ??** 331. *Pulicaria undulata* (L.) DC., Prodr. 5 : 479. 1836.
 Ms-3 [101 : 144] ; à rechercher. Egypte ; Arabie.
- RR** 332. *Pulicaria vulgaris* Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2 : 461. 1791.
 - subsp. *vulgaris*
 MA-3 (dayas dans la plaine de l'Aouani près de l'Aguelmame Sidi Ali). Europe ; Asie ; Algérie.
- R** 333. *Rhodanthemum atlanticum* (Ball) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum atlanticum* (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 152. 1923.
 AA-4 (Siroua, [139 : 314]) HA-4 (gorges de l'assif Isladèn, [139 : 314] ; Akka-n-Tazart, [24 : 96] ; combe de Tagafayt : j. Ouaougoulzat, [24 : 96]) HA-3 (Ourika ; massif du Toubkal).
- RR** 334. *Rhodanthemum briquetii* (Maire) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum briquetii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 88. 1924.
 HA-3 (Ourika ; Mesfioua ; Glaoua ; Tamda, [24 : 96] ; Taourda).
335. *Rhodanthemum catananche* (Ball) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum catananche* (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 151. 1923.
 MA HA AA.
- R ?** 336. *Rhodanthemum depressum* (Ball) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum depressum* (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 87. 1924.
 HA (Tizi-n-Test, [47, contr. 241] ; etc.) AA-1 (Tazeroualt) AA-2 (Sidi Messaoud des Ida-ou-Gnidif, [48, contr. 400] ; Tizourhane à 39 km de Taфраoute, 1225 m) AA-3 (Igherm).
337. *Rhodanthemum gayanum* (Cosson & Durieu) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum gayanum* (Cosson & Durieu) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 149. 1923.

- R** - subsp. *antiatlanticum* (Emberger & Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Leucanthemum gayanum* subsp. *antiatlanticum* Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1148. 1941.
 AA-3 (Kest ; Igherm) AA-4 (Siroua) AA-5 (Saghro) HA-3 (Tizi-n-Test).
- subsp. *demnatense* (Murb.) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Lencanthemum gayanum* var. *demnatense* (Murb.) Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 71. 1923.
 = *Lencanthemum gayanum* subsp. *demnatense* (Murb.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 773. 1934.
 R-2-3 ?LM-1 Man-4 MA HA Mam-2 (j. Amsittène [160, annot. 665] ; vallée de l'assif Tamghakht à Tamzergout [168, note 246]).
- RR** 338. *Rhodanthemum hosmariense* (Ball) Wilcox, Bremer & Humphries in Willdenowia 24(1) : 95. 1994. **E**
 = *Chrysanthemum maresii* Cosson var. *hosmariense* Ball in J. Bot. 11 : 366. 1873.
 = *Leucanthemum hosmariense* (Ball) Font Quer in Cavanillesia 3 : 61. 1930.
 R-1 (Bni Hosmar ; j. Dersa ; j. Moussa de Sebta).
- RR** 339. *Rhodanthemum ifniense* (Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Leucanthemum ifniense* Font Quer in Cavanillesia 7 : 150. 1935.
 AA-1 (monts de Sidi-Toual et Bou-Mesquida au dessus d'Ifni).
- RR** 340. *Rhodanthemum laouense* R. Vogt in Willdenowia 24 : 91. 1994. **E**
 R-1 (env. de Sebta ; près de Tagzout Bni Hassan ; entre Chaouène et Tleta-Oued-Laou ; Taghzoute ; vallée Talembote ; montagnes entre Chaouène et Tétouan).
- R** 341. *Rhodanthemum maresii* (Cosson) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **A**
 = *Leucanthemum maresii* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 297. 1931
 Om-3 (env. de Debdou ; sur la frontière algérienne à Sidi Aissa ; j. Sidi-el-Aabed ; j. Doug) As (Bni-Smir) HA-6 (Nzala).
- R** 342. *Rhodanthemum maroccanum* (Batt.) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum maroccanum* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 151. 1923.
 MA-3 (j. Taralft ; rocher d'Azrou ; Takka-Ichiane) HA-2/Mam-4 (Imi-n-Tanoute) HA-1 (Ida-ou-Tanane) Mam-2 (Akermout ; Essaouira, gorges de Chicht ; N d'Arhoud, [120, contr. 33]).
- RR** 343. *Rhodanthemum mesatlanticum* (Emberger & Maire) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum mesatlanticum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 38. 1929.
 MA-2 (Guelb-er-Rahal ; Bou Nacer, flanc SE entre 1700-2400 m, [139 : 314]) HA-6 (Tizi-n-Aghem-bou-ou-Tafferte au dessus de Tassent, 2500 m).

- R** 344. *Rhodanthemum pseudo-catananche* (Maire) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum pseudo-catananche* Maire in Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc 15 : 37. 1926.
 HA-3-4 (Tizi-n-Telouet et montagnes voisines ; mont Anromer ; j. Rhate ; j. Imghal, 3200 m ; Tizi-n-Tighougnizine ; Tizi-n-Inouzan ; nord Azourki ; Tizi-n-Tirguist, 2600 m, [24 : 96]).
- R** 345. *Rhodanthemum redieri* (Maire) Wilcox, Bremer & Humphries in Bull. Nat. Hist. Mus. (Bot.) 23(2) : 142. 1993. **E**
 = *Leucanthemum redieri* Maire in Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc 15 : 38. 1926.
 MA-3 (Békrit au Ras-Tarcha) MA-2 (Ari Ben-Ij ; Bou-Iblane ; Guelb-er-Rahal ; j. Tichchoukt, 2600-2850 m ; Chegg-el-Ard, [139 : 314]) HA-4 (Mgoun ; j. Rhate, [139 : 314]) HA-5 (Ari-Ayachi).
- RR** 346. *Santolina ascensionis* Sennen ex Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 211. 1935. **E**
 R-3 (Metalsa au pied du j. Tendri, 1200-1300 m).
347. *Santolina rosmarinifolia* L., Sp. Pl. : 842. 1753.
- R?** - subsp. *canescens* (Lag.) Nyman, Consp. 369. 1879. **I(?A)**
 = *Santolina rosmarinifolia* L. subsp. *pectinata* var. *canescens* (Lag.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 316. 1840.
 As HA-2 (Saksaoua) R-2 (Issaguène).
- RR** 348. *Scorzonera angustifolia* L., Sp. Pl. : 791. 1753. **I**
 "Scorzonera graminifolia" sensu [Cat. : 839, 1167].
 R-2-3 (j. Tissouka ; Bni Zedjel ; Targuist à Bab Izougar.) [21 : 330].
- RR** 349. *Senecio bicolor* (Willd.) Tod., Index Sem. Horti Panorm. 1859 : 30. 1860.
- RR** - subsp. *cinerarea* (DC.) Chater in Bot. J. Linn. Soc. 68 : 273. 1974.
 = *Senecio cineraria* DC., Prodr. 6 : 355. 1838.
 Mam-1 (Casablanca). Europe méridionale ; Rhodes ; Tunisie ; Algérie.
- RR** 350. *Senecio chatureaui* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 207. 1924. **E**
 HA-4 (M'goun: près de Tizi n'Bouzgou à 3400 m [Dobignard, Candollea 52: 144. 1997]) HA-5 (Ari Ayachi).
- RR** 351. *Senecio delphinifolius* Vahl, Symbol. Bot. 2 : 91. 1791.
 Man-3 (o. Khorifla ; tirs près de Lalla Ito au N de Sidi Yahya [169, note 477] [74 : A1-6]). Algérie ; Italie ; Sardaigne ; Sicile ; Tunisie.
- RR** 352. *Senecio eriopus* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2 : 116. 1865. **I**
 R-1 (Bni-Hosmar ; j. Dersa ; au dessus de Samsa ; j. Moussa).
- RR** 353. *Senecio hesperidum* Jahandiez, Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 297. 1931. **E**
 = *Senecio gallicus* subsp. *hesperidum* (Jahandiez, Maire & Weiller) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 784. 1934.
 Mam-3 (Sidi Moussa d'Aglou).
- RR** 354. *Senecio jacobaea* L., Sp. Pl. : 870. 1753.
 = *Senecio foliosus* Salzm. ex DC., Prodr. 6 : 351. 1838.
 R-1 (env. de Tanger, [96 : 143] ; entre Acilah et Larache). Indiqué aussi à l'o. Tamdrost et Benslimane par confusion avec *Senecio giganteus*

- Desf. [Cat. : 785, note infrapaginale]. Presque toute l'Europe ; Tunisie.
- RR** 355. *Senecio maroccanus* P. H. Davis in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38 (3) : 445. 1980. **E**
HA-3 (Oukeïmeden, 2780 m ; Adrar Tizerag ; haute Rherhaya entre les deux combes de l'Aïkibi ; rive droite du refuge Neltner, 3300 m, [24 : 97]).
- RR** 356. *Senecio massaicus* (Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 99. 1924. **C**
Mam-3 (o. Massa ; embouchure de l'o. Souss) Ms-2 (o. Drâa) Ms-1 (env. de Hassi Mahjez et de Hassi Chaâmba, [62 : 129]).
- RR** 357. *Senecio minutus* DC., Prodr. 6 : 346. 1838. **I**
MA-1 (montagnes de Taza) MA-3 (sources Oum-er-Rbiâ) R-3 (Kehf-el-Ghar).
- RR** 358. *Senecio perralderianus* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 9 : 173. 1862. **A**
= *Senecio atlanticus* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 3 : 706. 1856 ; non Boiss. & Reuter
R-1 (Bni-Hosmar ; j. Kelti).
- RR** 359. *Senecio petraeus* Boiss. & Reuter, Pugillus : 59. 1852. **I**
R-1 (Sebta). Espagne ; Sardaigne.
- R?** 360. *Senecio squalidus* L., Sp. Pl. : 859. 1753.
R? - subsp. *araneosus* (Emberger & Maire) Alexander in Notes R. B. G. Edinb. 37 (3) : 398. 1979. **E**
= *Senecio gallicus* Chaix subsp. *mauritanicus* (Pomel) Maire var. *araneosus* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 18 : 54. 1927.
R HA-3 (Tizi-n-Tichka N, vers 1700 m, [47, contr. 216]).
- RR** 361. *Serratula baetica* Boiss. ex DC., Prodr. 7 : 306. 1838. **I**
- subsp. *baetica* **I**
R-1 (j. Zemzem ; j. Er-Rejel au dessus de Regaïa).
- R?** 362. *Silybum eberneum* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. Fr. 2 : 366. 1855.
Op LM-1 (Selouane) Man-3 (Sidi Allal-el-Bahraoui) MA (bords du petit lac de Timidghas) HA-6 (haute vallée du Rheriss). Algérie ; Tunisie ; Espagne.
- R** 363. *Solidago virgaurea* L., Sp. Pl. : 880. 1753.
- subsp. *minuta* (L.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. : 339. 1882.
R-2 (j. Tizirène ; j. Tidighine ; massif Talassemtane, [146, n° 497])
MA-3 (avens du plateau entre j. Hebri et Âin Kahla) HA-4 (M'goun: gorges de l'Akka-n-Tazaght à 2700 m [Dobignard, Candollea 52 : 143. 1997]. Europe, Asie septentrionale et occidentale, Amérique du Nord, Algérie.
- R** 364. *Sonchus bourgeauii* Schultz Bip. in Webb & Berth., Hist. Nat. Îles Canar. 3(2) : 446-447, t. 136B. 1849-1850. **C**
= *Sonchus tenerrimus* subsp. *eu-tenerrimus* var. *tuberculatus* Ball in Joun. Bot. 11 : 372. 1873.
Mam-2-3.

- ?? 365. *Sonchus briquetianus* Gandoger in Bull. Soc. Bot. France 55 : 657. 1908.
= *Sonchus tenerrimus* subsp. *pustulatus* var. *briquetianus* Gandoger in Bull. Soc. Bot. France 55 : 657. 1908.
Iles Jaâfarines (connu seulement du type).
- RR 366. *Sonchus fragilis* Ball in J. Bot. 11 : 372. 1873. E
= *Sonchus tenerrimus* subsp. *pustulatus* (Willk.) Batt. var. *pectinatus* Cosson.
R-1 (Tétouan et env. ; j. Bni-Hosmar) R-2 (montagnes de Chaouène, Fennane & Ibn Tattou, inédit).
- RR 367. *Sonchus masguindalii* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 732. 1928. E
= *Sonchus tenerrimus* subsp. *pustulatus* (Willk.) Batt. var. *masguindalii* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 846-847. 1934.
LM-1/R-3 (près de Marsa Kebira, 20 m ; rochers du littoral et des collines calcaires jusqu'à 200 m à Badès).
- RR 368. *Sonchus mauritanicus* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp. Austr. 70. 1852.
? = *Sonchus arvensis* L. var. *mauritanicus* (Boiss. & Reuter) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot.: 555. 1888.
Op-1 (Taourirt, vallée de l'o. Za) Man-3 (Sidi Allal-el-Bahraoui). A rechercher. Tunisie ; Algérie.
- R? 369. *Sonchus pinnatifidus* Cavanilles in Anal. Cienc. Nat. 4 : 78. 1801. C
= *Sonchus acidus* Schousboe ex Willd., Sp. Pl. 3 : 1511. 1803.
Mam-2-3 (j. Amsittène ; env. d'Agadir, [169, note 491] ; env. de Safi ; Agadir Imoucha, [47, contr. 142] ; Cap Cantin, [47, contr. 142] ; etc.) AA-1 (gorges de Sidi El-Ghiat ; o. Arksis près Sidi Mbarek, [95, n.m. 130] ; Tazeroualt, [47, contr. 142]) Ms-3 ([101 : 146] ; Khneg Lahmam [157, annot. 549] ; o. Noun à Sidi Aroussi ; 20 km de Abouda ; o. Assaka, [95, n.m. 130]).
- RR 370. *Sonchus pustulatus* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2 : 242. 1865. IA
= *Sonchus tenerrimus* subsp. *pustulatus* (Willk.) Batt. p.p. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot.: 555. 1888.
R-1 (Tanger ; j. Afgal) R-2 (Bni Smih ; etc.).
- R? 371. *Stephanochilus omphalodes* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 213-214. 1935.
= *Volutaria omphalodes* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 16. 1934.
= *Volutaria omphalodes* (Cosson) Benth. & Hooker f., Genera Plant. 2 : 477. 1873.
Ms-1 (El Ardja ; El-Khrroua ; Figuig ; Hamada du Ghir) Ms-2 (Zemoul, [157, annot. 529] ; Hamada du Drâa ; oued au N d'Hassi Beïda ; o. Bessibissa, [62 : 130] [159 : 135]) Ms-3 [11 : 30]. Sahara algérien et tunisien.

- RR 372.** *Tanacetum annuum* L., Sp. Pl. : 844. 1753.
R-1 (Tanger ; Tétouan). Portugal ; Espagne ; France méridionale.
- RR 373.** *Taraxacum atlanticum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 9. 1874. **E**
= *Taraxacum pachypodum* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 173. 1932.
= *Taraxacum microcephalum* Pomel var. *atlanticum* (Pomel) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 844. 1934.
MA-3 (o. Ifrane, 1600 m ; Aguelmame Sidi Ali, [155, annot. 123] ; Tamarakouit NE [112, note 444]) HA-6 (lac Tislit) HA-5 (Ari Ayachi, 2700-3300 m) AA-5 (Saghro).
- RR 374.** *Taraxacum atlantis-majoris* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 170. 1932. **E**
HA-3 (Arround) HA-6 (plateau des Lacs).
- RR 375.** *Taraxacum getulum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 264. 1875. **A**
Ms-2 (Aït Boudlel, entre Ouarzazat et Skoura) Mam-4 (bords du Tensifte à Marrakech ; merjas à sol carbonaté du Haouz, [107, note 227]).
- RR 376.** *Taraxacum humbertii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 243. 1936. **E**
HA-5 (j. Ayachi, versant nord) HA-4 (éboulis au dessus de l'assif Mgoun à 3200 m, [139 : 315]).
- RR 377.** *Taraxacum megalorrhizon* (Forsskål) Hand.-Mazz., Monogr. Taraxacum 35. 1907.
MA-3 (Anoceur ; Sefrou ; j. Tifferte). Algérie ; Tunisie.
- RR 378.** *Taraxacum messanense* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 171. 1932. **E**
HA-3 (Rherhaya, près Fimelil).
- RR 379.** *Taraxacum pycnodes* H. Lindb. fil. in Act. Soc. Sci. Fenn. n. s. B, i : 173. 1932. **E**
HA-3 (Arround, 2100 m).
- RR 380.** *Taraxacum ribii* D. Petit in Actes Inst. Agron. Vét. 8(1-2) : 35-59. 1988. **E**
MA-1 (Bab-bou-Idir).
- 381.** *Tolpis barbata* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2 : 372. 1791.
- subsp. *liouvillei* (Br.-Bl. & Maire) H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 174. 1932. **E**
= *Tolpis liouvillei* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 75. 1923.
Mam-4 Mam-3 (Aït Baha ; etc.) MA HA (Ansegmir ; etc.) AA-1.
- ?? 382.** *Tolpis virgata* Bertol., Rar. Lig. Pl. 1 : 15. 1803.
Présence douteuse au Maroc [Cat. : 828, note infrapaginale]. Europe méditerranéenne ; Algérie
- 383.** *Tragopogon crocifolius* L., Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1191. 1759.
- RR** - subsp. *samaritana* (Heldr. & Sart. ex Boiss.) I.B.K. Richardson, Bot. J. Linn. Soc. 71 : 270. 1976.
= *Tragopogon samaritani* Heldr. & Sart. in Boissier, Diagn. Ser. 2, 5:1 16.
HA-6 (lac Tislit ; au dessus de Bab-n-Ouayad). A rechercher. Italie ;

Péninsule des Balkans.

384. *Tragopogon porrifolius* L., Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1191. 1759.
RR - subsp. *macrocephalus* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot.: 549. 1888. **A**
 = *Tragopogon macrocephalus* Pomel ex Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot. : 549. 1888.
 R-3 (6 km au SW de Tizi-Ousli, NE Aknoul, 1200 m [22 : 119]).
- R** 385. *Tussilago farfara* L., Sp. Pl. : 865. 1753.
 Op-2 (Midelt, gorges de l'o. Outat) MA-2-3 (o. Bni-bou-Rass, Tamjilt ; o. Bou Haffs ; vallée Soufouloud ; Itzer) HA-5 (Sidi Yahya-ou-Youssef, affluents de l'o. El-Abid) HA-6 (Akka-n-Ouayad). Europe; Asie; Algérie.
- RR** 386. *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. fil. ex A. Gray, in Brewer, S. Watson & A. Gray, Bot. Calif. 1 : 350. 1876.
 Mam-3 (près d'Agadir ; [114 : 230-231]). Adventice ? Originaire d'Amérique (USA ; Bolivie; Argentine; République Dominicaine ; etc.).
- RR** 387. *Volutaria belouini* (Humb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 818. 1934. **E**
 Ms-1 (j. Mechmech, près de Boudnib ; gorges du Ziz ; o. Zegzel).
388. *Volutaria lippii* (L.) Maire in Wagenitz, Candollea 46 : 409. 1991. **E**
R? - subsp. *medians* (Maire) Wagenitz in Candollea 46 : 409. 1991. **E**
 = *Amberboa lippii* (L.) DC. var. *medians* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23. 196. 1932.
 = *Volutaria lippii* (L.) Maire subsp. *eu-lippii* var. *medians* (Maire) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 818. 1934.
 Mam-3 (Agadir ; etc.) AA (Souk-Larbaâ du Sahel ; etc.) Ms-2-3 (gué de l'o. Noun à Abouda ; 20 km N de Boujdour).
- R?** 389. *Volutaria maroccana* (Barr. & Murb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 818. 1934. **E**
 Mam HA (Tirkou). L'indication du Rif (à Garman) faite par Sennen & Mauricio [175 : 65] se rapporterait à *Volutaria crupinoides* [Cat. : 1161].
- R?** 390. *Volutaria sinaica* (DC.) Wagenitz in Candollea 46(2) : 409. 1991.
 = *Amberboa leucantha* Cosson ex Batt. in Chevallier, Bull. Herb. Boiss. Sér. 2, 3 : 774. 1903.
 = *Volutaria leucantha* (Cosson) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 817. 1934.
 = *Amberboa leucantha* var. *pubescens* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 154. 1923.
 Ms (Akka ; Foum Zguid ; Est désertique) As (j. Melias, 1000 m). Du sud marocain jusqu'au Hoggar, Egypte et Oman.

BETULACEAE

- R** 391. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2 : 54. 1790.
 R-1-2. Algérie ; Tunisie ; Europe ; Asie.

- RR** 392. *Betula fontqueri* Rothm. in Bol. Soc. Brot. Ser. 2, 14 : 149. 1940. **I**
R-2 (montagnes de Ketama).

BORAGINACEAE

- R?** 393. *Anchusa hispida* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 40. 1775.
Ms-2 (Akka) Ms-1 Op-1 (o. El-Asla) AA-1 (41 km NW Tata [26 : 439])
As (env. Figuig ; j. Maïz ; cirque de Jahifate). Saharo-Sindienne.
- RR** 394. ? *Anchusa mairei* Gusuleac in Bull. Fac. Sti. Cernauti 1 : 305. 1927. **E**
= *Anchusa undulata* subsp. *undulata* var. *mairei* (Gusuleac) Maire in
Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 597. 1934.
HA (Aït Toutlin) MA-3 (j. Hebri).
395. *Anchusa pseudogranatensis* (Br.-Bl. & Maire) Sennen & Mauricio, Cat. Pl.
Rif : 80. 1933. **E**
= *Anchusa undulata* subsp. *undulata* var. *pseudogranatensis* Br.-Bl. &
Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 37. 1925.
MA Man-1 R.
- R** 396. *Borago trabutii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 9 : 182. 1918. **E**
Ms-1 (Guir) As (j. Grouz et Anetar) AA-1 (Amtoudi [26 : 438]) HA-3
(j. Tirhourdine à Ourika) HA-4 (gorges Todgha).
- R** 397. *Cynoglossum pitardianum* Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 36. 1981. **E**
= *Solenanthus atlanticus* Pitard, Contr. Fl. Maroc : 37. 1931.
MA-3 (El Hajeb jusqu' à Timahdite ; daya-t-Hachlaf) Man-1 (Âin
Cheggag ; plateau Ahermoumou).
398. *Cynoglossum watieri* (Batt. & Maire) Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist.
Nat. Afr. N. 13 : 19. 1922. **E**
HA-3 MA-4 Mam-4 (Haouz).
- R?** 399. *Echiochilon chazaliei* (Boissieu) I. M. Johnston in Cont. Gray. Herb. ser. 2,
73 : 50. 1924. **M**
AA-1 (Ifni ; o. Noun) Ms-3 [Cat. 1104].
- R?** 400. *Echiochilon fruticosum* Desf., Fl. Atlant. 1 : 167. 1798.
Ms-1 As.
- RR** 401. *Echiochilon simonneau* Faurel & Dubuis in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
50 : 316. 1959. **E**
Ms-3 (Seguia-el-Hamra [35 : 165] [28 : 128]).
- RR** 402. *Echium arenarium* Guss., Index Sem. Hort. Boccadifalco 1825 : 5. 1825.
Mam (Essaouira) LM (Melilia ; Cap de l'Eau). Méditerr.
- RR** 403. *Echium canum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 42.
1928. **E**
R-3 (env. Aknoul et Boured).
- RR** 404. *Echium gaditanum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 422. 1841. **I**
R-1 (entre Cap Mazari et o. Smir ; Acilah).
405. *Echium humile* Desf., Fl. Atlant. 1 : 165. 1798.
- subsp. *caespitosum* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 36.
1981. **E**

- = *Echium pycnanthum* subsp. *caespitosum* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 11. 1930.
Ms-2 [26 : 439] AA HA.
- RR** - subsp. *nanum* (Coincy) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 36. 1981. **E**
= *Echium pycnanthum* subsp. *nanum* (Coincy) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 605. 1934.
HA-4 (j. Takreda et Igourramen dans les Aït Bouguemmez à 3100 m ; Imin-n-Ouakka).
406. *Echium modestum* Ball in J. Bot. 11 : 373. 1873. **E**
AA HA Mam Op Om-1 LM R.
- RR** 407. *Echium parviflorum* Moench, Methodus : 423. 1794.
HA-2 (Mtouga) LM-1 (env. Melilia ; Bni Sicar). Méditerran.
408. *Echium petiolatum* Barrate & Coincy in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 1 : 1306. 1901. **E**
Ms-2 [26 : 440] AA HA Mam.
- R?** 409. *Echium rauwolfii* Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. : 195. 1814.
Ms-3 [11 : 23]. ?Saharo-Sind.
410. *Echium tenue* Roth., Catal. Bot. 2 : 16. 1800. **E**
= *Echium micranthum* Schousboe in Kongel. Danske Vidensk.-Selsk. Skr. 1 : 75. 1801.
= *Echium aequale* Coincy in J. Bot. (Morot) 16 : 232. 1902.
- subsp. *dumosum* (Coincy) Klotz in Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 11 : 710. 1962. **E**
AA-1 (Tazeroualt [170 (2) : 169]) HA-1 (Ida-ou-Bouzia) Mam Man (env. de Rabat) R-1.
- subsp. *tenue* **E**
AA HA Mam Man R-1.
411. *Echium velutinum* Coincy in J. Bot. (Morot) 16 : 260. 1902. **E**
- subsp. *velutinum* **E**
AA HA-1-2 (Ida-ou-Bouzia ; Mentaga ; Tirkou ; o. Imi-n-Tanoute) Mam-3 (Assaka).
- subsp. *versicolor* (H. Lindb. fil.) Sauvage & Vindt in Trav. Inst. Sci. Cherif., sér. bot. 3 : 179. 1954. **E**
= *Echium mentagense* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 49. 1928.
HA-3-4 (Rherhaya ; Tadderte ; Chiker ; massif du Rhate ; Imi-n-Ifri) Mam-4 (Demnate).
- RR?** - subsp. *vilmorinianum* (Sauvage & Vindt) Klotz in Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 11 : 1101. 1962. **E**
= *Echium michaëlis* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 310. 1934.
= *Echium velutinum* var. *michaëlis* (Maire & Wilczek) Sauv. & Vindt, Trav. Inst. Sci. Chérif. sér. Bot. n°3 : 179. 1954.

- Ms-1 (Guir ; Ziz) HA (Mgouna ; gorges Dadès et Todgha ; assif Ijimi dans l'Ayachi).
412. *Elizaldia calycina* (Roemer & Schultes) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 192. 1929.
= *Elizaldia violacea* subsp. *calycina* (Roemer & Schultes) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 598. 1934.
"Elizaldia violacea" sensu [Cat. : 598].
- RR** - subsp. *calycina*
AA-5 (Saghro [Cat. : 1101]) LM-1 (Melilia, à confirmer). Afrique du Nord.
- R** 413. *Elizaldia heterostemon* (Murb.) I. M. Johnston in Contr. Gray Herb., ser 2, 73 : 56. 1924.
Man-2-3 (Gharb ; nord de la Maâmora). **E**
- RR** 414. ? *Heliotropium antiatlanticum* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 200. 1932. **E**
= *Heliotropium undulatum* subsp. *antiatlanticum* (Emberger) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 592. 1934.
Ms-2 (env. Tata).
- R** 415. *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb., Spic. Fl. Romel. 2 : 531. 1846.
= *Lithospermum fruticosum* L., Sp. Pl. : 133. 1753.
MA-2 (j. Lahmar et Ouarirt au SE Taza) LM (Boccoya ; j. Malmoussi ; monts Kebdana) [170 (2) : 140]. W Méditerr.
- R** 416. *Lithodora maroccana* I. M. Johnston in J. Arnold Arbor. 34 : 264. 1953. **E**
= *Lithospermum fruticosum* subsp. *diffusum* var. *suave* Pau & Font Quer in Iter Marocc. 1928 : n°325. 1929.
Op-2 (Haut Msoun au Bni Bou Yahya) Om-3 (Jerada ; Debdou) R-1-2 (env. de Chaouène) [170 (2) : 141].
- RR** 417. *Lithospermum permixtum* Jordan in F. W. Schultz, Arch. Fl. France Allemagne : 344. 1855.
HA-3 (Oukeïmeden, 2600-2700 m [37 : 24]). Méditerr.
- R?** 418. *Moltkiopsis ciliata* (Forsskål) I. M. Johnston in J. Arnold Arbor. 34 : 3. 1953.
= *Molkia ciliata* (Forsskål) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1102. 1941.
Ms-3 [60] [59] Ms-2 (erg Ez-Zemoul) Ms-1 (confluent Ziz-Gheriss). Saharo-Sind.
- RR** 419. *Myosotis arvensis* Hill, Veg. Syst. 7 : 55. 1764.
HA-3 (Ourika près d'Iâbbassin, 2200 m). Circumboréale.
420. *Myosotis atlantica* Vestergren in Ark. Bot. 29A(8) : 34. 1938. **E**
= *Myosotis alpestris* subsp. *albomarginata* (H. Lindb. fil.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 601. 1934.
AA HA MA.
- RR** 421. *Myosotis debilis* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 298. 1875. **IA**
Man-3 (Chaouia ; Benslimane) R (O. Laou) [52 : 526].

- R** 422. *Myosotis decumbens* Host, Fl. Austriaca 1 : 228. 1827.
R - subsp. *rifana* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 35. 1982. **A**
 "Myosotis alpestris subsp. sylvatica" sensu [Cat. : 601] [170 (2) : 134].
 R-2 (hauts sommets des Ghomara, 1400-2000 m).
RR 423. *Myosotis macrosiphon* Font Quer & Maire in Cavanillesia 4 : 66. 1931.
 R-2 (j. Afechtal ; j. Khezana ; j. Outka). Liban et Syrie sensu [Mchl. 1 : 98].

BUXACEAE

- V** 424. *Buxus sempervirens* L., Sp. Pl. : 983. 1753.
 HA-3. Méditerr. ; SW Europe occidentale.

CALLITRICHACEAE

- RR** 425. *Callitriche deflexa* Hegelm., Monogr. Callitriche : 58. 1864.
 Man-3 (Arboretum de o. Cherrat [174 : 290]). (**Natr.**)
R 426. *Callitriche lusitanica* Schotsman in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 35 : 112. 1961.
 Man-3-4 (Maâmora ; Benslimane ; El-Harcha) Mam-1 (camp d'aviation à Casablanca ; NW de Sidi Bennour) [174 : 291]. W Méditerr.
RR 427. *Callitriche mathezii* Schotsman in Bull. Centre Etudes Biarritz 11 : 199. 1976. **E**
 Man-4 (Massif du Mtourzgane-Akzou à Oulmès [174 : 292]).
V 428. *Callitriche obtusangula* Le Gall, Fl. Morbihan : 202. 1852.
 = *Callitriche palustris* subsp. *obtusangula* (Le Gall) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 470. 1932.
 ?HA Man [174 : 293]. Algérie ; Europe occidentale.
V 429. *Callitriche regis-jubae* Schotsman in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 64 : 25. 1974.
 Man-2-3 (Arbaoua ; Ksar El Kebir ; Zaër ; Benslimane ; Sidi Allal Bahraoui ; entre Tiflète et Maâziz) R-1 (Tanger) [174 : 296]. Espagne ; Sardaigne ; Tunisie.
R? 430. *Callitriche truncata* Guss., Pl. Rar. : 4. 1826.
 = *Callitriche hermaphroditica* subsp. *truncata* (Guss.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 470. 1932.
R? - subsp. *truncata*
 HA MA-3 (près d'Ito) Mam-1 Man-4 (Oulmès ; plateau du Ment). Méditerr.

CAMPANULACEAE

- RR** 431. ? *Campanula antiatlantica* Maire, Weiller & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 432. 1938. **E**
 AA-2.

- RR** 432. *Campanula atlantis* Gattefossé, Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 367. 1937. **E**
HA-4 (Rhate, 3000-3300 m).
- R** 433. *Campanula embergeri* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 26. 1931. **E**
- R** - subsp. *embergeri* **E**
? AA HA-2-3.
- RR** - subsp. *schotteri* Quézel in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 56 : 28. 1953. **E**
HA-3 (env. Aguaiouar dans l'Ourika) HA-4 (gorges d'Imi-n-Ouakka).
- RR** 434. *Campanula guinochetii* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 31 : 260. 1953. **E**
HA-4-5 (Rhate ; Ayachi).
435. *Campanula mairei* Pau ex Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 59. 1928. **E**
HA.
- R?** 436. *Campanula mollis* L., Sp. Pl. ed. 2 : 237. 1762. **IA**
- R?** - subsp. *mollis* **IA**
Om-1 R.
- RR** 437. *Campanula sauvagei* Quézel in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 56 : 37. 1953. **E**
HA-4 (Mgoun).
- R?** 438. *Campanula saxifragoides* Doumergue in Assoç. Franç. Avancem. Sci. Compt. Rend. 27 : 455. 1899. **A**
HA MA.
- RR** 439. *Campanula vaillantii* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34 : 310. 1955. **E**
HA-6 (Mkorn).
- R** 440. *Campanula velata* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 2. 1874. **A**
- R** - subsp. *mesatlantica* (Litard. & Maire) Quézel in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 56 : 19. 1953. **E**
= *Campanula velata* var. *mesatlantica* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26(2) : 27. 1930.
MA.
- RR** - subsp. *serpylliformis* (Batt. & Trabut) Quézel in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 56 : 19. 1953. **A**
= *Campanula serpylliformis* Batt. & Trabut, Atlas Fl. Algérie : 11. 1886.
As (j. Doug).
- ??** - subsp. *velata* **A**
?Om-2 (signalé à Ghar Roubane).
441. *Feeria angustifolia* (Schousboe) Buser in Bull. Herb. Boissier 2 : 518. 1894. **E**
HA MA Mam-4 (Haouz) Man R.
442. *Jasione montana* L., Sp. Pl. : 928. 1753.
- RR** - ? subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martinez in Candollea

- 31 : 113. 1976. I
 AA (Kest) [26 : 456] ?R-1 [Cat. : 737], indication non reprise par Quézel (1953).
 - subsp. *cornuta* (Ball) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 40. 1981. E
 = *Jasione corymbosa* subsp. *cornuta* (Ball) Murb. in Acta Univ. Lund. ser 2, 19(1) : 50. 1923.
 AA HA MA Mam Man R.
RR - subsp. *glabra* (Boiss. & Reuter) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 40. 1981. A
 = *Jasione corymbosa* subsp. *glabra* (Boiss. & Reuter) Batt., Fl. Algérie 1 : 571. 1889.
 LM-1 (Cap des Trois Fourches [33 : 49]).
R? 443. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne ed. 2 : 47. 1800.
 Man-1 Om-1 R. Subméditerranéenne.
V 444. *Lobelia urens* L., Sp. Pl. : 931. 1753.
 Man-1-2 R-1. W Europe ; Madères ; Açores.
RR 445. *Phyteuma charmelii* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 2 : 516. 1787.
 MA-2 (Bou Nacer, 3000 m). Espagne ; France ; Italie.

CAPPARACEAE

- R?** 446. *Boscia senegalensis* Poiret in Lam., Tabl. Encycl. 2 : 517. 1819.
 Ms-3 [11 : 24] [60]. Tropicale.
R? 447. *Cadaba farinosa* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 68. 1775.
 Ms-3 [11 : 24]. Tropicale.
R? 448. ? *Capparis aegyptia* Lam., Encycl. 1 : 605. 1785.
 HA.
R 449. *Capparis decidua* (Forsskål) Edgew. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. 6 : 184. 1862.
 Ms-3 [39] [11 : 24] [60] [59]. Saharo-Tropicale.
R 450. ? *Capparis ovata* Desf., Fl. Atlant. 1 : 404. 1798.
 Op R. Algérie ; Espagne ; Sicile.
R 451. *Cleome brachycarpa* DC., Prodr. 1 : 240. 1824.
 Ms-3 [11 : 24] [54 : 41]. Saharo-Sind.
R 452. *Cleome paradoxa* DC., Prodr. 1 : 241. 1824.
 Ms-3 [11 : 24]. Sahara méridional ; Afrique et Asie tropicales.
R 453. *Cleome scaposa* DC., Prodr. 1 : 239. 1824.
 Ms-3 [11 : 24]. Saharo-Tropicale.
R 454. *Cleome tenella* L. f., Suppl. : 300.
 Ms-3 [11 : 24]. Soudano-Deccanienne.
R 455. *Cleome viscosa* L., Sp. Pl. : 672. 1753.
 Ms-3 [11 : 24]. Soudano-Deccanienne.

CARYOPHYLLACEAE

- RR 456. *Arenaria aggregata* (L.) Loisel. in Dict. Sci. Nat. 46 : 513. 1827.
 RR - subsp. *mauritanica* (Batt.) Maire, Fl. Afr. N. 9 : 157. 1963. A
 = *Arenaria capitata* subsp. *mauritanica* (Batt.) Jahandiez & Maire,
 Cat. Pl. Maroc : 207. 1932.
 As (j. Doug) ?Om-2 (signalé à Ghar Roubane) [Cat. : 207] [FAN 9 :
 158].
457. *Arenaria cerastioides* Poirét, Voy. Barbarie 2 : 166. 1789.
 R - subsp. *saxigena* (Humbert & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr.
 N. 29 : 409. 1938. E
 ?HA MA Man-1.
- R 458. *Arenaria dyris* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 228. 1924. E
 HA (Ayachi ; Akermédén ; Mâasker).
459. *Arenaria emarginata* Brot., Fl. Lusit. 2 : 202. 1805.
 RR - subsp. *salzmännii* (Willk.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl.
 Maroc : 206. 1932. E
 R-1 (Tanger).
- R 460. *Arenaria grandiflora* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1034. 1759.
 R - subsp. *grandiflora*
 HA (Rhate ; Tizi-n-Inouzan) MA-2 (Tichchoukt ; Bou Nacer) R-2
 (massif de Talassemtane). W Méditerranée.
- R 461. *Arenaria mairei* Emberger in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 33 : 31. 1933. E
 HA-4 (Rhate ; Azourki ; Maâgal ; hauts sommets de Zaouiat Ahansal).
- RR 462. *Arenaria modesta* Dufour in Ann. Gén. Sci. Phys. 7 : 291. 1821.
 R-2 (j. Lakraâ). Espagne ; France.
- R 463. *Arenaria montana* L., Cent. Pl. 1 : 12. 1755.
 R - subsp. *montana*
 R-1-2 (montagnes des Jebala ; j. Khezana ; j. Bou Hachem). Péninsule
 Ibérique ; France.
- R? 464. ? *Arenaria minutiflora* Loscos, Trat. Pl. Aragon 1 : 21. 1877.
 = *Arenaria serpyllifolia* subsp. *minutiflora* (Loscos) H. Lindb. fil. in Acta
 Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 44. 1932.
 AA HA Mam-2-3 [25 : 156]. W Méditerranée.
- RR 465. *Arenaria olloixii* Jahandiez & al. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 281.
 1931. E
 Mam-2 (Ida-ou-Tanane).
466. *Arenaria pungens* Lag., Gen. Sp. Pl. : 15. 1816. I
 - subsp. *boissieri* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 194.
 1936. E
 HA MA.
- RR - subsp. *parviflora* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34 : 301. 1954. E
 HA (basse vallée de l'Imdghas aux env. de Msemrir, 1800-2200 m

[139 : 301].

- RR** 467. *Bufonia duvaljouvei* Batt. & Trabut in Bull. Soc. Bot. France 26 : 56. 1879. **A**
RR - subsp. *gottelandii* (Emberger) Maire, Fl. Afr. N. 9 : 292. 1963. **E**
 = *Bufonia gottelandii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11 : 178. 1932.
 MA-3 (Ifrane).
- R** 468. *Bufonia murbeckii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 195. 1935. **E**
 HA-4-6 (Agoudim ; Tagoudit ; entre les lacs Isli et Tislit ; au dessus de Zaouiat Ahansal).
- RR** 469. *Bufonia strohlii* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 129. 1929. **E**
 MA-2 (Bou Iblane) R-2 (j. Lakraâ).
470. *Bufonia tenuifolia* L., Sp. Pl. : 123. 1753.
RR - ? subsp. *parviflora* (Batt.) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 979. 1941. **A**
 = *Bufonia paniculata* subsp. *parviflora* (Batt.) Maire, Cat. Pl. Maroc : 201. 1932.
 As (mont Mzi).
- R?** 471. *Cerastium arvense* L., Sp. Pl. : 438. 1753.
RR? - subsp. *arvense*
 HA-3 (Ourika : Tizi-n-Tachdirt, [sched. RAB n° 7225]). L'espèce s.l. est subcosmopolite.
- R?** - subsp. *molle* (Vill.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. : 99. 1882.
 AA-4 (Siroua) ?HA R.
- RR?** - subsp. *strictum* (Koch) Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz ed. 2, 1 : 182. 1905.
 ?AA HA-4 (Tizi-n-Aït Imi au Mgoun, [sched. RAB n° 7388]).
- ??** 472. *Cerastium balearicum* F. Hermann in Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 54 : 247. 1913.
 = *Cerastium semidecandrum* subsp. *dentatum* (Möeshl) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 9 : 219. 1963.
 O. Redem (? région de Melilia) [104 : 44] ; à rechercher. Eurasiatique.
- RR** 473. ? *Cerastium ballsii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 345. 1937. **E**
 HA-2 (Erdouz), [sched. RAB n° 7222 et 7377].
474. *Cerastium brachypetalum* Pers., Syn. Pl. 1 : 520. 1805.
RR - subsp. *tauricum* (Sprengel) Murb. in Acta Univ. Lund. 27(5) : 159. 1891.
 = *Cerastium brachypetalum* var. *glandulosum* Koch, Syn. Fl. Germ. : 121. 1835.
 R-2 (j. Mago au N de Chaouène). Europe.
- RR** 475. *Cerastium cerastoides* (L.) Britton in Mém. Torrey Bot. Club 5 : 150. 1894.
 HA-3 (Ourika au Tizi-n-Tachdirt ; Toubkal, 2800-3400 m). Holart.
- RR** 476. *Cerastium fontanum* Baumg., Enum. Stirp. Transsilv. 1 : 425. 1816.
 = *Cerastium caespitosum* subsp. *fontanum* (Baumg.) Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz ed. 2, 1 : 181. 1905.

“*Cerastium caespitosum* subsp. *alpestre*” sensu [FAN 9 : 206].

- RR** - subsp. *fontanum*
R-2 (Tidighine ; Tizi Ifri ; Issaguèn ; Immezine) [FAN 9 : 207] [104 : 56].
- ??** - subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 37. 1982.
Op-1 (Guerouaou au SW d'Afso) [104 : 72] ; à rechercher.
Subcosmopolite.
- ??** 477. *Cerastium glutinosum* Fries, Novit. Fl. Svec. : 51. 1817.
R [104 : tab.XI] ; présence à confirmer. Eurasiatique.
- R** 478. *Cerastium perfoliatum* L., Sp. Pl. : 437. 1753.
MA (Aguelmame Sidi Ali ; Itzer ; sources vers o. Zad ; o. Aguersif).
Europe ; Asie occidentale.
- RR** 479. *Cerastium ramosissimum* Boiss., Elench. Pl. Nov. : 23. 1838.
= *Cerastium riaei* Gren. in Gren. & Godron, Fl. Fr. 1 : 269. 1847. subsp.
riaei
R-2 (Tidighine). Méditerranée.
- RR?** 480. *Cerastium siculum* Guss., Suppl. Fl. Sicul. Prodr. : 137. 1832.
= *Cerastium pumilum* subsp. *siculum* (Guss.) Maire in Jahandiez & Maire,
Cat. Pl. Maroc : 197. 1932.
MA-3 (Itzer) LM-1 (Melilia) R-1 (Tanger ; Tétouan). W Méditerranée.
- R?** 481. *Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet, Hort. Brit. ed. 3 : 263. 1839.
= *Paronychia cymosa* (L.) DC. in Lam., Encycl. 5 : 25. 1804.
Man-3-4 (Benslimane ; Aïn Guernouch ; Oulmès) R-1 (Tanger). W
Méditerranée.
- RR** 482. *Dianthus atlantica* Romo in Bot. J. Linn. Soc. 108(3) : 205. 1992. **E**
HA-1 (Immouzzet Ida-ou-Tanane à 1100 m).
483. *Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 20.
1852.
= *Dianthus gaditanus* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 1 : 67. 1854.
- RR** - subsp. *atrosanguineus* (Emberger & Maire) Greuter & Burdet in
Willdenowia 12 : 186. 1982. **E**
MA-2 (monts calcaires au N de Tichchoukt).
- RR** - subsp. *maroccanus* (F. N. Williams) Greuter & Burdet in Willdenowia
12 : 186. 1982 **A**
R (Tanger ; Tétouan).
- RR** - subsp. *mauritanicus* (Pomel) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 :
186. 1982. **A**
R.
- RR** - subsp. *mentagensis* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 :
186. 1982 **E**
HA-2 (Mentaga).
- RR** - subsp. *occidentalis* (Quézel) Mathez in Willdenowia 13 : 280. 1984. **E**
= *Dianthus gaditanus* subsp. *occidentalis* Quézel in Bull. Soc. Hist.
Nat. Afr. N. 44 : 197. 1953.

- HA-2 (Afensou à 2000 m [136 : 197]).
- RR 484. *Dianthus serrulatus* Desf., Fl. Atlant. 1 : 346. 1798.
 - subsp. *macranthus* Maire, Fl. Afr. N. 10 : 302. 1963.
 = *Dianthus mesanidum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 7. 1924.
 HA-3-4 (Rherhaya ; au dessus de Demnate). Algérie ; Tunisie.
- R 485. *Dianthus subacaulis* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3 : 597. 1789.
 R - subsp. *brachyanthus* (Boiss.) P. Fourn., Quarte Fl. France : 331. 1936.
 = *Dianthus brachyanthus* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 85. 1839.
 R-2 (j. Azrou ; j. Lerz ; j. Tidighine et j. Tizirène). Péninsule Ibérique ; France.
486. *Dianthus sylvestris* Wulfen in Jacq., Collectanea 1 : 237. 1787.
 R - subsp. *longibracteatus* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 187. 1982. E
 = *Dianthus caryophyllus* subsp. *longibracteatus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 33. 1928.
 Mam-2 (env. jorf Lyhoudi [37 : 8] ; dunes d'Essaouira) Man (Mehdiya ; Zerhoun) LM-1 (Melilia ; Gourougou).
- RR 487. *Gypsophila pilosa* Hudson in Philos. Trans. 56 : 252. 1767.
 = *Gypsophila porrigens* (L.) Boiss., Fl. Orient. 1 : 557. 1867.
 Op-1 (Oujda) [16 : 98] R-2 (env. de Chaouène [91 : 9]). (Dout.). W Asiatique.
- RR 488. *Herniaria boissieri* Gay in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 370. 1847. I
 RR - subsp. *maroccana* (Font Quer) Chaudhri in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utricht 285 : 367. 1968. E
 = *Herniaria frigida* var. *maroccana* Font Quer in Cavanillesia 3 : 57. 1930.
 R-2 (monts Tidighine et Lerz, 2300-2450 m).
489. *Herniaria fontanesii* Gay in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 371. 1847.
 R? - subsp. *almeriana* Brummit & Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. regni Veg. 69 : 31. 1964. I
 Op Man-1.
- RR? 490. *Herniaria hemistemon* Gay in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 371. 1847.
 Ms-3 Ms-2 (118 km SW de Tan-Tan ; env. de Goulmime [25 : 161] AA (Bou Izakarn). Méditerranéo-Saharo-Sind.
- R 491. *Herniaria hirsuta* L., Sp. Pl. : 218. 1753.
 Mam-2 (Safi) Man (Gharb) [74] R-1 (Tanger ; Tétouan). Afrique ; Europe ; Asie.
- ?? 492. *Herniaria maritima* Link in Neues J. Bot. 1(2) : 136. 1805. I
 Op LM-1 (Melilia) [Cat. : 218]. Présence douteuse au Maroc [FAN 9 : 43].
- ?? 493. *Herniaria mauritanica* Murb. in Acta Univ. Lund. 33(12) : 47. 1897.
 Rif oriental [FAN 9 : 58]. Présence douteuse au Maroc [57 : 281]. Algérie ; Tunisie.
- RR 494. *Herniaria microcarpa* C. Presl in Delic. Prag. : 65. 1822.
 = *Herniaria glaberrima* (Emberger) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.

- 34 : 182. 1945.
AA-4 (sommets du Siroua). Italie ; Sicile.
- RR** 495. *Herniaria permixta* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1, Add. : 6. 1827.
= *Herniaria incana* subsp. *permixta* (Guss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 217. 1932.
R-2 (Tissouka ; Tidighine). Algérie ; Italie ; Sicile.
- R?** 496. *Herniaria pujosii* Sauvage & Vindt in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 36 : 192. 1956. **A**
Op MA (env. d'Aït Makhlouf) Man-1 (env. de Skoura) [97 : 104].
- RR** 497. *Herniaria rhiphaea* Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 175. 1928. **E**
R (Targuist ; Imazinen).
498. *Loeflingia hispanica* L., Sp. Pl. : 35. 1753.
- RR** - subsp. *vaucheri* (Briq.) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 9 : 86. 1963. **E**
= *Loeflingia baetica* subsp. *vaucheri* (Briq.) Galan de Mera & al. in Anales Jard. Bot. Madrid, 51 (2) : 301. 1994.
Man-1 (14 km de Meknès vers Agourai) [41 : 302] Man-2 (entre Larache et Chaouène) Man-3 (Maâmora ; Tiflète ; Mehdiya ; Temara) [41 : 302] R-1 (Tanger).
- ??** 499. *Loeflingia tavaresiana* Samp. in Ann. Sci. Nat. (Oporto) 10 : 253. 1905. **I**
Man-3 (Tiflète) [72 : 44] ; à confirmer. Portugal.
- RR** 500. *Minuartia dichotoma* L., Sp. Pl. 89 : 1753. **I**
= *Minuartia hispanica* L. in Bot. Centralbl. 66 : 218. 1896.
R-2-3 (monts des Ketama ; Tizi Ifri).
501. *Minuartia hybrida* (Vill.) Siskin in Komarov, Fl. SSSR 6 : 488. 1936.
- RR** - subsp. *munbyi* (Boiss.) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 188. 1982.
= *Minuartia tenuifolia* subsp. *munbyi* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 204. 1932.
Om-1 (Taforalt). Algérie ; Tunisie ; Lybie.
- RR** 502. *Minuartia mairei* Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 44 : 258. 1954. **E**
MA-2 (Bou Nacer, 3000 m) [137 : 258].
- ??** 503. *Minuartia rubra* (Scop.) McNeill in Fédés Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 68 : 173. 1963.
Signalée par Mchl ; sa répartition nous est inconnue. NW Méditerranée.
504. *Minuartia tenuissima* (Pomel) Mattf. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 15 : 103. 1922. **A**
= *Minuartia rostrata* subsp. *tenuissima* (Pomel) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 9. 1931.
- RR** - subsp. *harantii* (Quézel) Mathez in Willdenowia 13 : 281. 1984. **E**
HA-4 (Rhate) [134 : 253].
- RR** 505. *Moehringia glochidiosperma* J.M. Montserrat in Collect. Bot. 16(1) : 113. 1986. **E**
= *Minuartia tejedensis* (Huter, Porta & Rigo) Willk. var. *rifana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 39 : 130. 1948.
R-2 (j. Lakraâ).

506. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse : 150. 1811.
RR - subsp. *trinervia*
 R-1 (Chaouène). Europe.
507. *Paronychia arabica* (L.) DC. in Lam., Encycl. 5 : 24. 1804.
RR - subsp. *arabica*
 Ms-3 [60] AA-3 (gorges de o. Tata en amont de Tagmoute) [25 : 159].
RR - subsp. *aurasiaca* (Cosson) Batt. in Bull. Soc. Bot. France 46 : 267. 1900.
 = *Paronychia aurasiaca* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 11 : 160. 1864.
 MA-2 (daya-t-Bou-Jrirt, 1700 m) R-2 (Tidighine). Algérie ; Tunisie.
- RR** 508. *Paronychia aretioides* DC., Prodr. 3 : 371. 1828. **I**
 HA (Bou-Ouzmou [sched. RAB, Ouyahya, inédit]).
509. *Paronychia capitata* (L.) Lam., Fl. Fr. 3 : 229. 1779.
 = *Paronychia capitata* subsp. *nivea* (DC.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 9 : 31. 1963.
RR - subsp. *atlantica* (Ball) Chaudhri in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks. Univ. Utrecht 285 : 286. 1968. **E**
 = *Paronychia capitata* var. *atlantica* Ball in J. Linn. Soc. Bot. 16 : 641. 1878.
 = *Paronychia capitata* subsp. *chlorothyrsa* var. *atlantica* Ball in J. Linn. Soc. Bot. 16 : 641. 1878.
 HA-3 (Toubkal).
510. *Paronychia kapela* (Hacq.) A. Kerner in Österr. Bot. Z. 19 : 367. 1869.
R - subsp. *kapela*
 MA-3 (o. Ifrane) R-1-2 (montagnes de Chaouène ; Kelti ; Guerouan). W Méditerr.
- RR** - ? subsp. *pseudoaretioides* (Emberger & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 216. 1932.
 MA-2 (Tichchoukt, 2800 m). Espagne ; Italie.
- R** - subsp. *serpyllifolia* (Chaix) Graebner in Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 5(1) : 892. 1919. W Méditerr.
 AA-4 (Siroua) ?HA MA-2 (Bou Iblane) R-1 (Bni Hosmar).
- RR?** 511. *Paronychia maroccana* Chaudhri in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 285 : 261. 1968. **E**
 ? = *Paronychia kapella* subsp. *serpyllifolia* var. *hirta* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21/22 : 27. 1929.
 Signalée par Mchl ; sa répartition nous est inconnue.
- RR** 512. *Paronychia velata* (Maire) Chaudhri in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 285 : 210. 1968. **E**
 = *Paronychia argentea* var. *velata* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 174. 1929.
 = *Paronychia arabica* subsp. *velata* (Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 9 : 20. 1963.
 MA-3 (Bou Jrirt ; plateau Timahdite).

- R** 513. *Petrorhagia rhiphaea* (Pau & Font Quer) P.W. Ball & Heywood in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 3 : 156. 1964. **E**
 = *Tunica rhiphaea* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1929 : n° 147. 1930.
 AA HA-2 (Seksoua [sched. RAB]) R (Ketama, 1350 m).
514. *Polycarpha akkensis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 281. 1931. **E**
 Ms AA.
- ?? 515. *Polycarpon loeflingi* Benth. & Hook. f., Gen. 1 : 135.
 Ms-3 [Sauvage, inédit] ; à confirmer. Tropicale.
- RR** 516. *Polycarpon sauvagei* Mathez in Bull. Soc. Bot. France 130, Lettres Bot. : 357. 1984. **E**
 Man-4 (région de Sidi Hassine).
- RR** 517. *Rhodalsine senneniana* (Maire & Mauricio) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 189. 1982. **E**
 = *Minuartia senneniana* Maire & Mauricio in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 213. 1936.
 LM-1 (Cap des trois fourches).
- R** 518. *Sagina saginoides* (L.) Karsten, Deutsche Fl. : 539. 1882.
- RR** - subsp. *nevadensis* (Boiss. & Reuter) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 189. 1982. **I**
 HA-3 (massif du Toubkal).
- R** - subsp. *parviflora* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 9. 1924. **I**
 HA-3-2 (Toubkal ; Seksoua).
- RR** - subsp. *saginoides*
 HA-3 (Rherhaya) R (Bou Meziat ; mont Assaka). Eurasiatique.
- R?** 519. *Scleranthus delortii* Gren., Arch. Fl. France Allemagne : 206. 1852.
 AA-2 (Adrar Mkorn [25 : 161]) HA-3 (entre Tahanaoute et Oukeïmeden, 1690 m [37 : 9]) (?MA ?Om-1 ?LM-1 ?R) [FAN 9 : 298]. W Méditerran.
- RR** 520. *Scleranthus perennis* L., Sp. Pl. : 406. 1753.
- RR** - subsp. *atlanticus* (Maire) Maire, Fl. Afr. N. 9 : 295. 1963. **E**
 HA-3 (Tizi-n-Telouet, 2400-3200 m).
- RR** 521. *Silene abietum* Font Quer & Maire in Collect. Bot. (Barcelona) 2 : 199. 1949. **E**
 R-2 (Bni Derkoul : j. Lecheheb [38 : 199]).
- RR** 522. *Silene argillosa* Munby in Bull. Soc. Bot. France 11 : 44. 1864. **A**
 Op-1 (Âïn Bou-Kellal à l'est de Taza) Man-1 (collines argileuses au N de Fès).
523. *Silene ayachica* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 192. 1924. **E**
 HA-4-5 (Rhate ; Anromer ; Ayachi) MA-2 (Bou Iblane ; Bou Nacer).
- RR** 524. *Silene barbarea* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 14. 1927. **E**
 MA-1 (Tazekka).
- RR** 525. *Silene cinerea* Desf., Fl. Atlant. 1 : 355. 1798. **A**
 LM-2 (Ahfir).

- RR** 526. *Silene conoidea* L., Sp. Pl. : 418. 1753.
R (Imazinen, 1700 m). Eurasiatique.
527. *Silene corrugata* Ball in J. Bot. 11 : 301. 1873. **E**
Commune un peu partout au Maroc.
- R** 528. *Silene cuatrecasii* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 190. 1928. **E**
R (assez commun dans le Rif central [FAN 10 : 219]) MA-1 (Tazekka).
- RR** 529. *Silene dioica* (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse : 146. 1811.
= *Melandrium diurnum* Fries in Bot. Not. 1842 : 170. 1842.
R-1 (j. Kebir). Eurasiatique.
- RR** 530. *Silene dissecta* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 6. 1924. **E**
HA-3 (Tifnout au SSE de Marrakech, 1850 m).
- R** 531. *Silene dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 130. 1923. **E**
HA (2500-3700 m).
532. *Silene filipetala* Litard. & Maire, Pl. Marocc. Nov. : 2. 1930. **E**
- subsp. *filipetala* **E**
AA HA.
- RR** - subsp. *parviflora* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. et Phys. du Maroc 34 : 301. 1954. **E**
HA-4 (revers sud du Mgoun aux env. de Bou Trarhar, 1700-2000 m).
- RR** 533. *Silene fuscata* Brot., Fl. Lusit. 2 : 187. 1804.
Op-1 (Taourirt) Om-1 (Bni Snassène). Méditerr.
534. *Silene glabrescens* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 135. 1891. **E**
AA-1 (plateforme littorale entre o. Assaka et o. Arksis [95]) HA-1 (couloir d'Argana [121]) Mam Man-2-3.
- RR** 535. *Silene guinetii* Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 44 : 196. 1953. **E**
HA (Ayachi [136 : 196]).
536. *Silene heterodonta* F. N. Williams in J. Linn. Soc. Bot. 32 : 89. 1896. **E**
- subsp. *heterodonta* **E**
AA HA.
- RR** - subsp. *platycalyx* (Emberger & Maire) Maire, Fl. Afr. N. 10 : 153. 1963. **E**
AA (Skoura) HA-6 (mont Ighil) MA-2 (Bou Iblane).
- R** - subsp. *rosella* (Maire) Maire, Fl. Afr. N. 10 : 153. 1963. **E**
MA (Azrou ; Békrit ; mont Ben-Ij ; Ouïouane ; gorges Rcifa, 1600-2400 m).
- R** 537. *Silene ibosii* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 22. 1928. **E**
- RR?** - ? subsp. *grosiana* (Pau & Font Quer) Fernandez Casas in Fonqueria 1 : 9. 1982. **E**
R.
- R** - subsp. *ibosii* **E**
R.
- RR** 538. *Silene imbricata* Desf., Fl. Atlant. 1 : 349. 1798. **A**
LM-1 (env. de Melilia) ; à rechercher.

- RR** 539. *Silene lagrangei* (Cosson) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 189. 1982. **E**
 = *Lychnis lagrangei* (Cosson) Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 123. 1891.
 R-1 (entre Tanger et Tétouan ; j. Zem-zem).
540. *Silene latifolia* Poirét, Voy. Barbarie 2 : 165. 1789.
 = *Melandrium latifolium* (Poirét) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 211. 1936.
- RR** - subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 189. 1982.
 = *Melandrium album* (Miller) Garke, Fl. N. Mitt.-Deutschland ed. 4 : 55. 1858.
 R-2 (j. Tissouka ; j. khezana). Eurasiatique.
541. *Silene littorea* Brot., Fl. Lusit. 2 : 186. 1805. **I**
- RR** - subsp. *littorea* **I**
 R-1 (Tanger) [179].
- R** 542. *Silene martyi* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 20. 1928. **E**
 Man-1 (collines pré-rifaines au N de l'o. Ouergha) R.
- R** 543. *Silene maurorum* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 11. 1931. **E**
 MA-3 (Azrou ; Timahdite ; Immouzer ; Annoceur, 1400-2300 m).
- R** 544. *Silene mekinensis* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 144. 1891. **E**
 MA Man-1 (env. de Sefrou ; Agourai).
545. *Silene mentagensis* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 145. 1891. **E**
 AA HA MA Man-4.
546. *Silene mesatlantica* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 12. 1927. **E**
 HA MA.
- RR** 547. *Silene obtusifolia* Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. : 473. 1809. **IA**
 LM-1 (Al Hoceima) R-1 (Tanger ; Cap Spartel ; 3 km SW de Sebta [197 : 558]).
- RR** 548. *Silene oropediorum* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 132. 1891. **IA**
 Op-2 (Ada-ou-Atlarh sur la piste de Tounfite [163]) MA-2 (j. Lahmar [Ibn Tattou, inédit]).
549. *Silene pomelii* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 38 : 219. 1891. **A**
 - subsp. *adusta* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 223. 1932. **E**
 AA HA MA Mam Man R.
550. *Silene portensis* L., Sp. Pl. : 420. 1753.
 - subsp. *maura* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 14. 1927. **E**
 MA Man.
- RR** 551. *Silene psammitis* Sprengel, Novi Provent. : 39. 1819. **I**
- RR** - subsp. *lasiostyla* (Boiss.) Rivas Goday in An. Real Acad. Farm. 38 : 461. 1972. **I**
 LM-1 (Cap des Trois Fourches) [179 : 161].
- RR** 552. *Silene pseudoatocion* Desf., Fl. Atlant. 1 : 353. 1798. **IA**
 LM-2 (Ahfir).

- R** 553. *Silene ramosissima* Desf., Fl. Atlant. 1 : 354. 1798. **IA**
LM et R (littoral depuis l'Algérie jusqu'à Sebta).
- RR** 554. *Silene rhiphaena* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1929 : n° 144. 1930. **E**
LM-2 (monts des Kebdana).
- RR** 555. *Silene rosulata* Soyer-Willemet & Godron in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas : tab. 82. 1849.
Man-3 (Mehdiya) Om-1 LM (entre Melilia et Saïdia) R-1 (j. Kebir). ?**Eteinte**. [67 : 609]. Algérie, Sardaigne.
- R** 556. *Silene rouyana* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 35 : 385. 1888. **A**
As Op (Bouârfa ; j. Bou Mokta) HA (Aït Hani).
557. *Silene rubella* L., Sp. Pl. : 419. 1753.
- ?? - subsp. *bergiana* (Lindman) Malagarriga, Sin. Fl. Iber. : 295. 1975. **I**
? R ; présence douteuse au Maroc [FAN 10 : 209].
558. *Silene secundiflora* Otth. in DC., Prodr. 1 : 375. 1824.
= *Silene glauca* (Sprengel) Lag., Gen. Sp. Pl. : 15. 1816.
- R** - ? subsp. *macrotheca* (Br.-Bl. & Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 281. 1984. **E**
= *Silene glauca* subsp. *macrotheca* (Br.-Bl. & Maire) Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 27. 1925.
MA Man-1.
- RR** 559. *Silene velutinoides* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 208. 1874. **A**
HA (Todgha) [sched. RAB, Ibn Tattou, inédit].
- RR** 560. *Silene vidaliana* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 181. 1928. **E**
R-2 (Bou Meziat ; j. Khezana, 1500-1800 m).
561. *Silene virescens* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 143. 1891. **E**
AA HA MA Mam-4 (Haouz).
- R** 562. *Silene volubilitana* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 25. 1925. **E**
Mam-4 (Kasbat Tadla) Man R-1 (Bou Hachem).
- RR** 563. *Spergularia doumerguei* P. Monnier in Naturalia Monspel., sér. Bot. 19 : 97. 1968. **A**
LM-2 (embouchure de la Moulouya ; Saïdia) [100 : 100].
- RR** 564. *Spergularia echinosperma* (Celak.) Ascherson & Graebner in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11 : 516. 1893.
= *Spergula rubra* subsp. *radiata* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 171. 1932.
MA-3 (Aguelmame Azegza) LM-2 ?(Berkane). Europe.
- RR** 565. *Spergularia embergeri* P. Monnier in Naturalia Monspel., sér. Bot. 19 : 97. 1968. **E**
LM (Melilia ; embouchure de la Moulouya ; Saïdia) [100 : 100].
566. *Spergularia maritima* (All.) Chiov. in Ann. Bot. (Roma) 10 : 22. 1912.
"Spergula marginata" sensu [Cat. : 210]. Subcosmop.
- R?** - subsp. *occidentalis* P. Monnier in Willdenowia 13 : 282. 1984. **E**

Répartition mal connue.

- RR** - subsp. *sauvagei* P. Monnier in Willdenowia 13 : 282. 1984.
As (20 km W d'Iche [22 : 94]). Algérie ; Tunisie.
- R** 567. *Spergularia microsperma* (Kindb.) Vved. in Fl. Uzbekistan 2 : 373. 1953. **A**
- R** - subsp. *oreophila* (Litard. & Maire) P. Monnier in Naturalia Monspel., sér. Bot. 19 : 105. 1968. **E**
= *Spergula rubra* subsp. *oreophila* (Litard. & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 209. 1932.
HA-3 (Ourika ; Rherhaya) MA (j. Tamarakouit [112, note 414] ; Bab Bou-Idir [22 : 94]).
- R** 568. *Spergularia pitardiana* Pitard, Expl. Sci. Maroc, Bot. : 17. 1913. **E**
= *Spergula pitardiana* (Pitard) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 17. 1929.
Man.
- RR** 569. *Spergularia segetalis* (L.) G. Don fil., Gen. Hist. 1 : 425. 1831.
= *Delia segetalis* (L.) Dumort., Fl. Belg. : 110. 1827.
HA (Ourika ; j. Timinkar). Europe.
- RR** 570. *Spergularia tenuifolia* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 205. 1874. **A**
= *Spergula rubra* subsp. *tenuifolia* (Pomel) Maire, Fl. Afr. N. 9 : 120. 1963.
AA (Sidi El Ghiaï).
- R?** 571. *Stellaria holostea* L., Sp. Pl. : 422. 1753.
R MA-1. Algérie ; Tunisie ; Europe ; W Asie.
- R?** 572. *Stellaria cupaniana* (Jordan & Fourr.) Beguinot in Nuevo Giorn. Bot. Ital. Ser. 2, 15 : 552. 1909.
= *Stellaria media* subsp. *cupaniana* (Jordan & Fourr.) Nyman, Consp. Fl. Eur. : 111. 1878.
R. Eurasiatique.
573. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert in Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 14 : 496. 1965.
= *Vaccaria pyramidata* Medicus, Philos. Bot. 1 : 96. 1789.
- R?** - subsp. *grandiflora* (Ser.) J. Holüb in Folia Geobot. Phytotax. Bohem. 11 : 83. 1976.
HA MA-3 (El Hajeb) R-1. Méditerr. ; Eurasiatique.

CELASTRACEAE

- R** 574. *Evonymus latifolius* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : n°2. 1768.
HA-4 (SE de Demnate) MA R-2 (Talasemtane). Eurasiatique.

CERATOPHYLLACEAE

- ?? 575. *Ceratophyllum submersum* L., Sp. Pl. ed. 2 : 1409. 1763.
Semble avoir été signalé par erreur à merja Bokka dans le Gharb [55 : 37].
Subcosmop.

CHENOPODIACEAE

- R?** 576. ? *Agathophora algeriensis* Boc. in Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad) 62 : 1452. 1977. **A**
Signalé par Mchl ; sa répartition nous est inconnue.
- R?** 577. *Agathophora alopecuroides* (Delile) Bunge in Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg 4(11) : 92. 1862.
= *Halogeton alopecuroides* (Delile) Moq., Chenop. Monogr. Enum. : 161 : 1840.
Ms-3 [11] Op. Saharo-Sind.
- R?** 578. *Anabasis articulata* (Forsskål) Moq. in A. DC., Prodr. 13(2) : 212. 1849.
Ms-3 [FAN 8 : 175] [11 : 26] [60]. Saharo-Sind.
- R?** 579. *Anabasis prostrata* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 334. 1875. **A**
Op-1 (gara E de Tissaf ; jorf de Taourirt) Om-1 LM-1 (littoral des Boccoya ; Bni Rechid).
- RR** 580. *Atriplex chenopodioides* Batt., Fl. Algérie 1 : 755. 1890. **A**
Man-1-2 (Moulay Yacoub ; merjas Bou Khrajet et Merktane) R-1 (env. de Tanger) [161].
- R** 581. *Atriplex colerei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 35. 1929. **E**
Mam-3-4 (embouchures des oueds Souss et Massa ; Haouz).
- ??** 582. *Atriplex littoralis* L., Sp. Pl. : 1054. 1753.
Man-2-3 (env. de Kenitra [Cat. : 972] ; indication douteuse [161].
- RR** 583. *Atriplex malvana* Aellen & Sauvage in Compt.-Rend. Séan. Soc. Sci. Nat. Maroc 19 : 45. 1953. **E**
Op (vallée de la Moulouya : env. d'Âin Bni Mathar ; stations gypso-salines de Outat El Haj à Zerzaïa ; etc.) [1 : 45] [132 : 33].
- RR** 584. *Atriplex rosea* L., Sp. Pl. ed. 2 : 1493. 1763.
Mam-4 (Marrakech). Subholarct.
- R** 585. *Atriplex semibaccata* R. Br., Prodr. : 406. 1810.
Ms-3 (15 km W de Laâyoune [25 : 150]) Mam-3-4 (anciennes salines entre Sidi Rbat et Massa ; env. d'Aït Ourir) [22 : 93]. (**Natr.**).
- RR** 586. *Atriplex tatarica* L., Sp. Pl. : 1053. 1753.
= *Atriplex veneta* Willd., Sp. Pl. 4 : 962. 1806.
Mam-4 (Marrakech ; Chichaoua) R-1 (Tanger). Paléotropicale,
- RR** 587. *Bassia prostrata* (L.) A. J. Scott in Feddes Repert. 89 : 108. 1978.
= *Kochia prostrata* (L.) Schrader in Neues J. Bot. 3(3-4) : 85. 1809.
MA-3 (sud de Annoceur, 1600 m) Op-2 (j. Tasfait au sud d'Itzer [sched. RAB, Pujos 1954]. Algérie ; S Europe ; SW Asiatique).
- R?** 588. *Bassia tomentosa* (Lowe) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 8 : 53. 1962. **C**
= *Chenolea tomentosa* (Lowe) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 973. 1941.
Ms-2-3 AA-1 Mam-2-3.
- RR** 589. *Camphorosma monspeliaca* L., Sp. Pl. : 122. 1753.
MA (Boulmane ; plateau de Tinet). Méditerr. ; W Asie.

- R** 590. *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen in Ostenia, Festschr. Osten : 98. 1933.
= *Chenopodium rubrum* subsp. *crassifolium* (Hornem.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 312. 1931.
MA-3 (daya-t-Afourgar près de Annoceur ; daya-t-Ifrah) Man-3-2 (daya-t-Er-roumi ; merja Daoura [127 : 102]. Afrique ; Europe ; Asie.
- R?** 591. *Chenopodium multifidum* L., Sp. Pl. : 220. 1753.
Mam-1 (Âïn Sbaâ) LM-1 (Melilia) R (Sidi Gueriach ; Targuist ; Tanger). (Natr.). Originaire d'Amérique.
- RR** 592. *Cornulaca monacantha* Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. : 206. 1814.
Ms-3 [60] ?Ms-1. Saharo-Sind.
- RR** 593. *Halopeplis amplexicaulis* (Vahl) Cesati & al., Comp. Fl. Ital. : 271. 1874.
Ms-3 (province Tarfaya : o. Chbeika et guelta El Laouina [sched. RAB]) Mam-4 (lac Zima) Man-1 (o. Mellah près des Nzalas des Oudayas). Méditerr.
- ??** 594. ? *Hammada schmittiana* (Pomel) Boc. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 1 : 362. 1964.
= *Arthrophytum schmittiana* (Pomel) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 8 : 164. 1962.
?Ms-1 (signalé aux confins algéro-marocains, 40 km au NW de Colomb Bechar [157, annot. 217]) ; à rechercher. Saharienne.
- RR** 595. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. in Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16 : 551. 1772.
Op-2 (entre Enjil et Itzer près de Tamaïoust [97 : 104]). Eurasiatique.
- RR** 596. *Salsola acanthoclada* Boc. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 5 : 233. 1968.
"Salsola spinescens" sensu [FAN 8 : 155].
Ms-1 (?Hammada Daoura : Meskem Drâa ; Beïd er-Ras ; j. Aïch-el-Guettar [62 : 90]) Op-2 (S de Missouri [133 : 171]). Algérie ; Tunisie ; Lybie.
- R?** 597. *Salsola baryosma* (Schultes) Dandy in F. W. Andrews, Fl. Pl. Sudan 1 : 111. 1950.
= *Salsola foetida* Sprengel, Syst. Veg. 1 : 925. 1824. Ms-3 [11].
?Ms-2-1 Op (bassin de Moulouya) [133 : 171]. Saharo-Sind.
- RR** 598. *Salsola frankenioides* (A. Caballero) Boc. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 12 : 181. 1975. **?E**
AA-1 litt. (Ifni ; o. Noun).
599. *Salsola gemmascens* Pallas, Ill. Pl. : 24. 1803.
- RR?** - subsp. *maroccana* Boc. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 6 : 50. 1970. **E**
Ms-3[11] ?Ms-2 Op-1 (Taourirt ; Safsafat).
- R?** 600. *Salsola genistoides* Poiret in Lam., Encycl. 7 : 294. 1806. **I**
Signalée par [Mchl 1 : 309] ; sa répartition nous est inconnue.
- R?** 601. *Salsola glomerata* (Maire) Brullo in Willdenowia 12 : 245. 1982. **A**
= *Salsola sieberi* var. *glomerata* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 188. 1942.
Ms-3 Ms-2 (dépression de o. Naja) Ms-1 (Basse Daoura) [62 : 90].

- ?? 602. *Salsola hispanica* Boc. in Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad) 60 : 501. 1975. **I**
Signalé par [Mchl 1 : 311] ; sa répartition nous est inconnue.
- ?? 603. *Salsola longifolia* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 55. 1775.
Ms-3 [11 : 27] [60]. Présence à confirmer [13 : 244]. Méditerran.
- RR 604. *Salsola portilloi* A. Caballero in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 36 : 143. 1936. **E**
AA-1 litt. (Ifni).
- ?? 605. *Salsola soda* L., Sp. Pl. : 223. 1753.
Man-2-3 R [Cat. : 189] ; indications contestées par [FAN 8 : 137]. Méditerran. et Eurasiatique.
- R? 606. *Salsola tetrandra* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 58. 1775.
Ms-2-3. Saharo-Sind.
- R? - subsp. *occidentalis* Boc. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 9 : 154. 1972.
Signalée par Mchl ; sa répartition nous est inconnue.
- R? - subsp. *tetrandra*
Signalée par Mchl ; sa répartition nous est inconnue.
- RR 607. *Salsola verticillata* Schousboe in Kongel. Danske Vidensk.-Selsk. Skr. 1 : 123. 1801. **E**
= *Salsola sieberi* var. *deschseauxiana* (Litard. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 362. 1939.
Mam-4 (Agadir) Mam-3 (Oulad Saïd-el-Harrouzia [110, note 286]) Man-1 (Nzala des Oudayas [169, note 352]).
- V 608. *Salsola webbii* Moq., Cheop. Monogr. Enum. : 139. 1840. **I**
HA-1 (env. d'Argana, 980 m [121]) Mam-2-3 LM-1 (Cap des Trois Fourches).
- V 609. *Sarcocornia perennis* (Miller) A. J. Scott in Bot. J. Linn. Soc. 75 : 367. 1977.
= *Salicornia perennis* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : n° 2. 1768.
Ms-3 [11] Ms-2 litt. (o. Drâa et Assaka ; Guelta Zerga, [168, note 54] [157, annot. 207]) Mam-4 (lac Zima [110, note 284]) Man-2-3 R-1 (o. Malabata [157, annot. 208]). Méditerran. ; Europe.
- RR 610. *Suaeda arguinensis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 361. 1939. **M**
Ms-3 [FAN 8 : 118] [11 : 27].
- R? 611. *Suaeda ifniensis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 445. 1938. **M**
Ms-3-2 (Lemsid [25 : 151] ; Tarfaya [Cat. : 973] [11] [60] ; env. de Goulmime) AA-1 litt. (Ifni ; o. Noun) Mam-2 (o. Tamri [25 : 151]).
- R? 612. *Suaeda monodiana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 377. 1937. **M**
Ms-3 [FAN 8 : 109] [11 : 27] [60].
- RR 613. *Suaeda splendens* (Pourret) Gren. & Godron, Fl. France 3 : 30. 1855.
Mam-1 (Fedala) [105]. Méditerran.
- R 614. *Traganopsis glomerata* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 67. 1936. **E**
Ms-3 (40 km N de Smara [25 : 152]) [11] [28] Ms-2 AA-1 litt. (embouchure de o. Noun).

- V 615. *Traganum moquinii* Moq. in A. DC., Prodr. 13(2) : 171. 1849. MC
Ms-3 [11] [FAN 8 : 124] Ms-2 Mam-2 (sud d'Essaouira).

CISTACEAE

616. *Cistus creticus* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1077. 1759.
"Cistus villosus" sensu [Cat. : 490].
- R? - subsp. *corsicus* (Loisel.) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 275.
1981.
HA-2 (Amezmiz). ?Algérie ; Corse ; Sardaigne.
- R? - subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 275.
1981.
Om-1 ; ne serait pas rare d'après [26 : 423].
- RR? - ? subsp. *trabutii* (Maire) Dobignard, Candollea 47 : 423. 1992. E
AA-2 (Adrar Mkorn, 2150 m).
- R? 617. *Cistus heterophyllus* Desf., Fl. Atlant. 1 : 411. 1798. A
Om-1 R.
- R 618. *Cistus munbyi* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 215. 1874. A
Om-1.
- R? 619. *Cistus populifolius* L., Sp. Pl. : 523. 1753.
- R? - subsp. *major* (Dunal) Heywood in Feddes Repert. 79 : 61. 1968. I
HA-2 (j. Tirhardine au SE d'Amezmiz [155, annot. 94] R).
- RR 620. *Fumana arabica* (L.) Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2 : 359. 1836.
AA-2 (j. Kest). Méditerranée.
621. *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. in Magnier, Fl. Select. Exsicc. n° 201.
1883.
- RR - subsp. *ericoides*
LM-1 (Melilia) [36 : 218]. S et W Méditerranée.
- RR 622. ? *Fumana paradoxa* Heywood in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 71 : 174.
1954. I
= *Fumana ericoides* subsp. *paradoxa* (Heywood) Charpin & Fernandez
Casas in Candollea 30 : 52. 1975.
MA-3 (env. d'El Hammam) [36 : 220].
- RR 623. *Fumana procumbens* (Dun.) Grenier & Godron, Fl. France 1 : 173. 1847.
= *Fumana ericoides* var. *crassipes* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
28 : 338. 1937.
= *Fumana ericoides* var. *opistotricha* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
28 : 338. 1937.
HA (Cherket) MA-3 (Âïn Leuh) [36 : 220]. N Méditerranée. et Eurasiatique.
- RR 624. *Halimium antiatlanticum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
26 : 128. 1935. E
AA-2 (massif du Kest).
- R 625. *Halimium atlanticum* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 :
10. 1927. E
MA-1 (Tazekka) R.

- R** 626. *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 6 : 366. 1836. **I**
- R** - subsp. *macrocalycinum* (Pau) Greuter & Burdet in Willdenowia 11 : 275. 1981. **E**
Man-1 R.
- R?** 627. *Halimium commutatum* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 3 : 263. 1904. **I**
"Halimium libanotis" sensu [Cat. : 496].
Man-2-3 R-1.
628. *Halimium halimifolium* (L.) Willk., Prodr. Fl. hispan. 3 : 717. 1878.
- subsp. *lasiocalycinum* (Boiss. & Reuter) Raynaud in Naturalia Monspel., sér. Bot. 56 : 156. 1992. **E**
= *Halimium lasiocalycinum* Boiss. & Reuter in Diagn. Pl. Orient. sér. 2, 1 : 50. 1854. (incl. *Halimium rhiphaeum* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc 1927, n° 405. 1928).
Man-1 R.
629. *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 6 : 366. 1836. **I**
- RR** - subsp. *lasianthum* **I**
R-1 (j. Zem-zem ; Sebta).
- RR** 630. *Halimium ocymoides* (Lam.) Willk., Prodr. Fl. Hispan. 3 : 715. 1878. **I**
R-1 (koudiat Bou Zegalet).
- RR** 631. *Helianthemum almeriense* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(3) : 11. 1925. **I**
LM-1 (Cap des trois fourches) [36 : 201].
- V** 632. *Helianthemum canariense* (Jacq.) Pers., Syn. Pl. 2 : 78. 1806. **C**
Ms-3 [26 : 424] [32] Ms-2 [36 : 205] AA-1 litt. Mam-2-3.
- RR** 633. *Helianthemum caput-felis* Boiss., Elench. Pl. Nov. : 16. 1838.
LM (Melilia ; Ras Kebdana [36 : 201]). Algérie ; Espagne ; Baléares ; Sardaigne.
634. *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2 : 79. 1806.
- RR** - subsp. *suffruticosum* (Boiss.) C. Raynaud in Naturalia Monspel., sér. Bot. 56 : 162. 1992. **I**
R-2 (env. de Talassemtane [36 : 206]).
- RR** 635. *Helianthemum grosii* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 414. 1928. **E**
LM-1 (j. Malmoussi ; Souk Had Rouadi [36 : 210]).
- RR** 636. *Helianthemum leptophyllum* Dunal in DC., Prodr. 1 : 279. 1824. **I**
HA-3 (env. de Tizi-n-Test [37 : 22]) LM-2 (Ras-el-Ma [36 : 206]).
637. *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4 : 817. 1805.
- RR** - subsp. *canum* (L.) Bonnier, Fl. Ill. France 2 : 10. 1912.
= *Helianthemum canum* (L.) Baumg., Enum. Stirp. Transsilv. 2 : 85. 1816.
HA-4 (Rhate) MA-2 (Tichchoukt). Algérie ; Europe ; W Asiatique.

- RR** 638. *Helianthemum origanifolium* (Lam.) Pers., Syn. Pl. 2 : 76. 1806. **IA**
LM-1 (Melilia ; j. Malmoussi) [36 : 213]. Algérie; Péninsule Ibérique; Baléares.
- RR** 639. *Helianthemum pergamaceum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 350. 1875.
- subsp. *camillei* C. Raynaud in Naturalia Monspel., sér. Bot. 56 : 160. 1992. **E**
As (j. Grouz et Araïra) HA-5 (Titahouine près de Midelt ; Mitkane)
MA-3 (gara de Mrirt) [36 : 209].
- RR** 640. *Helianthemum piliferum* Boiss., Elench. Pl. Nov. : 17. 1838. **I(?A)**
MA-3 (Immouzer ; Âïn Leuh ; j. Irhoud ; Ras-el-Ma).
641. *Helianthemum pilosum* (L.) Pers., Syn. Pl. 2 : 79. 1806.
- subsp. *subobtusatum* (Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 189. 1935. **?A**
Op Mam Man R.
- R?** 642. *Helianthemum polyanthum* (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2 : 78. 1806. **A**
MA ?Man-1 ?Op Om R.
- RR** 643. *Helianthemum pomeridianum* Dunal in Mém. Sect. Sci. Acad. Sci. Montpellier 1 : 6. 1847. **A**
LM-1 (Melilia) ; à rechercher.
- RR** 644. *Helianthemum sauvagei* C. Raynaud in Anales Jard. Bot. Madrid 37 : 475. 1981. **E**
AA-1 (N de Bou Izakarn [26 : 425] ; N d'Ifni [22 : 104]) Mam-3 (env. de Tiznite [36 : 201]) HA-1 (Ida-ou-Tanane).
- ??** 645. *Helianthemum stipulatum* (Forsskål) C. Chr. in Dansk. Bot. Ark. 4(3) : 20. 1922.
Ms-1 (steppes désertiques des confins algéro-marocains [39] ; à rechercher).
- RR** 646. *Helianthemum villosum* Pers., Syn. Pl. 2 : 78. 1806. **IAC**
As (j. Maïz) HA-3 (entre Tahanaoute et Oukeïmeden, 1690 m [37 : 22] Op-1 (Msoun) LM-1 (Melilia [36 : 197])).
- RR** 647. *Helianthemum viscarium* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 14. 1852. **IA**
(Incl. *Helianthemum sennenianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 202. 1933).
LM-1 (Melilia ; Boccoya ; Bni Sicar [36 : 201]).
- ??** 648. *Tuberaria bupleurifolia* (Lam.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2 : 77. 1859.
= *Helianthemum guttatum* subsp. *bupleurifolia* (Lam.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 497. 1932.
Présence à confirmer au Maroc [36 : 193]. Algérie ; Tunisie ; Péninsule Ibérique.
- R** 649. *Tuberaria glomerata* Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2 : 80. 1859. **A**
= *Helianthemum guttatum* subsp. *discolor* (Pomel) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 497. 1932.
?R-2 R-1.
- R** 650. *Tuberaria praecox* Grosser in Engler, Pflanzenr. 14 : 59. 1903.
= *Helianthemum guttatum* subsp. *praecox* (Grosser) Emberger & Maire,

Cat. Pl. Maroc 4 : 1075. 1941.

?R-1-2. W Méditerr.

COMBRETACEAE

- RR?** 651. *Combretum aculeatum* Vent, Choix : 58.
Ms-3 [Sauvage, inédit]. Afrique tropicale.

CONVOLVULACEAE

652. *Calystegia sepium* (L.) R. Br., Prodr. : 483. 1810.
RR - subsp. *sepium*
Man-2-3 (env. de Larache ; de Lalla Mimouna et de Rabat [170 (2) : 53]). Subcosmop.
- RR** 653. *Calystegia soldanella* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 4 : 184. 1819.
Mam-1 (env. d'El Jadida ; de Sidi Moussa et de Oualidia) Mam-2 (Essaouira, non retrouvé [170 (2) : 53]). Subcosmop.
- RR** 654. *Convolvulus dryadum* Maire in Bull. Soc. Bot. France 60 : 253. 1913. **A**
R-2 (Issaguène ; Imazinen ; Ketama ; Tizirène) MA-1 (Tazekka).
- R** 655. *Convolvulus fatmensis* G. Kunze in Flora (Regensburg) 23 : 172. 1840.
Ms-3 Ms-2 (env. S de Tata et de Aouinet Torkoz).
656. *Convolvulus gharbensis* Batt. & Pitard in Pitard, Expl. Sci. Maroc, Bot. : 74. 1913. **E**
Mam-1-4 Man-1-2-3.
- RR** 657. ? *Convolvulus glaouorum* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 18. 1922. **E**
HA-4 (env. de Demnate et d'Azilal) Mam-4 (env. de Demnate ; j. Tashrimoute) [170 (2) : 28].
- R** 658. *Convolvulus heterotrichus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 159. 1935.
Ms-3 (o. Feida au Zemmours [60 : 412]) [11 : 31]. W Sahara.
- RR** 659. *Convolvulus lanuginosus* Desr. in Lam. Encycl. 3 : 551. 1792.
R (j. Targsount). Espagne ; France.
660. ? *Convolvulus leucochnous* Benoist in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 27 : 112. 1921. **E**
= *Convolvulus pitardii* var. *leucochnous* (Benoist) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 57. 1931.
MA-3 (Aïn Leuh ; Azrou ; Mrirt ; Ito) HA-4 (env. Demnate) Mam-4-5 Man (Zaïane ; Outka ; Bni Zeroual) R-2.
661. *Convolvulus mazicum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 43. 1930. **E**
HA MA R.
- RR?** 662. *Convolvulus microphyllus* Sieb. ex Spreng., Syst. Veg. 1 : 611. 1825.
Ms-3 (Provinces sahariennes [Sauvage, inédit]). Saharo-Sind.

- RR** 663. *Convolvulus pentapetaloides* L., Syst. Nat. ed. 12, 3 : 229. 1768.
LM-1 (env. de Melilia ; à rechercher [170 (2) : 50]). N et E Méditerran.
- R** 664. *Convolvulus pitardii* Batt. in Pitard, Expl. Sci. Maroc, Bot. : 74. 1913. **E**
Op HA-3 MA-3 Mam-2-4 Man-2-3 R.
665. *Convolvulus tricolor* L., Sp. Pl. : 158. 1753.
- RR** - subsp. *meonanthus* (Hoffmanns. & Link) Maire in Jahandiez & Maire,
Cat. Pl. Maroc : 589. 1934.
R-2 (Chaouène ; à rechercher [170 (2) : 50]). W Méditerran.
- RR** 666. ? *Convolvulus vidalii* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21 : 279. 1921. **E**
R-2 (montagnes de Chaouène ; entre Chaouène et Bab Taza) [170 (2) : 28].
- RR** 667. *Cuscuta maroccana* Trabut in Bull. Soc. Bot. France 53, Session Extr. : 50. 1907. **E**
AA-2 (22 km SW d'Igherm [26 : 436]) Mam-4 (env. d'Agadir) R-1 (env. de Tétouan).
- RR** 668. *Ipomoea imperati* (Vahl) Griseb., Cat. Pl. Cub. : 203. 1866.
= *Ipomoea stolonifera* J. F. Gmelin, Syst. Nat. : 345. 1791.
Mam-1 (env. d'Azemmour) Man-2-3 (env. de Larache et de Mehdiya). S et E Méditerran. Amérique.
- R** 669. *Ipomoea repens* Lam., Encycl. 6 : 18. 1804.
= *Ipomoea beladamboë* Roemer & Schultes, Syst. 4 : 233. 1819.
Ms-3 [11 : 31] [60] [59]. Inde orientale.
- ??** 670. *Ipomoea sagittata* Poirer, Voy. Barbarie 2 : 122. 1789.
? Man-2-3 ; à rechercher [170 (2) : 56]. Méditerran. ; Amérique.
- R** 671. *Seddera latifolia* Hochst. & Steudel in Flora (Regensburg) 27, Besond. Beil. : 8. 1844.
Ms-3 [11 : 31].

CRASSULACEAE

- R** 672. *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berth., Hist. Nat. Iles Canaries 3(2, 1) : 185. 1840. **?E**
= *Sempervivum arboreum* L., Sp. Pl. : 464. 1753.
AA (Tazeroualt ; Sidi El Ghiat ; Tafraout) AA-1 et Mam-2-3 (depuis les env. de Safi jusqu'à o. Noun) R-2 (Jebha). Largement cultivée dans la région méditerran.
673. *Kalanchoë laciniata* (L.) DC., Pl. Hist. Succ. : tab. 100. 1802.
- RR** - subsp. *faustii* (Font Quer) Maire, Fl. Afr. N. 14 : 260. 1977. **E**
= *Kalanchoë faustii* Font Quer in Cavanillesia 7 : 149. 1935.
Ms-2 (j. Bou Tagout ; Gelta Zerga [157, annot 296]) Ms-2 (o. Noun S de Taliouine) AA-1 litt. (o. Ouarkiz aux env. d'Ifni).
674. *Mucizonia hispida* Batt. & Trabut, Fl. Algérie Tunisie : 133, 441. 1905. **IA**
= *Cotyledon mucizonia* subsp. *ortegae* Font Quer & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 293. 1931.
- RR** - subsp. *abylaea* (Font Quer & Maire) Greuter in Willdenowia 11 : 277. 1981. **E**

- = *Cotyledon mucizonia* subsp. *abylaea* Font Quer & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 293. 1931.
R-1 (env. de Sebta).
675. *Pistorinia attenuata* Greuter in Willdenowia 11 : 277. 1981. **E**
= *Cotyledon attenuata* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 69. 1932.
- ? subsp. *mairei* (H. Lindb. fil) Greuter in Willdenowia 11 : 277. 1981. **E**
= *Cotyledon attenuata* var. *purpurea* Maire, Fl Afr. N. 14 : 282. 1976.
HA MA
676. *Pistorinia brachyacantha* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 22 : 59. 1875. **E**
= *Cotyledon cossoniana* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 327. 1932.
AA Mam Man-1.
677. *Sedum dasyphyllum* L., Sp. Pl. : 431. 1753.
- subsp. *oblongifolium* (Ball) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 28. 1928. **E**
HA R.
- RR 678. *Sedum gattefossei* Batt. & Jahandiez in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 26. 1921. **E**
Mam (Marrakech ; Jbilète ; Rehamna).
679. *Sedum hirsutum* All., Fl. Pedem. 2 : 122. 1785.
R - subsp. *baeticum* Rouy in Bull. Soc. Bot. France 34 : 441. 1887. **I**
HA-3 (Gounfada) Man-4 (Moulay Bouâzza ; Oulmès) Mam-1 (env. de Casablanca) R-1-2 (j. Bou Hachem ; j. Khezana).
- RR - subsp. *wilczekianum* (Font Quer) Maire, Fl. Afr. N. 14 : 331. 1977. **E**
= *Sedum wilczekianum* Font Quer in Cavanillesia 1 : 136. 1929.
Man-1 (Zerhoun) R (Marsa Kbira ; Ras Sidi El Abed).
- R 680. *Sedum jaccardianum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 312. 1925. **E**
HA-5 (Ayachi) MA (assez commun [FAN 14 : 319]).
681. *Sedum jahandiezii* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 188. 1921. **E**
AA-2 (Adrar Mkorn, 2200 m [25 : 175] MA Mam Man (assez commun [FAN 14 : 374]).
- RR - ? subsp. *persicinum* Maire & Sam. in Ark. Bot. 29A(11): 19. 1939. **E**
Man-3 (dayas entre Tiflète et Maâziz).
- RR 682. *Sedum maurum* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 33. 1927. **E**
MA-1 (Tazekka) Man-1 (Touahar).
- R 683. *Sedum melanantherum* DC., Prodr. 3 : 410. 1828. **I**
= *Sedum anglicum* subsp. *melanantherum* (DC.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 324. 1932.
HA-3 (massif de Toubkal, 2500-3600 m).
684. *Sedum modestum* Ball in J. Bot. 11 : 333. 1873. **E**
AA HA MA Mam Man.

- ?? 685. *Sedum pubescens* Vahl, Symb. Bot. 2 : 52. 1791.
Présence douteuse au Maroc [Cat. : 320] [FAN 14 : 386]. Algérie ; Tunisie.
686. *Sedum surculosum* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 248. 1873. **E**
= *Sedum atlanticum* (Ball) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7 : 167.
1924.
AA HA.
687. *Sedum versicolor* (Hamet) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 144.
1923. **E**
Ms-2 AA Mam-4.
688. *Sedum villosum* L., Sp. Pl. : 432. 1753.
R? subsp. *aristatum* (Emberger & Maire) Lainz in An. Inst. Forest. Invest.
1967 : 31. 1968. **I**
R (montagnes siliceuses) [FAN 14 : 378].
689. *Sempervivum tectorum* L., Sp. Pl. : 464. 1753.
R - subsp. *atlanticum* Ball in Bot. Mag. : tab. 6055. 1873. **E**
= *Sempervivum atlanticum* (Ball) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 454.
1878.
HA-2-3 (Seksoua ; Rherhaya ; Ourika ; lac d'Ifni ; etc.).
- R** 690. *Umbilicus heylandianus* Webb. & Berth., Hist. Nat. Canaries 3(2, 1) : 176.
1840. **?I**
= *Cotyledon praealta* (Brot.) Samp. in Bull. Ass. Pyrén. Echange Pl. 19 : 4.
1909.
R-2 (montagnes de Ketama ; Targuist ; Imazinen ; Tizi Ifri ; Bou Meziat).

CRUCIFERAE

- RR** 691. *Aethionema cordatum* (Desf.) Boiss., Fl. orient. 1 : 350. 1867.
MA-2 (Senoual vers 2000 m : canton d'Assoul dans la forêt d'Ajdir [sched.
MPU, Sauvage] [188]. E Méditerranée ; SW Asie.
692. *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 80. 1812.
- subsp. *latifolium* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 56.
1932. **E**
= *Aethionema saxatile* subsp. *ovalifolium* var. *latifolium* (H. Lind. fil.)
Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1002. 1941.
HA MA.
- ?? - subsp. *ovalifolium* (DC.) Nyman, Consp. Fl. Eur. : 63. 1878.
Présence à confirmer au Maroc. Espagne ; France ; Sardaigne.
- R** 693. *Alyssum alyssoides* (L.) L., Gard. Dict. Abr. ed. 4. 1754.
Op-2 (env. de Midelt) HA-5 (Mâasker, 2800) MA-3 (Ifrane ; Aguelmame
Sidi Ali) R-2 (j. Lakraâ). Europe ; W et S Asiatiques.
- RR** 694. *Alyssum antiatlanticum* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
23 : 165. 1932. **E**
AA (Igherm ; j. Fidoust ; Saghro) HA-3 (lac Ifni, 2500 m) [FAN 13 : 243].
- R** 695. *Alyssum cochleatum* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 4 : 11.
1857. **A**

- As (j. Doug) HA-6.
- RR** 696. ? *Alyssum embergeri* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 31 : 254. 1953. **E**
HA-5 (Ayachi, au dessus de 2900 m) [134 : 254].
- RR** 697. ? *Alyssum flahaultianum* Emberger in Willdenowia 15 : 62. 1985. **E**
HA-2 (sommet de l'Igdet, 3650 m).
- R?** 698. *Alyssum minutum* DC., Syst. Nat. 2 : 316. 1821.
= *Alyssum psilocarpum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 718. 1845.
AA-3-4 (2 km W d'Igherm ; Siroua [25 : 170]) HA-3 (j. Touchka ;
Gounfada ; Tizi-n-Test) R-2-3 (Tizirène ; Tizi Ifri ; Âin Zohra). Méditerranée ;
Europe ; SW Asie.
699. *Alyssum simplex* Rudolphi in J. Bot. (Schrader) 1799(2) : 290. 1799.
= *Alyssum parviflorum* MB., Fl. Taur.-Caucas. 3 : 434. 1820.
- R?** - ? subsp. *edentulum* (Andreanszky) Galland in Candollea 40 : 232.
1985. **E**
AA-1 (Au dessus d'Amtoudi [25 : 170]) MA R [44].
- R** 700. ? *Alyssum speciosum* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 237.
1874. **E**
= *Alyssum montanum* var. *speciosum* (Pomel) Debeaux, Fl. Kabyl. : 29.
1894.
?MA R-2 (Tidighine).
- ??** 701. *Ammosperma cinereum* (Desf.) Baillon, Hist. Pl. 3 : 278. 1871.
Ms-1 [Cat. : 276], indication non reprise par [FAN 14 : 54]. Algérie ;
Tunisie ; Lybie.
702. *Arabis conringioides* Ball in J. Bot. 11 : 297. 1873. **E**
AA (Siroua ; Amezdour ; Kest) HA.
- R** 703. *Arabis erubescens* Ball in J. Bot. 11 : 297. 1873. **E**
HA (2300 - 3200 m).
- RR** 704. *Arabis hirsuta* (L.) Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 30. 1772.
= *Arabis hirsuta* subsp. *sessiliflora* Maire, Fl. Afr. N. 13 : 321. 1967.
MA (Bou Iblane près de Meskedal à 2200 m). Holarct.
- RR** 705. ? *Arabis humbertii* Quézel in Bull. Soc. His. Nat. Afr. N. 44 : 198. 1953. **E**
= *Arabis conringioides* subsp. *humbertii* (Quézel) Dobignard & Jordan in
Saussurea 18 : 79. 1987.
HA-4 (Tamda ; Tagafayt et j. Waougoulzat [24 : 79]) HA-5 (Imi-n-Ihad
[136 : 198]).
706. *Arabis josiae* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. His. Nat. Afr. N. 14 : 66.
1923. **E**
HA MA Man-1 R.
- RR** 707. *Arabis nova* Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné : 39. 1779.
R-2 (massif Talassemtane) [8 : 96 ; 100]. N Méditerranée ; centre et W
Asiatiques.
708. *Arabis pubescens* (Desf.) Poiret in Lam., Encycl. suppl. 1 : 413. 1810.
- subsp. *decumbens* Ball in J. Bot. 11 : 297. 1873. **E**
HA MA R.
- RR** - subsp. *leucanthemifolia* (Pau & Font Quer) Maire, Fl. Afr. N. 13 :

326. 1967. E
 R-2 (j. Lerz et Tizirène).
- RR 709. *Arabis verdieri* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 31 : 255. 1953. E
 HA-4 (gorges supérieures de Tessaout à 2900 m ; j. Rhate à 3400 m [134 : 255]).
- RR 710. ? *Arabis wernerii* Emberger & Maire in Bull. Soc. His. Nat. Afr. N. 24 : 196. 1933. E
 = *Arabis conringioides* var. *wernerii* (Emberger & Maire) Galland & Favarger in Candollea 40(1) : 233. 1985.
 AA (Siroua ; j. Amezdour ; Kest [25 : 169]) [Cat. : 886].
- RR 711. *Barbarea intermedia* Boreau, Fl. Centre France 2 : 48. 1840.
 = *Barbarea vulgaris* subsp. *intermedia* (Boreau) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 294. 1932.
 MA-3 (Ito ; daya-t-Chiker) R-2 (Bab Rouida ; j. Khezana). N Méditerran. ; W Europe.
712. *Biscutella atlantica* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 86. 1983. I
 = *Biscutella laevigata* subsp. *montana* (Cav.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 270. 1932.
 “*Biscutella laevigata* subsp. *coronopifolia*” sensu [Cat. : 270].
 = *Biscutella megacarpa* subsp. *atlantica* (Maire) H.-Bermejo & C.-Munoz in Lagasalia 14(2) : 200. 1986.
 MA R.
- RR 713. *Biscutella brevicarata* (Batt.) Batt., Fl. Algérie, App. 2 : 2. 1890. A
 = *Biscutella auriculata* subsp. *brevicarata* Batt., Fl. Algérie 1 : 39. 1888.
 Mam-4 (Rehamna à Boulaâouane) Op-1 (entre Driouch et Tistoutine, [sched. MPU]) ; à confirmer.
- ?? 714. ? *Biscutella eriocarpa* DC. in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 18 : 298. 1811.
 = *Biscutella didyma* subsp. *ciliata* var. *eriocarpa* (DC.) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 13 : 133. 1967.
 R-1 (mont Habibi [FAN 13 : 135]), à confirmer. Libye ; ?Italie ; ?Corse.
- ?? 715. *Biscutella glacialis* (Boiss. & Reuter) Jordan, Diagn. Esp. Nouv. : 310. 1864. I
 = *Biscutella sempervirens* subsp. *glacialis* (Boiss. & Reuter) Hernandez-Bermejo & Clemente-Munoz in Lagasalia 14(2) : 201. 1986.
 Présence douteuse au Maroc [FAN 13 : 148].
- ?? 716. *Biscutella microcarpa* DC. in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 18 : 298. 1811 I
 A rechercher dans la péninsule tingitane [FAN 13 : 138].
717. *Brassica barrelieri* (L.) Janka in Természetrajzi Füzet. 6 : 179. 1882.
 = *Brassica barrelieri* subsp. *sabularia* Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1007. 1941.
- RR - subsp. *barrelieri*
 Man-2 (Larache) LM-2 (Cap de l'eau) ; à confirmer. Algérie ;
 Péninsule Ibérique ; Baléares.

- RR** 718. *Brassica desnottesii* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 2 : 1. 1929. **E**
?Op Om-3 (région de Debdou).
- R** 719. *Brassica elongata* Ehrh. in Beitr. Naturk. 7 : 159. 1792.
- RR** - subsp. *imdrhasiana* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34 : 304. 1955. **E**
HA-4 (Msemrir [139 : 304]).
- RR** - subsp. *subscaposa* (Maire & Weiller) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 168. 1965. **E**
= *Brassica subscaposa* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 9. 1940.
Op-2 (env. de Midelt).
720. *Brassica fruticulosa* Cyr., Pl. Rar. Neapol. 2/7. 1792.
- R** - subsp. *mauritanica* (Cosson) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 288. 1932. **A**
Om-1 (Bni Snassène) R-3.
- RR** - subsp. *radicata* (Desf.) Batt., Fl. Algérie 1 : 59. 1888. **A**
Om-1 (Bni Snassène).
- R?** 721. *Brassica gravinae* Ten., Fl. Napol. 1 : xxxix. 1811-1815.
As ?HA MA R (Tizi Seluitan ; Bni Hassan). Algérie ; Tunisie ; Libye ; Italie.
- RR** 722. *Brassica maurorum* Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 433. 1874. **A**
LM-2 (Ahfir).
723. *Brassica repanda* (Willd.) DC., Syst. Nat. 2 : 598. 1821.
- subsp. *silenifolia* (Emberger) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 86. 1983. **E**
HA MA.
724. *Cakile maritima* Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 35. 1772.
- RR** - subsp. *integrifolia* (Hornem.) Greuter & Burdet in Mchl. 3 : 74. 1986. ?**IC**
Ms-3 (vers Sebkhaz Tazra à 120 km SW de Tan-Tan [25 : 166]) ; à confirmer.
- RR** 725. *Calepina irregularis* (Asso.) Thell. in Schinz & Keller, Fl. Schweiz ed. 2, 1 : 218. 1905.
MA-3 (Foum Tiguet entre Mrirt et Khénifra) [Cat. : 1003] Man (Haut Aguenour au N de Bou Mimoun). Méditerran. ; Europe ; SW Asie.
- RR** 726. *Cardamine flexuosa* With., Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3, 3 : 578. 1796.
= *Cardamine hirsuta* subsp. *flexuosa* (With.) Hooker fil., Student Fl. Brit. Isl. : 25. 1870.
= *Cardamine hirsuta* subsp. *sylvatica* (Lynke) Syme in Sowerby, Engl. Bot. ed. 3[B], 1 : 161. 1863.
HA (mont Gourza, 2200 m) R-1 (Bni Hosmar). Méditerran. et Eurasiatique.
727. *Cardamine pratensis* L., Sp. Pl. : 656. 1753.
- RR** - subsp. *atlantica* (Emberger & Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 86. 1983. **E**
= *Cardamine pratensis* var. *atlantica* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 334. 1937.

HA (Tizi-n-Inouzan, 2650 m).

728. *Ceratocnemum rapistroides* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 239. 1873. **E**
AA HA MA Mam 3-4.
- RR** 729. *Cochlearia glastifolia* L., Sp. Pl. : 648. 1753. **I**
MA-3 (Békrit ; Aghbalou Immouzzar ; Senoual ; Aghbalou Bou Ichatefel).
- R?** 730. *Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 87. 1983.
R? - subsp. *hispida* (Cav.) Leadlay in Bot. J. Linn. Soc. 102 : 381. 1990. **I**
= *Brassicella monensis* subsp. *valentina* (L.) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 221. 1965.
R-1-2 [75 : 382].
- R?** - subsp. *recurvata* (All.) Leadlay in Bot. J. Linn. Soc. 102 : 370. 1990.
= *Brassicella erucastrum* subsp. *coincioides* var. *coincioides* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 289. 1932.
= *Brassicella erucastrum* subsp. *cheiranthos* var. *maroccana* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 289. 1932.
= *Brassicella monensis* subsp. *coincioides* var. *coincioides* Maire, Fl. Afr. N. 12 : 220. 1965.
= *Brassicella monensis* subsp. *coincioides* var. *maroccana* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc 1927 : n° 231. 1928.
MA-1 (Tazekka) R-1-2 (j. Tidighine ; j. Tizirène ; j. Lerz ; j. Souna) [75]. Europe occidentale.
- RR** 731. *Coronopus didymus* (L.) Sm., Fl. Brit. : 691. 1800.
Man-2 (Larache) ?Man-1 LM-1 (Melilia) R-1 (Tanger). (**Natr.**).
- R?** 732. *Coronopus lepidioides* (Cosson & Durieu) O. Kuntze, Revis Gen. Pl. 1 : 27. 1891.
Ms-3[11] Ms-2-1. Algérie ; Tunisie.
- RR?** 733. *Crambella teretifolia* (Batt. & Trabut) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 74. 1924. **E**
Op-1-2 (entre Msoun et Taourirt ; Outat-el-Haj) Om-1 (Bni Snassène [69 : 198]).
- R** 734. *Diplotaxis assurgens* (Delile) Thell. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38 : 262. 1912. **E**
= *Diplotaxis assurgens* subsp. *pachypoda* Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 12 : 275. 1965.
- R** - subsp. *assurgens* **E**
MA-4 [111 : 50] Mam-4.
- RR** - subsp. *tetragona* (Maire) Nègre in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, Bot. 1 : 49. 1960. **E**
= *Diplotaxis tetragona* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 206. 1936.
Mam-4 [111 : 49].
- R** 735. *Diplotaxis berthautii* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 180. 1922. **E**
Ms-2 (Bani) AA-3 (entre Tata et Tagmoute [25 : 168]) Mam-4 (Haouz).

- RR 736. ? *Diplotaxis brevisiliqua* (Cosson) Martinez-Laborde in Willdenowia 21 : 66. 1991. A
 ?AA R-3 (Âïn Zohra) LM-1 (Kalâat Iris ; Melilia) Om-1 [94].
737. *Diplotaxis erucoides* (L.) DC., Syst. Nat. 2 : 631. 1821.
- RR - subsp. *longisiliqua* (Cosson) Gomez-Campo in Anales Jard. Bot. Madrid 38 : 30. 1981. A
 “*Diplotaxis cossoniana*” sensu [Cat. : 1006].
 “*Diplotaxis virgata* subsp. *cossoniana*” sensu [FAN 12 : 289].
 ?Ms-1 As (j. Melah au NW de Figuig [111 : 66]).
- RR? 738. *Diplotaxis muralis* (L.) DC., Syst. Nat. 2 : 634. 1821.
 Op Mam-4 Man-1 R-1 [Cat. : 283] [FAN 12 : 294] ; répartition contestée par Nègre [111 : 76] qui le mentionne uniquement aux env. de Melilia. Méditerr. Europe ; Amérique.
- R 739. *Diplotaxis ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 335. 1937. E
 “*Diplotaxis simplex*” sensu [Cat. : 283].
 Ms-3 [32] [11] [111 : 59] Ms-2 (Fask ; o. Noun) AA (Taghjicht) Mam-4 (Haouz) [111 : 59].
- ?? 740. *Diplotaxis siettiana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 198. 1933. I
 = *Diplotaxis catholica* subsp. *siettiana* (Maire) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 283. 1965.
 Signalée dans l’île d’Alboran [FAN 12 : 284] ; à rechercher.
- RR 741. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC., Syst. Nat. 2 : 632. 1821.
 R-1 (Tanger) ; à rechercher. (Prob.). Méditerr. ; Europe ; Asie ; Amérique.
- RR 742. *Diplotaxis viminea* (L.) DC., Syst. Nat. 2 : 635. 1821.
 R-1 (Tanger ; Tétouan) LM-1 (Melilia) [111 : 72].
743. *Diplotaxis virgata* (Cav.) DC., Syst. Nat. 2 : 631. 1821
 = *Diplotaxis virgata* subsp. *cavanillesiana* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 12 : 287. 1965.
- ?? - subsp. *brachycarpa* (Godron) Nègre in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, Bot. 1 : 66. 1960. A
 = *Diplotaxis brachycarpa* Godron in Mém. Acad. Stanislas 1853 : 374. 1854.
 Mam-3 (Agadir [Cat. : 283] ; indication contestée par Nègre [111 : 67]).
- RR 744. *Draba dubia* Suter, Fl. Helv. 2 : 46. 1802.
 MA-2 (Bou Nacer) [137 : 255 sub “*Draba tomentosa*”]. Présence douteuse [Mchl 3 : 97].
745. *Draba hederifolia* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 27 : 69. 1880. E
 = *Graellsia hederifolia* (Coss.) Hyam & Jury in Bot. J. Linn. Soc., 102 (1) : 21. 1990.
 - subsp. *cossoniana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 31. 1928. E
 HA MA.
- R - subsp. *hederifolia* E
 HA.

- R 746. *Draba oreadam* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 37. 1922. E
= *Draba oreadam* subsp. *normalis* Maire, Fl. Afr. N. 13 : 275. 1967.
- RR - subsp. *mariae-aliciae* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 206. E
1936.
HA-5 (Ayachi, au dessus de 3600 m).
- R - subsp. *oreadam* E
HA (monts Anromer ; Mgoun ; Erdouz et massif du Toubkal).
- RR 747. *Erophila spathulata* A. F. Lang in Syll. Pl. Nov. 1 : 180. 1824.
AA-1 (Tazeroualt).
- RR 748. *Eruca setulosa* Boiss. & Reuter in Diagn. Pl. Orient. Ser. 2, 5 : 26. 1856. A
Om-3 (env. de Debdou) ?LM.
- RR 749. *Erucaria ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 331. 1940. E
Ms-3 ([11] ; 14 km W de Tan-Tan [25 : 166]) Ms-2 (env. de Goulmime)
AA-1 litt. (o. Arksis [95]).
- R? 750. *Erucaria pinnata* (Viv.) Täckh. & Boulos in Publ. Cairo Univ. Herb. 5 : 37. 1974.
"Erucaria aegiceras" sensu [Cat. : 276].
"Erucaria uncata subsp. *aegiceras*" sensu [FAN 12 : 395].
- R? - subsp. *pinnata*
Ms-1 As. Méditerranéo-Saharienne.
- R 751. *Erucastrum brevirostre* (Maire) Gomez-Campo in An. Jard. Bot. Madrid 41 : 85. 1984. E
= *Erucastrum varium* subsp. *brevirostre* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 23. 1925.
MA-3 (Azrou) Mam-4 (5 km au N de Sidi Rahhal [119 : 29]) Man R (o. Kert).
752. *Erucastrum elatum* (Ball) O. E. Schulz in Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119 : 56. 1916. E
= *Erucastrum laevigatum* subsp. *elatum* (Ball) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 12 : 206. 1965.
= *Erucastrum laevigatum* subsp. *microspermum* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 36 : 88. 1946.
AA HA MA Mam-2-3.
- RR 753. *Erucastrum ifniense* Gomez-Campo in An. Jard. Bot. Madrid 41 : 84. 1984 E
AA litt. (env. de Sidi Ifni) Mam-3 litt. (Souss ; o. Massa) [25 : 168] [51 : 84].
- R 754. *Erucastrum littoreum* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia 2 : 46. 1929. E
= *Erucastrum laevigatum* subsp. *littoreum* (Pau & Font Quer) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 36 : 88. 1946.
- RR - subsp. *brachycarpum* (Maire & Weiller) Gomez-Campo in An. Jard. Bot. Madrid 40 : 71. 1983. E
= *Erucastrum littoreum* var. *brachycarpum* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 405. 1938.
Man-1 (j. Zalagh au N de Fès).

- RR** - subsp. *glabrum* (Maire) Gomez-Campo in An. Jard. Bot. Madrid 40 : 71. 1983. **E**
 = *Erucastrum laevigatum* subsp. *glabrum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 36 : 88. 1946.
 MA-3 (Khénifra) Man-4 (j. Tabainoute, [sched. MPU, Mathez]).
- RR** - subsp. *littoreum* **E**
 R-3 (Tizi-Ousli ; Âïn Zohra) LM-1 (Boccoya).
- R?** 755. *Erucastrum rifanum* (Emberger & Maire) Gomez-Campo in An. Jard. Bot. Madrid 38 : 353. 1987. **E**
 = *Brassica fruticulosa* subsp. *rifana* var. *dolichocarpa* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 288. 1932.
 = *Brassica fruticulosa* subsp. *dolichocarpa* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 24. 1930.
 = *Brassicella monensis* subsp. *coincyoides* var. *leptocarpa* Maire, Fl. Afr. N. 12 : 220. 1965.
 = *Brassicella erucastrum* subsp. *coincyoides* var. *leptocarpa* Maire in Cavanillesia 4 : 6. 1931.
 HA [37 : 11] MA R.
756. *Erucastrum varium* (Durieu) Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas : tab. 75. 1849.
- RR** - subsp. *barbei* Vindt in Compt. Rend. Séan. Mens. Soc. Sci. Nat. Maroc 21 : 96. 1955. **E**
 Om-2 (Jerada).
- RR** - ? subsp. *mesatlanticum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 289. 1934. **E**
 MA-3 (Bou Jriat, 1600 m).
- RR** - ? subsp. *subsifolium* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 289. 1934. **A**
 Op-3 (Est d'Âïn Bni Mathar).
- RR** 757. *Erysimum wilczekianum* Br-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 24. 1925. **E**
 MA-3 (Ras-el-Ma ; Ifrane ; Tizi-n-Tretten ; daya-t-Hachlaf ; Taghmarite [110, note 303]).
- R?** 758. *Farsetia ramosissima* E. Fourn. in Bull. Soc. Bot. France 11 : 57. 1864. Ms-3 [11 : 32] [60] [59]. Afrique tropicale et orientale.
- RR** 759. *Fezia pterocarpa* Pitard, Genre Cruc. Maroc : 1. 1917. **E**
 Man-1 (région de Fès) R-3 (Âïn Zohra) Op-1 (env. de Taza).
- RR** 760. *Hemicrambe fruticulosa* Webb in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 16 : 248. 1851. **E**
 R-1 (dorsale calcaire).
- RR** 761. *Henophyton deserti* (Cosson & Durieu) Cosson & Durieu in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 4, 4 : 282. 1855.
 "Oudneya africana" sensu [FAN 13 : 32].
- RR** - subsp. *zygarrhenum* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 93. 1983.

“*Oudneya zygarrhena*” sensu [FAN 13 : 34].

Op-2 (env. de Outat-el-Hajj). Tunisie.

- R** 762. *Hesperis laciniata* All., Fl. Pedem. 1 : 271. 1785.
MA-1-2-3 (de Taza à Békrit) R-2 (j. Tissouka et Lakraâ). NW Méditerranée.
763. *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. in Torrey & Gray, Fl. N. Amer. 1 : 117. 1838.
= *Capsella procumbens* (L.) Fries, Novit. Fl. Suec. Mant. 1 : 14. 1832.
- ?? - subsp. *pauciflorus* (Koch) Schinz & Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 66 : 285. 1921.
Om-2 (signalé à Ghar Roubane [FAN 13 : 187]) ; à rechercher. W Méditerranée.
- RR** 764. *Iberis balansae* Jordan, Diagn. Esp. Nouv. : 274. 1864.
= *Iberis ciliata* subsp. *balansae* (Jordan) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 882. 1934.
= *Iberis linifolia* subsp. *balansae* (Jordan) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 13 : 115. 1967.
Om-1 (Ras Foughal) ; à rechercher. Algérie ; Tunisie.
- RR?** 765. *Iberis contracta* Pers., Syn. Pl. 2 : 186. 1806. **I**
= *Iberis ciliata* subsp. *linifolia* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 272. 1932.
- RR?** - subsp. *rifana* (Emberger & Maire) Valdés in Willdenowia 15 : 67. 1985. **E**
= *Iberis ciliata* var. *rifana* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 26. 1928.
= *Iberis linifolia* subsp. *rifana* (Emberger & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 13 : 115. 1967.
R-3.
- RR?** 766. *Iberis gibraltaria* L., Sp. Pl. : 649. 1753. **I**
R-2-1 (j. Mago ; env. de Sebta, Tanger et Tétouan).
- R** 767. *Iberis gros-miquelii* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 220. 1928. **E**
= *Iberis ciliata* subsp. *gros-miquelii* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 272. 1932.
= *Iberis linifolia* subsp. *gros-miquelii* (Pau & Font Quer) Maire, Fl. Afr. N. 13 : 113. 1967.
R.
768. *Iberis sempervirens* L., Sp. Pl. : 648. 1753.
- RR** - ? subsp. *pseudosaxatilis* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 68. 1985. **E**
HA (Rhate ; Azourki ; Imghal, 3000-3600 m).
- RR** 769. ? *Isatis praecox* Tratt., Arch. Gewächsk. : 40. 1812.
HA-6 (mont Tagounsa) [FAN 13 : 102]. Italie ; Yougoslavie ; Bulgarie ; ? Asie occidentale.
- RR** 770. *Jonopsidium albiflorum* Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 433. 1847.
Man-1 (Bab El Mrouj au N de Taza). Algérie ; Tunisie, Sicile ; Italie.

771. *Jonopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt. in Bull. Soc. Bot. France 43 : 259. 1896. **IA**
R - subsp. *prolongoi* **IA**
 MA-3 (daya-t-Hachlaf ; Ifrane ; Tizi-n-Tretten ; j. Kandar) R-2 (j. Tissouka ; j. Lakraâ).
- R** 772. *Kremeriella cordylocarpus* (Cosson & Durieu) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 293. 1932. **A**
 Om-1 Op-1 (Afso) LM-2 (Hassi Berkane).
- RR** 773. *Lepidium alluaudii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 122. 1923. **E**
 Ms-1 (au S de Ouarzazate) HA (gorges du Dadès, 1750 m [37 : 12]) Mam-3 (o. Issen).
774. *Lepidium hirtum* (L.) Sm., Comp. Fl. Brit. ed. 2 : 98. 1816.
 - subsp. *atlanticum* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 268. 1932. **E**
 Op-2 (région de Midelt) AA (Siroua) HA MA-3 (Aguelmame Sidi Ali) R (Tizi Ifri).
- RR** - subsp. *calycotrichum* (G. Kunze) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51 : 154. 1906. **I**
 AA (Akassa-Oublugh ; j. Amezdour).
- RR** - subsp. *rifanum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 26. 1928. **E**
 R-2 (Tizirène ; Khezana).
- ??** - subsp. *stylatum* (Lag. & Rodr.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51 : 153. 1906. **I**
 HA (indication douteuse d'après [FAN 13 : 68]) ; à rechercher.
- R?** 775. *Lepidium subulatum* L., Sp. Pl. : 644. 1753. **IA**
 Op.
- RR** 776. *Malcolmia arenaria* (Desf.) DC., Syst. Nat. 2 : 442. 1821. **A**
 = *Malcolmia heterophylla* A. Caballero in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 553. 1912.
 LM-2 (Cap de l'eau ; Kebdana).
- RR** 777. *Malcolmia nana* (DC.) Boiss., Fl. Orient. 1 : 222. 1867.
 = *Maresia nana* (DC.) Batt., Fl. Algérie 1 : 68. 1888.
 R-1 (Tétouan). Méditerran. ; Irano-Touranienne.
- RR** 778. *Malcolmia ramosissima* (Desf.) Thell. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38 : 285. 1912.
 = *Malcolmia parviflora* (DC.) DC., Syst. Nat. 2 : 442. 1821.
 MA-3 (Ifrane). W Méditerran.
779. *Matthiola longipetala* (Vent.) DC., Syst. Nat. 2 : 174. 1821.
R - subsp. *viridis* (P. Conti) Maire, Fl. Afr. N. 14 : 23. 1977. **E**
 = *Matthiola livida* var. *incisa* (P. Conti) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1014. 1941.
 Ms-2 AA Mam-3.
- RR** 780. ? *Matthiola masquindalii* Pau in Cavanillesia 1 : 137. 1929. **E**
 R-1 (j. Dersa) ; à rechercher.

781. *Matthiola scapifera* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 227. 1924. E
 “*Matthiola perennis*” sensu [FAN 14 : 11], cf. [186 : 141-143].
 HA MA, 2300 à 4000 m, cf. [186 : 141-143].
- RR 782. *Moricandia foleyi* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 61 : 52. 1914. A
 Ms-1 (o. Ziz près de Mfis ; Bou Tarit SE de Taouz [62 : 99]).
- RR? 783. *Moricandia nitens* (Viv.) E. A. Durand & Barrate, Fl. Libyc. Prodr. : 15. 1910.
 = *Moricandia arvensis* subsp. *nitens* (Viv.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 259. 1939.
 R-3 (entre Taza et Âïn Bou Kellal) [4 : 279] ; à confirmer.
- RR 784. *Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm. in Bot. Not. 90 : 469. 1939.
 = *Phryne pinnatifida* (Lam.) Bubani, Fl. Pyren. 3 : 177. 1901.
 RR - subsp. *boryi* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1003. 1941. I
 R-2 (j. Lerz ; j. Tidighine).
- RR 785. *Nasturtiopsis coronopifolia* (Desf.) Boiss., Fl. Orient. 1 : 237. 1867.
 RR - subsp. *coronopifolia*
 Op (Taourirt). Algérie ; Tunisie ; Lybie.
- R 786. *Nasturtium africanum* Br.-Bl. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 183. 1922. E
 = *Rorippa africana* (Br.-Bl.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 104. 1926.
 RR - subsp. *africanum* E
 Man-2 (Bou Charen près de Larache ; Lalla Mimouna ; o. Fouarat près de Kénitra).
- R - subsp. *mesatlanticum* (Litard. & Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 94. 1983. E
 = *Rorippa africana* subsp. *mesatlanticum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 5. 1931.
 MA-3 Man-4 (plateau d'Oulmès).
- RR 787. ? *Nasturtium microphyllum* Reichenb., Fl. Germ. Excurs. : 683. 1832.
 HA-3 (Tizi-n-Tichka ; Toubkal [43 : 70 ; 142]).
- RR 788. *Pritzelago alpina* (L.) O. Kuntze, Revis Gen. Pl. 1 : 35. 1891.
 RR - subsp. *fontqueri* (Sauvage) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 69. 1985. E
 = *Hutchinsia fontqueri* Sauvage in Collect. Bot. (Barcelona) 7 : 1096. 1968.
 R-2 (falaises calcaires du j. Tissouka [166 : 1096]).
- R 789. *Pseuderucaria teretifolia* (Desf.) O. E. Schulz in Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119 : 54. 1916.
 Op (steppes à l'est de Meharoug). Afrique du Nord.
- R 790. *Raffenaldia platycarpa* (Cosson) Stapf in Bot. Mag. : tab. 9267. 1932. E
 = *Cossonia platycarpa* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 54. 1884.
 HA (Ayachi ; Rhate ; Mgoun).

791. **Raphanus raphanistrum** L., Sp. Pl. : 669. 1753.
RR - subsp. *landra* (DC.) Bonnier & Layens, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France : 21. 1894.
 = *Raphanus maritimus* subsp. *landra* (DC.) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 330. 1965.
 Man-2 (Essaouira) R-1 (Tétouan, indication douteuse). Méditerr.
792. **Roripella atlantica** (Ball) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 94. 1983. **E**
 = *Rorippa atlantica* (Ball) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7 : 164. 1924.
 ?AA HA.
- R** 793. **Rorippa hayanica** Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 4. 1927. **E**
 = *Rorippa aspera* subsp. *hayanica* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 296. 1932.
 MA-3.
- R** 794. **Rytidocarpus moricandioides** Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 100. 1889. **E**
 Man-1 (env. de Fès ; Nzalas des Oudayas ; o. Teslaft [169, note 374]).
- R** 795. **Schouwia purpurea** (Forsskål) Schweinf. in Bull. Herb. Boissier 4, App. 2 : 183. 1896.
R - subsp. *schimperii* (Jaub. & Spach) Maire in Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 3 : 111. 1933.
 Ms-3 [11] [60] Ms-1 (entre le Drâa et o. Mird ; Hassi Beida [62 : 95]. Saharienne.
796. **Sisymbrella aspera** (L.) Spach, Hist. Nat. Vég., Phan. 6 : 426. 1838.
 = *Rorippa aspera* (L.) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 5. 1927.
R - subsp. *munbyana* (Boiss. & Reuter) Greuter & Burdet in Willdenowia 13 : 94. 1983. **A**
 = *Rorippa aspera* subsp. *munbyana* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 296. 1932.
 Om-2 (env. de Ghar Roubane) MA-3 (Aguelmame Azegza).
- R** 797. **Sisymbrium maurum** Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 8. 1927. **E**
 HA-6 MA (mont Larais, 1850 m).
- RR** 798. **Teesdalia nudicaulis** (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 83. 1812.
 R-2 (j. Laâlam). Eurasiatique.
799. **Trachystoma aphanoneurum** (Maire & Weiller) Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 289. 1934. **E**
 Man.
800. **Trachystoma ballii** O. E. Schulz in Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119 : 52. 1916. **E**
 AA HA Mam-4.
- R** 801. **Trachystoma labasii** Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 6. 1927. **E**
 MA-4 Mam-4 ([37 : 14] ; région de Bni Mellal [FAN 12 : 226]).
- RR** 802. **Turritis glabra** L., Sp. Pl. : 666. 1753.
 = *Arabis glabra* (L.) Bernh., Syst. Verz. : 195. 1800.
 MA-3 (cédraie au dessus de Khénifra) R-2 (Ketama). Subcosmop.

- RR** 803. ? *Turritis pseudoturritis* (Boiss. & Heldr.) Velen. in Sitzungsber. Königl. Böhm. Ges. Wiss. Prag., Math.-Naturwiss. Cl. 1894(29) : 2. 1894.
= *Arabis glabra* subsp. *pseudoturritis* (Boiss. & Heldr.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 9. 1940.
Aire de *Turritis glabra*. Algérie ; Italie et pays voisins à l'est.
- RR** 804. *Vella anremerica* (Litard. & Maire) Gomez-Campo in Bot. J. Linn. Soc. 82 : 175. 1981. **E**
= *Pseudocytisus integrifolius* subsp. *anremerica* (Litard. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 337. 1937.
HA-6 (j. Anromer, 2800-3000 m ; Tizi-n-Ouaro, 2700 m [37 : 14]).
- R** 805. *Vella mairei* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 186. 1924. **E**
= *Pseudocytisus mairei* (Humbert) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 336. 1937.
HA MA-2 (Bou Nacer).
806. *Vella pseudocytisus* L., Sp. Pl. : 641. 1753. **IA**
= *Pseudocytisus integrifolius* (Salisb.) Rehder in J. Arnold Arbor. 8 : 23. 1927.
- R** - subsp. *glabrata* Greuter in Greuter, Burdet & Long (eds), Mchl. 3 : 172. 1986. **A**
= *Pseudocytisus integrifolius* subsp. *glabrata* (Cosson) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1004. 1941.
Op (steppes de la Moulouya) MA-3 (Enjil ; entre les monts Larais et Taghzeft).
807. *Zilla spinosa* (L.) Prantl in Engler & Prantel, Nat. Pflanzenfam. III(2) : 175. 1891.
- R** - subsp. *costata* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 260. 1939.
Ms-3 [FAN 13 : 9] [11 : 33]. Saharo-Sind.

DIPSACACEAE

- RR** 809. ? *Cephalaria fragosoana* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 339. 1924. **E**
R-2-1 (j. Kelaâ ; Bni Hosmar ; env. de Sebta).
- R?** 810. *Cephalaria mauritanica* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 66. 1874. **A**
- R?** - subsp. *maroccana* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 215. 1933. **E**
= *Cephalaria maroccana* Batt., Contr. Fl. Atlant. : 41. 1919.
HA MA-3 (env. de daya-t-Hachlaf et d'Azrou).
- RR** - subsp. *rifana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 214. 1933. **E**
R-2 (j. Tissouka et Lakraâ).
- RR** 811. *Cephalaria syriaca* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 3 : 45. 1818.
Man-1 (Âïn Aïcha au N de Fès) MA-3 (env. d'Azrou vers Midelt) [56 : 194].

- R? 812. *Knautia subscaposa* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 53. 1852. **IA**
Signalé par [Mchl] ; sa répartition nous est inconnue.
- RR 813. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 74. 1985.
= *Scabiosa graminifolia* L., Cent. Pl. 1 : 6. 1755.
HA (Tounfite ; Tagoudite) MA (Aït Makhoulf). S Europe.
- RR 814. *Pseudoscabiosa grosii* (Font Quer) Devesa in Lagasalia 12 : 218. 1984. **I**
“*Scabiosa saxatilis*” sensu [Cat. : 729].
R (Bni Selman ; Bni Zedjel).
815. *Pterocephalus depressus* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 250. 1873. **E**
AA HA R (mont Azrou).
- R 816. *Scabiosa turolensis* Pau, Not. Bot. Fl. Espan. 1 : 20. 1887. **I**
= *Scabiosa tomentosa* Cav., Icon. 2 : 66. 1794.
- R - subsp. *grosii* (Pau) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 43. 1982. **I**
= *Scabiosa tomentosa* subsp. *grosei* (Pau) Font Quer in Mem. R. Acad. Ci. Barcelona ser. 3, 22(18) : 19. 1931.
R-2-1 (montagnes de Chaouène ; j. Lakraâ ; env. de Sebta).
- R? 817. *Sisalix arenaria* (Forsskål) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 76. 1985.
= *Scabiosa arenaria* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : Ixi. 1775.
Ms-1 As (col à 13 km W d'Iche [22 : 112]). Saharienne.

DROSERACEAE

- RR 818. *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link in Neues J. Bot. 1(2) : 53. 1806. **I**
R-1 (monts Kebir ; Zem-zem ; Dersa).

ELATINACEAE

- RR 819. *Elatine alsinastrum* L., Sp. Pl. : 368. 1753.
Man-3 (Benslimane) R-3 (Tizi Ifri). Méditerr. ; Europe.
- R 820. *Elatine brochonii* Clavaud in Actes Soc. Linn. Bordeaux 37 : Ixiii. 1883.
? “*Elatine hydropiper* var. *pedunculata*” sensu [Cat. : 485].
MA (Timahdit) Man-3 (Benslimane ; Salé ; Khémissète ; Maâmora ; entre Tiflète et Maâziz) R-1 (Malaliyine). Algérie ; Espagne ; France.
- RR 821. *Elatine macropoda* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1 : 475. 1827.
“*Elatine hydropiper* var. *macropoda*” sensu [Cat. : 485].
HA-3 (Oukeïmeden) MA-3 (Takka-Ichiane ; daya près de khneg Merzoul). Méditerr. ; SW Europe.

ERICACEAE

- R 822. *Calluna vulgaris* (L.) Hull, Brit. Fl. Ed. 2 : 114. 1808.
Man-2 (env. d'Acilah) R-1-2 (j. Kebir ; j. Zem-zem ; env. de Sebta et de

Chaouène). Europe.

- RR?** 823. *Erica australis* L., Mant. Pl. : 231. 1771. (Incl. *Erica aragonensis* Willk. in Linnaea 25: 46. 1852.) **I**
R-2-1 (entre Tizirène et Tamorot ; j. Kebir).
- R** 824. *Erica ciliaris* L., Sp. Pl. : 354. 1753.
Man-2 (forêt d'Es-Sahel [97 : 105]) R-1. Europe atlantique.
- RR** 825. *Erica herbacea* L., Sp. Pl. : 352. 1753.
RR - subsp. *occidentalis* (Benth) Lainz, Aport. Fl. Gallega 6 : 31. 1968.
R-1 (W de Sebta [178 : 127, sub "*Erica mediterranea*"]). Europe atlantique.
- RR?** 826. *Erica terminalis* Salisb., Prodr. : 296. 1796.
R (vallée Ametras ; Bni Zedjel ; j. Gorguès ; env. Bab Taza). Espagne ; Corse ; Sardaigne ; Italie.

EUPHORBIACEAE

827. *Andrachne maroccana* Ball in J. Bot. 13 : 205. 1875. **E**
AA HA Mam.
- ??** 828. *Chamaesyce inaequilatera* (Sonder) M. Fennane, comb. nov.
≡ *Euphorbia inaequilatera* Sonder in Linnaea 23 : 105. 1850.
Mam-3 (Agadir [30 : 97]) ; à confirmer. Egypte ; ... ?
- R** 829. *Chamaesyce scordifolia* (Jacq.) M. Fennane, comb. nov.
≡ *Euphorbia scordifolia* Jacq. in Collectanea 5 : 113. 1797.
Ms-3 [11 : 34].
- RR?** 830. *Chrozophora brocchiana* (Vis.) Schweinf. in Spongia, Comment. Med. 2 : 222. 1836.
Ms-3 (Adrar Souttouf au SE de Dakhla) [Benabid, inédit]. Saharo-Tropicale.
- RR** 831. *Euphorbia akenocarpa* Guss., Cat. Pl. Hort. Boccadifalco : 75. 1821.
R-1 (Tanger). W Méditerranée.
- ??** 832. *Euphorbia aleppica* L., Sp. Pl. : 458. 1753.
Op-1 (Afso) ; à rechercher. Tunisie ; N et E Méditerranée.
- R** 833. *Euphorbia arvalis* Boiss. & Heldr., Diagn. Pl. Orient. 12 : 116. 1853.
HA-5-6 (Imitkane ; env. d'Imilchil ; Rich) MA-2-3 (pied S du Tichchoukt ; Itzer ; col du Zad). Asie Mineure.
- V** 834. *Euphorbia balsamifera* Aiton, Hort. Kew. 2 : 137. 1789.
Ms-3 Ms-2 (entre o. Assaka et o. Drâa) AA-1 litt. (dunes N de o. Noun). Saharo-tropicale.
- RR** 835. *Euphorbia briquetii* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 1 : 5. 1929. **I**
Om-1 (j. Foughal ; o. Moulay Driss).
- RR** 836. *Euphorbia bupleuroides* Desf., Fl. Atlant. 1 : 387. 1789.
?? - subsp. *bupleuroides* **A**
?Om-2 (signalé à Ghar Roubane ; à rechercher au Maroc [195 : 137]).
- RR** - subsp. *luteola* (Kralik) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. 30 : 363. 1940.

- LM-1 (côte NW des Bni Sicar ; ? env. de Melilia [195 : 138]).
Algérie ; Tunisie ; Espagne.
- RR** 837. *Euphorbia celerieri* (Emberger) Vindt in Trav. Inst. Sci. Chérifien 6 : 143. 1953. **E**
MA-2 (j. Ouarirt au SE de Taza, 1400 m).
838. *Euphorbia clementei* Boiss.
RR - subsp. *faurei* (Maire) Vicens & al. in Candollea 51 : 59-93. 1996. **E**
Om-1 (j. Mettchich près de Tafoghalt).
- RR** 839. *Euphorbia cossoniana* Boiss. in A. DC., Prodr. 15(2) : 135. 1862.
Op-1 (Taourirt). Algérie ; Tunisie.
- RR** 840. *Euphorbia malvana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 41. 1940. **E**
Op-2 (entre Midelt et o. Ansegmir) LM-2 (Cap de l'eau [22 : 103]).
- RR** 841. *Euphorbia mazicum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 48. 1930. **E**
MA-2 (j. Moussa-ou-Salah ; Bou Nacer ; o. Bni Ouriach).
842. *Euphorbia megalatlantica* Ball in J. Bot. 13 : 205. 1875. **E**
Ms-1-2 HA MA.
- RR** 843. *Euphorbia nereidum* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 68. 1923. **E**
MA-4 (Bni Mellal ; El Ksiba).
844. *Euphorbia officinarum* L., Sp. Pl. : 451. 1753. **M**
V - subsp. *officinarum* **E**
Mam-2-3.
- RR** 845. *Euphorbia paniculata* Desf., Fl. Atlant. 1 : 386. 1798.
Mam-1 (Tit Mlil) Man-3 (Maâmora) ?Om-1 LM (Melilia ; Cap de l'Eau)
R-1. Algérie ; Tunisie ; Péninsule Ibérique.
- RR** 846. *Euphorbia pithyusa* L., Sp. Pl. : 458. 1753.
LM-1 (env. de Melilia) ; à confirmer. NW Méditerr.
847. *Euphorbia resinifera* Berg. in Berg. & Schmidt, Darstell. Beschr. Off. Gew. 4 : xxxiv d. 1863. **E**
AA HA MA Mam-4 (Haouz).
848. *Euphorbia rimarum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 261. 1873. **E**
HA-1-2-3 MA-3 Mam.
- RR** 849. *Euphorbia segetalis* L., Sp. Pl. : 458. 1753.
Man-2 (Gharb [74]) LM-1 (Melilia, indication douteuse [195 : 142]). A
rechercher. NW Méditerr.

FAGACEAE

- RR** 850. *Castanea sativa* Miller, Gard. Dict. Ed 8 : n°1. 1768.
R-1 (j. Mahfoura à l'ouest de O. Laou). Méditerr. ; Macaronésie ; Europe ;
Asie.
- R** 851. *Quercus lusitanica* Lam., Encycl. 1 : 719. 1785. **I**
= *Quercus faginea* subsp. *lusitanica* (Lam.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat.

Afr. N. 22 : 65. 1931.

= *Quercus fruticosa* Brot., Fl. Lusit. 2 : 31. 1805.

R-1 (j. Kebir ; j. Zem-zem ; Dar Chaoui ; etc.).

FRANKENIACEAE

RR 852. *Frankenia chevalieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 341. 1937.?M
Ms-3 (baie de Lagouira).

853. *Frankenia laevis* L., Sp. Pl. : 331. 1753.

- subsp. *velutina* (DC.) Maire, Cat. Pl. Maroc : 486. 1932.

E

Mam Man-2-3.

RR 854. *Frankenia pallida* Boiss. & Reuter in Diagn. Pl. Orient. Ser. 2, 1 : 61. 1854.

Ms-1 (El Arja au N de Figuig [109 : 46]). Algérie ; Tunisie.

GENTIANACEAE

RR 855. *Blackstonia acuminata* (Koch & Ziz) Domin in Rozpr. Ceské Akad. Véd, Tr. 2, Vedy Mat. Prir. 43(2) : 6. 1933.

= *Blackstonia serotina* (Reichenb.) G. Beck, Fl. Nieder-Österreich : 934. 1893.

LM-1 (Bni Sicar). N et E Méditerran. ; Europe centrale.

RR 856. *Blackstonia imperfoliata* (L. fil.) Samp., Herb. Portug. : 105. 1913.

Man (Bouskoura ; Sidi Allal El Bahraoui) R-1 (Tanger ; Tétouan). Méditerranéo-Atlantique.

857. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson, Fl. Angl. : 146. 1762.

RR? - subsp. *intermedia* (Ten.) Zeltner in Bull. Soc. Neuchât. Sci. Nat. 93 : 45. 1970.

R [200 : 38]. Méditerran.

RR 858. *Centaurium barrelieroides* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 17 : 131. 1918.

E

LM-1 (env. de Melilia).

859. *Centaurium erythraea* Rafn, Danm. Holst. Fl. 2 : 75. 1800.

"*Centaurium umbellatum*" sensu [Cat. : 577] [170 (1) : 107].

RR - subsp. *apertum* (H. Lindb. fil.) Greuter in Willdenowia 11 : 279. 1981. A
?HA MA-3-4 (Toumliline ; Azrou ; El Ksiba) Mam-4 (Sidi Rahhal [119 : 32]).

RR - subsp. *bernardii* (Maire & Sauvage) Greuter in Willdenowia 11 : 279. 1981.

E

= *Centaurium umbellatum* subsp. *bernardii* Maire & Sauvage in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 34 : 184. 1945. [170 (1) : 108].

Man-3 (Maâmora occidentale [170 (1) : 108]). A rechercher.

RR - subsp. *bifrons* (Pau) Greuter in Willdenowia 11 : 279. 1981.

E

R-2 (Chaouène).

RR - subsp. *erythraea*

- R-1 (Tanger).
- RR** - subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Lainz, Aport. Fl. Gallega 7 : 18. 1971.
 “*Centaurium umbellatum* subsp. *grandiflorum*” sensu [Cat. : 577] [170 (1) : 109].
 R-1 (Tétouan ; Fnidek ?). W Méditerran.
- ??** - subsp. *rhodense* (Boiss. & Reuter) Melderis in Bot. J. Linn Soc. 65(2) : 234. 1972.
 Présence douteuse au Maroc. Méditerran.
860. *Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch in Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien ser. 2, 5 : 97. 1907.
 = *Centaurium pulchellum* subsp. *tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 41. 1928.
 = *Centaurium pulchellum*. subsp. *laxiflorum* (H. Lindb. fil.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 576. 1934.
- R?** - subsp. *acutiflorum* (Schott) Zeltner in Bull. Soc. Neuchât. Sci. Nat. 93 : 94. 1970.
 HA oriental [200 : 90]. Méditerran.
- R** 861. *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6 : 743. 1886.
 Man-2-3 (o. El Akhal ; Souk Larbaâ Es-Schouls ; Maâmora occidentale) R-1 (j. Souna ; Cap Spartel ; Malaliyine). W Méditerran.
- R** 862. *Gentiana atlantica* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 15. 1924. **E**
 HA.
- RR** 863. *Gentiana ciliata* L., Sp. Pl. : 231. 1753.
RR - subsp. *ciliata*
 HA-4 (Aït Bouguemmaz au confluent avec l'assif Arouss vers 2000 m [170 (2) : 207]). L'espèce est Eurasiatique.
- R** 864. *Gentiana penetii* (Litard. & Maire) Romo in Lagasalia 15(extra) : 288. 1988. **E**
 = *Gentiana verna* subsp. *penetii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 14. 1924.
 HA (Mgoun ; Rhate ; Toubkal ; Ouenkrim ; Seksaoua).
- RR** 865. *Gentiana tenella* Rottb. in Skr. Kiøbenhavnse Selsk. Laerd. Elsk. 10 : 436. 1770.
 HA-3 (massif de l'Oukeïmeden). Europe.
- R** 866. *Gentiana torneziana* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 17. 1924. **E**
 HA-3 (massif du Toubkal, 2500-3200 m).

GERANIACEAE

- RR** 867. *Erodium alnifolium* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2 : 307. 1828.
 Man-1 (j. Zerhoun). Algérie ; Tunisie ; Italie.
- RR** 868. *Erodium atlanticum* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 243. 1873. **E**

- HA-2 (falaises aux env. d'Imi-n-Tanoute, 1000-1300 m [64 : 92]) ?MA.
- R?** 869. ? *Erodium brachycarpum* (Godron) Thell. in Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 5 : 17. 1918.
Mam-5 (entre Oued Zem et Ezzhiligua) Man-4 [64 : 86].
- R** 870. *Erodium cossonii* Guittonneau & Mathez in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 48(2) : 38. 1969. **E**
HA (depuis l'Ourika vers l'ouest jusqu'au j. Tichka) [64 : 92].
- R?** 871. *Erodium crenatum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 341. 1875. **A**
Om-2-3 MA.
- R** 872. *Erodium garamantum* (Maire) Guittonneau in Boissiera 20 : 85. 1972. **A**
AA.
- RR** 873. *Erodium heteradenum* (Pau & Font Quer) Guittonneau in Bull. Soc. Bot. France 112 : 28. 1965. **E**
= *Erodium macradenum* var. *heteradenum* Pau & Font Quer in Cavanillesia 4 : 91. 1931.
R-1 (j. Bou Zeitoun ; j. Gorguès).
- R** 874. *Erodium hesperium* (Maire) H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 93. 1932. **E**
AA-1 litt. Mam-3-2 [26 : 412] [64 : 89].
- RR** 875. *Erodium jahandiezianum* Emberger, Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 283. 1931. **E**
AA-2.
876. *Erodium lebelli* Jordan in Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci. sér. 2, 1 : 259. 1851.
- RR** - subsp. *maruccii* (Parl.) Guittonneau in Boissiera 20 : 103. 1972.
R (plage Tleta Oued Laou) [23]. Espagne ; Corse ; Italie.
877. *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew. 2 : 415. 1789.
- R** - ? subsp. *brevirostre* (Maire & Sam.) Guittonneau in Boissiera 20 : 84. 1972. **A**
Ms-3 (6 km N de Laâyoune [26 : 412]) Op-1 (entre Taza et Oujda)
Mam-4 (env. de Attaouia).
- RR** 878. *Erodium masguindalii* Pau in Cavanillesia 2 : 88. 1929. **E**
R-1 (j. Dersa).
- RR** 879. *Erodium mauritanicum* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 2 : 309. 1855.
LM-2 (Berkane ; ?Ahfir). Algérie ; Tunisie.
- RR** 880. *Erodium salzmännii* Delile, Index Sem. Hort. Monsp. 1838 : 6. 1839.
Mam-2-3 [63 : 570] Man-2-3. Méditerr.
- RR** 881. *Erodium sebaceum* Delile, Index Sem. Hort. Monsp. 1838 : 6. 1839. **E**
= *Erodium vieillardii* Benoist in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 27 : 111. 1921.
MA (Azrou ; Aguelmame Azegza) Man-4 (Oulmès) [64 : 116].
- R?** 882. *Erodium touchyanum* Delile in Mém. Acad. Sci. Montpellier, Sect. Méd. 1 : 423. 1853.
Ms-3-2 (115 km SW de Laâyoune ; 18 km SW de Goulimime) [26 : 411]

- AA-2 [26 : 411] HA (gorges Dadès ; Tizi-n-Tiniffit) [64 : 107]. Saharo-Arabique.
- RR** 883. *Erodium trifolium* (Cav.) Guittonneau in Bull. Soc. Bot. France 110 : 224. 1963.
= *Erodium hymenodes* L'Hér., Geraniologia : tab. 4. 1792.
Om-1. Algérie ; Tunisie.
884. *Geranium cataractarum* Cosson, Notes Pl. Crit. : 99. 1851. **I**
R - subsp. *pitardii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 96. 1924. **E**
MA.
- RR** 885. *Geranium columbinum* L., Sp. Pl. : 682. 1753.
LM-1 (Melilia ; forêt d'Izarène [168, note 140]) R-2 (El Aonsar [153 : 207]). Eurasiatique.
- RR** 886. *Geranium lanuginosum* Lam., Encycl. 2 : 655. 1753.
R-2 (Ketama) LM-1 (j. Gourougou). Méditerran.
887. *Geranium nanum* Cosson in Ill. Fl. Atlant. 2 : 13. 1892. **E**
= *Geranium cinereum* subsp. *nanum* (Cosson) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 29. 1930.
HA MA.
- R** 888. *Geranium pusillum* Burm. fil., Spec. Bot. Geran. : 27. 1759.
HA-4 (massif Ahansal, 1600 m ; assif Tamda, 2200 m ; Izourar à 2580 m ; j. Ouaougoulzat, 2850 m) [24 : 84]. Eurasiatique.
- RR?** 889. *Monsonia densiflora* Täckh. & Boulos in Publ. Cairo Univ. Herb. 5 : 48. 1974.
Ms-3 (Adrar Souttouf [Benabid, inédit]).

LOBULARIACEAE

- R** 890. *Globularia liouvillei* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 68. 1923. **E**
HA MA.
891. *Globularia nainii* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 10. 1921. **E**
HA MA Op.

GUTTIFERAE

- R?** 892. *Hypericum aegypticum* L., Sp. Pl. : 784. 1753.
As (j. Grouz) AA (Taliouine) HA-1 (Bigoudine) Mam-2-3. Algérie ; Libye ; îles méditerranéennes.
- RR** 893. *Hypericum andjerinum* Font Quer & Pau in Iter Marocc. 1930 : n° 423. 1932. **E**
R-1 (Hafa-el-Gorbe ; j. Dersa).
- RR** 894. *Hypericum australe* Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5 : 25. 1826.
MA-1 R (Bab Amegas ; Tétouan). W Méditerran.
- RR** 895. *Hypericum elongatum* Ledeb., Fl. Altaica 3 : 367. 1831.
- RR** - subsp. *callithyrsum* (Cosson) N. K. B. Robson in Notes Roy. Bot.

Gard. Edinburgh 43 : 262. 1986.

I

= *Hypericum hyssopifolium* var. *callithyrsum* (Cosson) Font Quer & Pau in Iter Marocc. 1930 : n° 424. 1932.

HA-5 MA (j. Irhoud) R (j. Lakraâ).

RR 896. *Hypericum ericoides* L., Sp. Pl. : 785. 1753.

RR - subsp. *maroccanum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 285. 1931.

E

Om-3 (Debdou).

RR 897. *Hypericum hircinum* L., Sp. Pl. : 784. 1753.

RR - subsp. *metroï* (Maire & Sauvage) Sauvage in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 38 : 127. 1958.

E

= *Hypericum metroï* Maire & Sauvage in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 13. 1940.

MA-1.

RR 898. *Hypericum humifusum* L., Sp. Pl. : 785. 1753.

R (j. Khezana ; j. Souna). Subcosmop.

RR 899. *Hypericum psilophytum* (Diels) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 195. 1935.

A

Ms-2 (j. Bani à Tata) HA (gorges du Todgha).

RR? 900. *Hypericum quadrangulum* L., Sp. Pl. : 785. 1753.

= *Hypericum acutum* subsp. *tetrapertum* (Fries) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 483. 1932.

?Man ?R. Euro-Siberienne.

901. *Hypericum tomentosum* L., Sp. Pl. : 786. 1753.

RR - ? subsp. *wallianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 79. 1936.

E

HA-6 (Rich).

RR 902. *Hypericum undulatum* Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. : 810. 1809.

= *Hypericum acutum* subsp. *undulatum* (Willd.) Rouy. & Fouc., Fl. France 3 : 337. 1896.

R (Issaguène ; Tanger). Europe occidentale ; Madères ; Açores.

HALORAGACEAE

RR 903. *Myriophyllum alterniflorum* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5 : 529. 1815.

Man-3 (Benslimane) R (Outka ; Issaguène). Europe ; N Amérique.

R 904. *Myriophyllum verticillatum* L., Sp. Pl. : 992. 1753.

MA-3 (Ouiouane ; daya-t-Hachlaf) Man-3-2 (Benslimane ; o. Fouarat ; merja Bokka). Holarct.

LABIATAE

RR 905. ? *Ballota vellerea* Maire, Weiller & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 121. 1935.

E

- = *Ballota hirsuta* var. *vellerea* (Maire & al.) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1112. 1941.
AA-3 (au dessous d'Issafen).
- R** 906. *Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil. in Österr. Bot. Wochenbl. 7 : 161. 1857.
= *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns. & Link., Fl. Portug. 1 : 123. 1809.
R-1 Man-4 (au N de j. Adouz). Méditerran.
- R** 907. *Dracocephalum renati* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 214. 1936. **E**
HA-4-6 (Mgoun ; Anromer) MA-2 (Bou Nacer).
- ??** 908. *Glechoma hederacea* L., Sp. Pl. : 578. 1753.
R-1 (Tétouan [Cat. : 621, note infra]) ; à confirmer. Eurasiatique.
- R?** 909. *Hyssopus officinalis* L., Sp. Pl. : 569. 1753.
- RR** - subsp. *austro-oranensis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 7 : 273. 1916. **A**
As (j. Mzi).
- R?** - subsp. *pilifer* (Pant.) Murb. in Acta Univ. Lund. 27(5) : 59. 1891.
= *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godron) Briq., Lab. Alpes Marit. : 383. 1893.
HA. NW Méditerran.
- R** 910. *Lamium hybridum* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 1 : 251. 1786.
R-2-3 (j. Tissouka et Tizirène ; El Khmis N de Taza). Europe.
- R** 911. *Lamium purpureum* L., Sp. Pl. : 579. 1753.
Op-2. Eurasiatique.
912. *Lavandula brevidens* (Humbert) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 33. 1929. **E**
Ms-1 AA HA MA Op.
- R** 913. *Lavandula mairei* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 157. 1927. **E**
Ms-1-2 AA HA.
914. *Lavandula maroccana* Murb. in Bot. Not. 73 : 269. 1922. **E**
AA HA Mam-2-3.
915. *Lavandula tenuisecta* Cosson in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 609. 1878. **E**
AA HA.
916. *Lavandula stoechas* L., Sp. Pl. : 573. 1753.
- subsp. *atlantica* Br.-Bl. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 191. 1922. **E**
= *Lavandula pedunculata* var. *atlantica* (Br.-Bl.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 622. 1934.
AA HA MA Man R.
- RR** 917. *Marrubium atlanticum* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 9. 1921. **E**
Op-2 (gorges de o. Outat aux env. de Midelt) ; à rechercher.
918. *Marrubium ayardii* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 139. 1929. **E**
HA MA.
919. *Marrubium echinatum* Ball in J. Bot. 13 : 175. 1875. **E**
HA MA Man-4.

- RR** 920. *Marrubium fontianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 226. 1933. **E**
R (j. Lecheheb et Tissouka).
- R** 921. *Marrubium heterocladum* Emberger & Maire, Pl. Rif. Nov. 1 : 9. 1927. **E**
R.
- R** 922. *Marrubium litardierei* Marmey in Trav. Inst. Sci. Chérif., sér. Bot., 14 : 48. 1958. **E**
= *Marrubium africanum* (Litard. & Maire) Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 236. 1928.
AA HA.
- R** 923. *Marrubium multibracteatum* Humbert & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 160. 1927. **E**
HA MA.
- RR** 924. *Marrubium wernerii* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 625. 1934. **E**
AA (Siroua près de Tachokcht) ; à rechercher.
- R?** 925. *Melissa officinalis* L., Sp. Pl. : 592. 1753.
HA MA Man-1 R. Méditerran. ; SW Asie.
- RR?** 926. *Mentha aquatica* L., Sp. Pl. : 576. 1753.
Mam-2 (Âïn El Hjar) Man-2. Paléo-Tempérée.
- RR** 927. *Mentha cervina* L., Sp. Pl. : 578. 1753.
R-1 (Tanger). Algérie ; Péninsule Ibérique ; France.
928. *Mentha gattefossei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 42. 1922. **E**
Ms-1 AA HA MA.
929. *Mentha suaveolens* Ehrh., Beitr. Naturk. 7 : 149. 1792.
“*Mentha rotundifolia*” sensu [Cat. : 357].
- R** - subsp. *timija* (Briq.) Harley in Bot. J. Linn. Soc. 74 : 73. 1977. **E**
= *Mentha rotundifolia* subsp. *timija* (Briq.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 657. 1934.
HA.
- RR** 930. *Moluccella laevis* L., Sp. Pl. : 587. 1753.
Man-3 (Zaër)[97 : 106 J. (Natr.).
931. *Nepeta atlantica* Ball in J. Bot. 13 : 175. 1875. **E**
AA HA MA.
- RR** 932. *Nepeta barbara* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 35. 1940. **E**
HA (Agoudal ; Akka-ou-Ouyad ; Tizi-n-Tighighouzin ; Tizi-n-Issoual).
- R** 933. *Nepeta hispanica* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 4 : 26. 1859. **I**
R - subsp. *statice* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 375. 1937. **E**
HA (versant S du Mâasker à 2500 m ; Bou Guenfou ; entre Tassent et Cherket) MA-3 (Azrou).
934. *Nepeta amethystina* Poirlet in Lam., Encycl. Suppl. 2 : 206. 1811. **IA**
RR - subsp. *laciniata* (Willk.) Ueberl. & Valdés in Lagasalia 12 : 40. 1984. **I**
= *Nepeta nepetella* subsp. *amethystina* var. *laciniata* (Willk.) Briq., Lab. Alp. Marit. : 370. 1893.
MA-3 (région d'El Mers [193, addit. 113]).

935. *Nepeta stachyoides* Batt., Contr. Fl. Atlant. : 65. 1919. E
AA HA Op.
- V 936. *Origanum elongatum* (Bonnet) Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 43. 1928. E
MA R.
- R 937. *Origanum grosii* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1928 : n°352. 1929. E
R.
- RR 938. *Phlomis antiatlantica* Peltier in Candollea 31 : 5. 1976. E
AA (Adrar Mimount à 1450 m ; Adrar Fouilim [122 : 6]).
- R 939. *Phlomis bovei* De Noé in Bull. Soc. Bot. France 2 : 585. 1855. 91
R - subsp. *maroccana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 62. 1928. E
= *Phlomis samia* subsp. *maroccana* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 635. 1934.
MA.
- R 940. *Phlomis caballeri* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 17 : 132. 1918. IA
LM-1 (env. de Melilia ; Boccoya) ?R (j. El Hammam ; j. Afgal).
- ?? 941. *Phlomis italica* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1102. 1759. 91
Mam-2 (Essaouira [122 : 10]). Baléares.
- RR 942. *Phlomis purpurea* L., Sp. Pl. : 585. 1753. I
RR - subsp. *purpurea* I
R-1 (entre Meloussa et pointe Altarès).
- R 943. *Pitardia caerulescens* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 34. 1929. E
Op-2 (Midelt) MA-2.
- RR 944. *Pitardia nepetoides* Batt. in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 31. 1918. E
MA-3 (Sefrou) Om-1 (Bni Snassène).
- RR 945. *Saccocalyx satureioides* Cosson & Durieu in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 20 : 80. 1853. A
Op (Oglat Moussa ; chott Tigri).
- R 946. *Salvia algeriensis* Desf., Fl. Atlant. 1 : 23. 1798. A
Op-1 (Oujda) Man-1 (Taza ; Sidi Abdallah) LM-1 (Beni Saïd au SW de Melilia) LM-2 (Berkane).
947. *Salvia barrelieri* Etlinger, Salvia : 46. 1777.
= *Salvia barrelieri* subsp. *bicolor* (Lam.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 642. 1934.
- R - ? subsp. *pseudobicolor* (Batt. & Pitard) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 642. 1934. A
MA-4 (Ouaouizaght) Man-2-1 (Sidi Slimane ; entre Taza et Fès).
- RR 948. *Salvia gattefossei* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 182. 1936. E
AA-5 (Saghro, 1700-2000 m).
949. *Salvia interrupta* Schousboe, Iagttag. Vextrig. Marokko : 16. 1800. E
- subsp. *interrupta* E
HA Mam-2-3.
- RR - subsp. *pau* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 641. 1934. E

R-1-2 (Bni Hosmar ; env. de Chaouène).

950. *Salvia lavandulifolia* Vahl, Enum. Pl. 1 : 222. 1804.
RR - subsp. *amethystea* (Emberger & Maire) Rosù & Blanca in Acta Bot. Malacitana 11 : 252. 1986. **E**
 = *Salvia aucheri* subsp. *blancoana* var. *amethystea* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 374. 1937.
 HA (assif Tassent au SE d'El Ksiba ; j. Tagounsa).
R - subsp. *blancoana* (Webb & Heldr.) Rosù & Blanca in Acta Bot. Malacitana 11 : 256. 1986. **IA**
 = *Salvia aucheri* subsp. *blancoana* (Webb. & Heldr.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 196. 1929.
 HA (Ida-ou-Tanane ; Bou Guenfou).
RR - subsp. *lavandulifolia* **I**
 R-1 (entre Tanger et Tétouan) [Cat. : 640]. (**Dout.**).
RR - subsp. *maurorum* (Ball) Rosù & Blanca in Acta Bot. Malacitana 11 : 254. 1986. **E**
 = *Salvia aucheri* subsp. *blancoana* var. *maurorum* (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 196. 1929.
 HA (Imi-n-Tala ; Azgour près de Tounfite).
R - subsp. *mesatlantica* (Maire) Rosù & Blanca in Acta Bot. Malacitana 11 : 249. 1986. **E**
 = *Salvia aucheri* var. *mesatlantica* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 196. 1929.
 MA-3 [Cat. : 1113] [193, add. 115] HA (Msemrir [139 : 309]).
 951. *Salvia mouretii* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 29. 1918. **E**
 Mam Man.
R 952. *Salvia pseudo-jaminiana* L. Chevall. in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 5 : 442. 1905. **A**
 Ms-1.
 953. *Salvia taraxacifolia* Hooker fil. in Bot. Mag. : tab. 5991. 1872. **E**
 AA HA.
 ?? 954. *Satureja acinos* (L.) Scheele in Flora (Regensburg) 26 : 577. 1843.
 HA-3 (Ourika ; Rherhaya à Arround) : indications douteuses [Cat. : 648].
R 955. *Satureja arganietorum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 182. 1936. **E**
 AA (massif du Kest ; Taderrast ; Tachilla ; Ida-ou-Gnidif).
R 956. *Satureja atlantica* (Ball) Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 7 : 193. 1924. **E**
 = *Clinopodium atlanticum* (Ball) Galland in Candollea 40 : 233. 1985.
 AA HA MA.
R? 957. *Satureja barceloi* (Willk.) Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21 : 202. 1921.
 = *Satureja fontanesii* Briq. in Engler & Prantl., Nat. Pflanzenfam. IV(3a) : 299. 1896.
 Littoral de R LM. Algérie ; Tunisie ; Espagne ; Baléares.
RR 958. *Satureja brivesii* (Batt.) Murb. in Acta Univ. Lund. ser 2, 19(1) : 30. 1923. **E**
 HA-2 (Amez Miz à 1150 m).

- RR** 959. *Satureja calamintha* (L.) Scheele in Flora (Regensburg) 26 : 577. 1843.
HA (Imi-n-Tanoute) LM-1 (Ajdir). Eurasiatique.
960. *Satureja macrosiphon* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 205. 1932. **E**
AA HA Mam-2-3.
- RR** 961. *Satureja monantha* Font Quer in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona ser. 3, 25(14) : 15. 1936. **E**
Ms-3 ([11] ; env. d'El Aïoune du Drâa) AA-1 litt. (o. Noun ; Ifni).
- RR** 962. *Satureja peltieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 34. 1929. **E**
Mam-5 (Boujad).
- RR** 963. *Satureja salzmännii* P.W. Ball in Bot. J. Linn. Soc. 65 : 356. 1972. **I**
= *Satureja inodora* Benth., Lab. Gen. Sp. : 354. 1834.
R-1 (Tanger ; j. Zem-zem ; etc.).
964. *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch, Excursionsfl. Österreich. : 477. 1897.
= *Satureja vulgaris* subsp. *clinopodium* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 649. 1934.
- RR** - subsp. *vulgaris*
MA-1 R-2 (Tissouka). Eurasiatique.
- RR** 965. *Satureja weilleri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 62. 1928. **E**
Man-4 (env. de Oulmès).
966. *Scutellaria orientalis* L., Sp. Pl. : 598. 1753. **E**
- subsp. *demnatensis* Batt., Contr. Fl. Atlant. : 66. 1919.
HA MA Op.
- RR** 967. *Sideritis altiatlantica* (Font Quer) Peris & al. in Bot. J. Linn. Soc. 103 : 21. 1990. **E**
= *Sideritis incana* var. *altiatlantica* Font Quer in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 25 : 464. 1925.
= *Sideritis incana* var. *altiatlantica* subvar. *recessa* Font Quer in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 25 : 464. 1925.
HA-3 (Tizi-n-Telouet, 2300-3000 m).
968. *Sideritis arborescens* Benth., Lab. Gen. Sp. : 579. 1834. **IA**
- subsp. *antiatlantica* (Maire) Romo in Bot. J. Linn. Soc. 108(3) : 211. 1992. **E**
= *Sideritis ochroleuca* var. *antiatlantica* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 207. 1932.
= *Sideritis ochroleuca* subsp. *antiatlantica* (M.) Scorro & Arrebola in Lagasalia 17(2) : 357. 1994.
= *Sideritis antiatlantica* (Maire) Rejdali in Bot. J. Linn. Soc., 96 : 347. 1988.
?As AA HA-5-6 [23].
- RR** - subsp. *arborescens* **I**
LM (Kalâat Iris ; monts Kebdana ; ?Tagzout).
- R** - subsp. *ortonedae* (Font Quer & Pau) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 207. 1932. **E**
Om-1 (col du Guerbouz) R-3 ?Op-1 ?LM-1.

- R** 969. *Sideritis briquetiana* Font Quer & Pau in Cavanillesia 3 : 60. 1930. **E**
 = *Sideritis granatensis* (Pau) Font Quer subsp. *briquetiana* (Font Quer & Pau) Scorro & Arrebola in Lagasalia 17(2) : 356. 1994.
 R-3 ?Op-1 ?LM-1.
970. *Sideritis cossoniana* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 622. 1878. **E**
 Ms-3[22 : 108] AA HA Mam.
- R** 971. *Sideritis gossypina* Font Quer in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona ser. 3, 25(14) : 15. 1936. **E**
 = *Sideritis villosa* subsp. *gossypina* (Font Quer) Dobignard in Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouv. sér., 24 : 115. 1993.
 AA (Siroua ; Tizi-n-Taratine ; Agadir-n-Tigfert ; monts d'Ifni).
- R?** 972. *Sideritis grandiflora* Benthams, Lab. Gen. Sp. : 577. 1834. **I**
 R.
- RR** 973. *Sideritis guyoniana* Boiss. & Reuter, Pugillus : 98. 1852. **A**
 = *Sideritis incana* var. *guyoniana* (Boiss. & Reuter) Pau ex Font Quer, Trab. Mus. Ci. Nat. (Barcelona) 5(4) : 7. 1927.
 Op-1 (Bni Bou-Yahi, j. Kerker) [124 : 20].
- RR** 974. *Sideritis imbricata* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 132. 1932. **E**
 HA-1 (Amsittène).
- R** 975. *Sideritis jahandiezii* Font Quer in Publ. Junta Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 6 : 25. 1924. **E**
 Op-2 (Midelt ; Itzer ; Tamalout) MA.
- RR** 976. *Sideritis maireana* Font Quer & Pau, Iter Marocc. 1927 : n°533. 1928. **E**
 = *Sideritis arborescens* Salzm. ex Benthams subsp. *mairea* (Font Quer & Pau) Scorro & Arrebola in Lagasalia 17(2) : 357. 1994.
 R (Bou Meziat ; Targuist).
- RR** 977. *Sideritis mohammedii* Rejdali in Bot. J. Linn. Soc., 96 : 346. 1988. **E**
 = *Sideritis leucantha* subsp. *mohammedii* (Rejdali) Scorro & Arrebola in Lagasalia 17(2) : 356. 1994.
 HA (province de Ouarzazate : Adrar-n-Oussayad) [148 : 346].
- RR?** 978. *Sideritis moorei* Peris & al. in Fontqueria, 36 : 279. 1993. **E**
 MA-3 (33 km d'Azrou vers Midelt à 1850 m [125 : 279]).
979. *Sideritis oromaroccana* Peris & al. in Bot. J. Linn. Soc., 103 : 16. 1990. **E**
 = *Sideritis incana* var. *tomentosa* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 32. 1918.
 HA MA Op-2 (entre Midelt et Tounfite) R (j. El Fahs d'Adeldal).
- ??** 980. *Sideritis regimontana* (Maire) Peris & al. in Bot. J. Linn. Soc., 103 : 30. 1990. **A**
 = *Sideritis incana* var. *regimontana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 7 : 274. 1916.
 = *Sideritis incana* var. *flavovirens* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 7 : 274. 1916.
 Endémique de la province d'Oran. A rechercher au Maroc.

- RR** 981. *Sideritis romoi* Peris & al. in Anales Jard. Bot. Madrid 55 (2) : 226. 1995. **E**
= *Sideritis africana* (Font Quer) Sennen var. *mauritiana* in sched., nom.
nud.
R-3 (Gzennaïa ; hauteurs de Talamarait 1100-1300 m) [126].
- RR?** 982. *Sideritis rossii* Peris & al. in Fontqueria, 36 : 280. 1993. **E**
HA-3 (12 km d'Asni vers Tadmant et Oukeïmeden, 1760 m) [125 : 280]].
- ??** 983. *Sideritis scordioides* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1098. 1759.
Op-2 (Midelt, indication douteuse [Cat. : 630]). Espagne ; France.
- RR** 984. *Sideritis subatlantica* Batt., Contr. Fl. Atlant. : 69. 1919. **A**
LM-1 (env. de Melilia ; ?Tesakout).
985. *Sideritis villosa* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 255. 1873. **E**
AA HA MA.
- RR** 986. *Sideritis zaiana* Sauvage, diagnose provisoire in Bull. Soc. Fr. Ech. Pl.
Vasc. II : 17-19. 1964 **E**
Man-4 (El-Harcha) [165].
987. *Stachys arenaria* Vahl, Symb. Bot. 2 : 64. 1791.
- ? subsp. *divaricatidens* H. Lindb. fil in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i :
133. 1932. **E**
HA MA R.
- RR** 988. *Stachys brachyclada* De Noé in Balansa, Pl. Algérie 1852 : n° 623. 1952.
LM-1 (Gourougou). Algérie ; Baléares ; Espagne ; France.
989. *Stachys circinata* L'Hér., Stirp. Nov. : 51. 1786.
- RR** - subsp. *zaiana* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 :
208. 1932. **E**
Man-4 (Moulay Driss Djorf ; Oulmès).
- R** 990. *Stachys durandiana* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 256. 1873. **E**
= *Stachys grantii* (Batt.) Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 33. 1922.
Mam-1 (Aïn Sbaâ) Man-1-2.
- RR** 991. *Stachys fontqueri* Pau in Mem. Soc. Real Esp. Hist. Nat. 12 : 377. 1924. **E**
R-1-2 (env. de Sebta et Tétouan ; Chaouène ; Bab Rouïda).
992. *Stachys mouretii* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 32. 1918. **E**
HA MA Op.
- RR** 993. *Stachys officinalis* (L.) Trevisan, Prosp. Fl. Euganea : 26. 1842.
- RR** - subsp. *algeriensis* (De Noé) Franco, Nova Fl. Portugal 2 : 566. 1984.
"Stachys officinalis" sensu [Cat. : 640].
R-1. W Méditerr. ?
- RR?** 994. ? *Stachys rifana* Font Quer & Maire in Cavanillesia 3 : 54. 1930. **E**
LM-1 (Al Hoceïma) ?LM ou ?R (Sidi Mohamed Zekri ; monts des Bou
Ilma).
995. *Stachys saxicola* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 257. 1873. **A**
- RR** - subsp. *laxa* Faure & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 61.
1931. **E**
Op (Tannezart) Om-1 (Ras Foughal) LM-2 (Ahfir).
- RR?** - subsp. *maweana* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maire :
638. 1934. **E**

HA (Sektana).

- RR** - subsp. *platydon* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 208. 1932. **E**
 MA-1 (gorges de Sidi Abdallah) ?Mam litt. (Sidi Ouasmin).
- subsp. *saxicola* **E**
 AA HA MA Man-1.
- subsp. *villosissima* (Ball) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1113. 1941. **E**
 HA MA Man-1.
- R** 996. *Teucrium afrum* (Emberger & Maire) Pau & Font Quer in Cavanillesia 1 : 47. 1928. **I**
 = *Teucrium salviastrum* subsp. *afrum* Emberger & Maire, Pl. Rif. Nov. 1 : 10. 1927. **E**
- R** - subsp. *afrum* **E**
 R (Tizi Ifri ; Issaguène ; Tmorrot).
- RR** - subsp. *rubriflorum* (Font Quer & Pau) Castrov. & Bayon in Anales Jard. Bot. Madrid 47 : 513. 1990. **E**
 = *Teucrium salviastrum* subsp. *rubriflorum* (Font Quer & Pau) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 227. 1933.
 R-1 (mont Er-Regel, 400 m).
- R** 997. *Teucrium antiatlanticum* (Maire) Sauvage & Vindt in Botaniste 50 : 420. 1967. **E**
 = *Teucrium polium* subsp. *antiatlanticum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 209. 1932.
 AA (Igherm ; Issafen ; j. Fidoust ; Tizi-n-Tarakine) AA-1 litt. (3 km S de Sidi Ifni [26 : 443]).
- R** 998. *Teucrium barbarum* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 85. 1928. **E**
 Man.
- RR** 999. *Teucrium botrys* L., Sp. Pl. : 562. 1753.
 R-1 (env. de Talembote [sched. RAB, Fennane, inédit]). Euro-Méditerran.
- ??** 1000. *Teucrium brachyandrum* S. Puech in Naturalia Monspel., sér. Bot. 21 : 209. 1971.
 HA-4 (Zaouiat Ahansal) [131 : 36]. France.
- R?** 1001. *Teucrium bracteatum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 7. 1798. **(?I)A**
 HA-4 (Imi-n-Ouaka) MA R.
- RR** 1002. *Teucrium bullatum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 260. 1873. **E**
 HA (Seksoua ; Aït Ougourt près Keïra à 1300 m).
- ??** 1003. *Teucrium buxifolium* Schreber, Pl. Verticill. Unilab. : 27. 1773.
- ??** - subsp. *albidum* (Munby) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 79. 1985. **A**
 ?Om-2 (signalé à Ghar Roubane ; à rechercher).
- R** 1004. *Teucrium campanulatum* L., Sp. Pl. : 562. 1753.
 Op (env. d'Âïn Bni Mathar et de Missour [132 : 35]) R-1 (Tanger ; Tétouan). W Méditerran.

1005. *Teucrium chamaedrys* L., Sp. Pl. : 565. 1753.
 - subsp. *gracile* (Batt.) Rech. fil. in Bot. Arch. 42 : 389. 1941. **E**
 HA MA R.
- RR** - subsp. *maroccanum* Rech. fil. in Bot. Arch. 42 : 387. 1941. **E**
 HA (Rhate ; j. Bouachfal aux Aït Chitachen) [147] [Mchl 3 : 368].
- R** 1006. *Teucrium chardonianum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 130. 1935. **E**
 Ms-3-2.
- RR** 1007. *Teucrium chlorostachyum* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1929 : n° 370. 1930. **E**
 - subsp. *chlorostachyum* **E**
 LM-2 (monts Kebdana).
 - subsp. *melillense* (Maire) El Oualidi, Mathez & Navarro in Flora Medit. 7: 23. 1997.
 = *Teucrium melillense* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 209. 1932. **E**
 LM-1 (Tizi Assa).
- R** 1008. *Teucrium cincinnatum* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 272. 1934. **E**
 AA (monts Tifernine près de Bachkoum ; Saghro) HA-6 (Rich).
1009. *Teucrium collincola* Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 79. 1985. **E**
 = *Teucrium collinum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 258. 1873.
 Ms-2 AA HA MA Mam.
- RR** 1010. *Teucrium corymbiferum* Desf., Fl. Atl. 2 : 1798. **E**
 = *Teucrium polium* L. var. *corymbiferum* (Desf.) Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 619. 1934.
 R-2-3 [El Oualidi & al., à paraître dans Acta Bot. Gallica, 1998].
- RR** 1011. *Teucrium dealianum* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 171. 1936. **E**
 HA-1 (Ida-ou-Tanane).
1012. *Teucrium decipiens* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 285. 1873. **E**
 HA MA Mam Man.
- R?** 1013. *Teucrium doumerguei* Sennen, Pl. d'Espagne, 1933 : n° 8874. 1934. **?A**
 = *Teucrium polium* subsp. *mairei* f. *doumerguei* (Sennen) Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1107. 1941.
 = *Teucrium lusitanicum* Schreber, Pl. Verticill. Unilab. : 47. 1773, p.p.
 Om-2 (Béni Snassène) Op-1 LM [El Oualidi & al., à paraître dans Acta Bot. Gallica, 1998].
- RR** 1014. *Teucrium ducellieri* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 8 : 71. 1917. **E**
 Op (Taourirt ; Midelt).
- RR** 1015. *Teucrium embergeri* (Savauge & Vindt) El Oualidi, T. Navarro & A. Martin, in Acta Bot. Malacitana 22 : 198. 1997. **E**
 = *Teucrium mairei* Sennen ex Maire subsp. *joannis* var. *embergeri* Savauge & Vindt in Le Botaniste, sér. L. : 433. 1967.

- R-2-3 [El Oualidi & al., à paraître dans Acta Bot. Gallica, 1998].
- RR 1016. *Teucrium faurei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 198. 1929. E
Om-1 (gorges du Zegzel).
1017. *Teucrium fruticans* L., Sp. Pl. : 563. 1753.
- RR - subsp. *prostratum* Gattefossé & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. E
31 : 112. 1941.
HA-4 (Aït Toutlim à l'est de Demnate).
- RR 1018. *Teucrium gattefossii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 299. E
1934.
MA-4 (Foum-el-Anser).
- RR 1019. *Teucrium grosii* Pau in Font Quer, Iter Marocc. 1927: n° 515. 1928. E
= *Teucrium huotii* var. *grosii* (Pau) Font Quer, Iter Marocc. 1927: n° 515. 1928.
R-2 (littoral des Boccoya, jusqu'à 1000 m).
- RR 1020. *Teucrium gypsophilum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc E
17 : 46. 1928.
R-3 (Aknoul).
- RR? 1021. *Teucrium helichrysoides* (Diels) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 79. A
1985.
= *Teucrium polium* subsp. *helichrysoides* (Diels) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 198. 1929.
Ms-3 [11] Ms-2 (entre Goulimime et Assa [157, annot. 460]).
- RR 1022. *Teucrium huotii* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. maroc 17 : 45. E
1928.
= *Teucrium huotii* Emberger & Maire var. *genuinum* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 617. 1934.
“*Teucrium rotundifolium*” sensu Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927: n° 514. 1928.
R-3 (Aknoul-Tizi Ouzli, 1000-1500 m).
- R? 1023. *Teucrium joannis* (Savauge & Vindt) El Oualidi, T. Navarro & A. Martin, E
in Acta Bot. Malacitana 22 : 198. 1997.
= *Teucrium mairei* Sennen ex Maire subsp. *joannis* Savauge & Vindt in Le Botaniste, sér. L. : 433. 1967.
MA [El Oualidi & al., à paraître dans Acta Bot. Gallica, 1998].
- RR 1024. *Teucrium jolyi* Mathez & Savauge in Cah. Rech. Agron. 33 : 181. 1975. E
Ms-3 (env. de Tarfaya et plus au sud) [26 : 442] [98 : 183] [11].
- R 1025. *Teucrium maghrebinum* Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 80. 1985. A
= *Teucrium mauritanicum* De Noé in Bull. Soc. Bot. France 2 : 585. 1855. LM.
- ?? 1026. ? *Teucrium majoricum* Rouy in Naturaliste 2 : 31. 1882. I
Présence douteuse au Maroc. [173 : 196].
- R 1027. *Teucrium malenconianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 316. E
1934.
AA HA.

- RR** 1028. *Teucrium marum* L., Sp. Pl. : 564. 1753.
Man-4 (plateau d'Oulmès). ?Algérie ; NW Méditerranée.
- RR** 1029. *Teucrium melillense* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 209. 1932. **E**
LM-1 (Tizi Assa).
- RR** 1030. *Teucrium mesanidum* (Litard. & Maire) T. Navarro & Rosua in Acta Bot. Malacitana 16 : 514. 1991. **E**
= *Teucrium polium* subsp. *mesanidum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4 : 20. 1924.
= *Teucrium luteum* subsp. *mesanidum* (Litard. & Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 15 : 80. 1985.
HA-3 (Rherhaya, 2000-2500 m).
1031. *Teucrium mideltense* (Batt.) Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 240. 1928. **E**
HA Op.
- RR** 1032. *Teucrium mitecum* Ibn Tattou & El Oualidi in Acta Bot. Malac. 18 : 154. 1993. **E**
MA-2 (j. Ouarirt au SE de Taza).
1033. *Teucrium musimonum* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 217. 1924. **E**
HA MA.
- RR** 1034. *Teucrium ramosissimum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 4. 1798.
As (j. Doug et Araïra) HA (j. Mesrouh). Algérie ; Tunisie.
- RR** 1035. *Teucrium rifanum* (Maire & Sennen) T. Navarro & El Oualidi in Acta Bot. Malacitana 22 : 199. 1997. **E**
= *Teucrium polium* L. var. *rifanum* Maire & Sennen in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 62. 1931.
LM-1 (env. de Melillia) [El Oualidi & al., à paraître dans Acta Bot. Gallica, 1998].
1036. *Teucrium rotundifolium* Schreber, Pl. Verticill. Unilab. : 42. 1773. **I**
= *Teucrium rotundifolium* subsp. *granatense* (Boiss. & Reuter) Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 185. 1936.
- RR** - subsp. *sanguisorbifolium* (Pau & Font Quer) Cohen in Trav. Inst. Sci. Chérif., sér. Bot. 9 : 45. 1956. **E**
?R (Bni Selman, 200 m [Cat. : 617]).
- RR** - subsp. *transatlanticum* Emberger in Greuter, Burdet & Long (eds), Med-Checklist 3, annexe III : xxix. 1986. **E**
AA-5 (Saghro) HA-3 (Tizi-n-Test).
1037. *Teucrium rupestre* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 259. 1873. **E**
HA Mam-2-3.
- RR** 1038. *Teucrium scordium* L., Sp. Pl. : 565. 1753.
- RR** - subsp. *scordioides* (Schreber) Arcangeli, Compl. Fl. Ital. : 559. 1882.
= *Teucrium scordioides* Schreber, Pl. Verticill. Unilab. : 37. 1773.
R (plaine de Talamagait ; marais à Sidi Bou Hadjel). Méditerranée-Atlantique.

- RR** 1039. *Teucrium serpylloides* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 36. 1940. **E**
AA-5 (Amaloun-ou-Mansour au Saghro, 2100 m).
- RR** 1040. *Teucrium tananicum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 210. 1932. **E**
HA-1 (Imouzzet Ida-ou-Tanane).
- RR?** 1041. *Teucrium wernerii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 185. 1936. **E**
AA-2.
- RR** 1042. *Teucrium zaianum* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 2 : 7. 1929. **E**
Man-4 (Oulmès ; El-Harcha).
1043. *Thymus atlanticus* (Ball) Roussine in Naturalia Monspel., sér. Bot. 16 : 165. 1965. **E**
= *Thymus serpyllum* L., Sp. Pl. : 590. 1753.
= *Thymus dreatensis* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 35 : 392. 1889.
AA HA MA.
- ??** 1044. *Thymus baeticus* Lacaita in Cavanillesia 3 : 42. 1930. **I**
R (Bni Khaled). Présence douteuse au Maroc [102 : 220].
- RR** 1045. *Thymus bleicherianus* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 308. 1875. **A**
Man-1 (env. de Meknès ; Fès et Taza) Om-1 (N de Taforalt [102 : 217]).
1046. *Thymus broussonetii* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 492. 1841. **E**
HA Mam Man.
- R** 1047. *Thymus hyemalis* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 5 : 7. 1863. **IA**
= *Thymus glandulosus* Huguët Del Villar in Cavanillesia 6 : 105. 1934.
LM.
- R** - subsp. *fumanifolius* (Pau ex Font Quer) Morales in Anales Jard. Bot. Madrid 51(2) : 216. 1994. **IA**
= *Thymus ciliatus* var. *fumanifolius* Pau ex Font Quer in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 16 : 286. 1916.
LM [102 : 217].
1048. *Thymus maroccanus* Ball in J. Bot. 13 : 174. 1875. **E**
- subsp. *maroccanus* **E**
= *Thymus leptobotrys* Murb. in Bot. Not. 1922 : 271. 1922.
= *Thymus lythroides* Murb. in Bot. Not. 1922 : 272. 1922.
AA HA MA (o. El Abid) Mam Man.
- subsp. *rhombicus* Huguët Del Villar in Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., ser. Bot. 30 : 14. 1935. **E**
= *Thymus hesperidum* Maire in in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 373. 1937.
Ms-3-2 [95] AA-1 (o. Noun ; monts de Sidi Ifni [26 : 446] [102 : 228]).
- ??** 1049. ? *Thymus mentagensis* Batt., Contr. Fl. Atlant. : 71. 1919. **E**
HA-2 (versant S des monts Mentaga). Taxon douteux [102 : 212].
1050. *Thymus riatarum* Humbert & Maire in Emberger & Maire, Pl. Rif. Nov. 2 : 1. 1927. **E**
MA-1 R.

- ?? 1051. *Thymus serpylloides* Bory in Bull. Soc. Bot. France 20 : 253. 1873. **I**
 ?? - subsp. *gadorensis* (Pau) J alas in Bot. J. Linn. Soc. 64 : 251. 1971. **I**
 = *Thymus gadorensis* (Pau) Huguet Del Villar in Cavanillesia 6 : 121. 1934.
 R-2 (Bou Meziat ; Imazinen). Présence douteuse au Maroc [102 : 220].
- ?? 1052. *Thymus villosus* L., Sp. Pl. : 592. 1753. **I**
 ?? - ? subsp. *lusitanicus* (Boiss.) Coutinho, Lab. Portugal : 41. 1907. **I**
 = *Thymus lusitanicus* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 489. 1841.
 MA-3 (Sefrou) ; à confirmer [102 : 214].
1053. *Thymus vulgaris* L., Sp. Pl. : 591. 1753.
 ?? - subsp. *vulgaris*
 R-2 (sommets du j. Lakraâ). Présence douteuse au Maroc [102 : 220].
 Espagne ; France ; Italie.
- RR** 1054. *Ziziphora capitata* L., Sp. Pl. : 21. 1753.
 HA-2 (Tinoual in près de Lalla Aziza) ; spontanéité douteuse [81 : 160].
 Méditerranée.

LAURACEAE

- RR** 1055. *Laurus azorica* (Seub.) Franco in Anais Inst. Super. Agron. 23 : 96. 1960. **C**
 MA-4 (Atlas d'El Ksiba - Bni Mellal (j. Ghnim) [5]. Canaries ; Madères ; Açores.
- R** 1056. *Laurus nobilis* L., Sp. Pl. : 369. 1753.
 MA-4 (Atlas d'El Ksiba) R. Méditerranée.

LEGUMINOSAE

- R?** 1057. *Acacia arabica* (Lam.) Willd., Sp. Pl. 4 : 1077. 1806.
 Ms-3 [101 : 70] ; à rechercher. Afrique et Asie tropicales.
- R?** 1058. *Acacia ataxacantha* DC., Prodr. 2 : 459. 1825.
 Ms-3 [101 : 72] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R** 1059. *Acacia farnesiana* (L.) Willd., Sp. Pl. 4 : 1083. 1806.
 Mam-3. (Natr.).
1060. *Acacia gummifera* Willd., Sp. Pl. : 1056. 1806. **E**
 Ms-3 [98 : 148] [11 : 41] [101 : 72] AA HA Mam Man-2-3.
- R?** 1061. *Acacia senegal* (L.) Willd., Sp. Pl. 4 : 1077. 1806.
 Ms-3 [101 : 74] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R?** 1062. *Acemisson roudairei* (Bonnet) Lassen in Willdenowia 16 : 108. 1986.
 = *Lotus roudairei* Bonnet in J. Bot. (Morot) 7 : 232. 1893.
 Ms-1 (basse Daoura et hammada Drâa [62 : 104]) Ms-3 [28 : 124] [11 : 44]
 [101 : 82] [60 : 393] [39 : 185]. Algérie ; Tunisie ; Mauritanie.
1063. *Adenocarpus anagyriifolius* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 246. 1874. **E**
 AA (Kest [26 : 399] ; Siroua) HA MA.