

- ?? 1051. *Thymus serpylloides* Bory in Bull. Soc. Bot. France 20 : 253. 1873. I
 ?? - subsp. *gadorensis* (Pau) Jalas 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. *Acemison 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.

- RR** 1064. *Adenocarpus artemisiifolius* Jahandiez, Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 286. 1931. **E**
HA-1 (monts des Ida-ou-Tanane).
1065. *Adenocarpus bacquei* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 14. 1918. **E**
Ms-1 As AA (Saghro) HA-4-5 MA-2 Op.
- R** 1066. *Adenocarpus boudyi* Batt. & Maire in Bull. Stat. Rech. Forest. N. Afrique 1 : 214. 1921. **E**
MA-3.
1067. *Adenocarpus cincinnatus* (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 210. 1922. **E**
Ms-3 [101 : 76] Ms-2 AA HA Mam-2-3.
1068. *Adenocarpus complicatus* (L.) Gay in Durieu, Pl. Hispano-Lusit. Sect. 1, Astur. : n°350. 1836. in sched.
= *Adenocarpus intermedius* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5 : 549. 1815.
- ? subsp. *nainii* (Maire) P. Gibbs in Bol. Soc. Brot. Ser. 2, 41 : 92. 1967. **E**
= *Adenocarpus intermedius* var. *bracteatus* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia, 2 : 49. 1929.
= *Adenocarpus intermedius* var. *nainii* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 359. 1932.
MA Man-1-4 R.
- RR?** 1069. *Adenocarpus hispanicus* (Lam.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5 : 549. 1815. **I**
- RR?** - subsp. *argyrophyllus* (Rivas-Goday) Rivas-Goday in An. Inst. Bot. Cavanilles 12(2) : 307. 1954. **I**
R (Tamgount aux env. de Tala Mzala à Mtigua) [50 : 110].
- RR** 1070. *Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 16(2) : 75. 1906. **I**
LM-2 (monts des Kebdana à Oulad El Hadj).
1071. *Anthyllis vulneraria* L., Sp. Pl. : 719. 1753.
- RR** - subsp. *atlantis* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24 : 209. 1933. **I**
HA-4 (Rhate) MA-3 (Âïn Kahla, [sched. RAB] [18 : 15]).
- RR** - subsp. *fatmae* Font Quer in Mem. R. Acad. Ci. Barcelona 22(18) : 17. 1931. **E**
R (j. Lakraâ).
- RR** - subsp. *fruticans* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15(2) : 167. 1935. **E**
= *Anthyllis vulneraria* subsp. *maura* var. *fruticans* (Emberger) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc: 1041. 1941.
MA-4 (entre El Ksiba et Tizi-n-Ouriah, [sched. RAB] [18 : 26]).
- RR** - subsp. *ifranensis* Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 35 : 32. 1976. **E**
MA-3 (station biologique d'Ifrane, [sched. RAB]).
- RR** - subsp. *matris-filiae* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 2 : 3. 1929. **E**

- MA (Tichchoukt).
- R** - subsp. *rifana* (Emberger & Maire) Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 35 : 32. 1976. **E**
 "Anthyllis vulneraria subsp. *gandogeri*" sensu [Cat. : 396].
 MA-3 (Âin Kahla, [sched. RAB]) ?Om (?Debdou) ?Op (?Taourirt) R.
- RR?** - subsp. *stenophylloides* Cullen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 35 : 25. 1976. **A**
 Man-3 (Mehdiya près du phare) ; ? régions désertiques [18 : 25].
- R** 1072. *Anthyllis warnieri* Emberger in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 33 : 35. 1933. **E**
 HA-3.
- R?** 1073. *Arachis hypogaea* L., Sp. Pl. : 741. 1753.
 Ms-3 [101 : 76] ; à rechercher. Tropicale (cultivé).
- R** 1074. *Argyrocytismus battandieri* (Maire) C. Raynaud in Bull. Soc. Bot. France 121 : 360. 1975. **E**
 = *Cytisus battandieri* Maire in Bull. Stat. Rech. Forest. N. Afrique 1 : 72. 1915.
 MA-3 R.
- ??** 1075. *Argyrolobium abyssinicum* Jaub. & Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 2, 19 : 48. 1843.
 Sahara occidental sensu [FAN 16 : 103] ; à confirmer. Sahara.
- R?** 1076. *Argyrolobium arabicum* (Decaisne) Jaub. & Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 2, 4 : 78. 1835.
 Ms-3 [11 : 43] ; à rechercher.
1077. *Argyrolobium microphyllum* Ball in J. Bot. 11 : 303. 1873. **E**
 = *Genista maroccana* Briq., Etud. Cytises Alpes marit. : 120. 1894.
 Ms-3 [11 : 43] [98 : 149] AA HA Mam-2-3 [26 : 399].
1078. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W. Ball in Feddes Repert. 79 : 41. 1968.
 - subsp. *fallax* (Ball) Greuter in Willdenowia 15 : 424. 1986. **E**
 = *Genista argentea* subsp. *fallax* (Ball) Maire, Cat. Pl. Maroc : 356. 1932.
 AA (Kest [26 : 399]) HA MA Man-1 (Zerhoun).
- RR** - subsp. *grandiflorum* (Boiss. & Reuter) Greuter in Willdenowia 15 : 424. 1986. **A**
 = *Genista argentea* subsp. *grandiflora* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 891. 1934.
 R-1 (j. Dersa [Cat. : 891] ; indication non reprise par [FAN 16 : 122], à rechercher.
- R?** - subsp. *stipulaceum* (Ball) Greuter in Willdenowia 15 : 424. 1986. **A**
 = *Genista argentea* subsp. *stipulacea* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 356. 1932.
 As (j. Mzi [FAN 16 : 122]) HA-2-3 (Seksoua ; Rherhaya).
- R?** - subsp. *zanonii*
 Om-1 (col du Guerbouz) ?R-3 ?R-1 ?Op-1 ?LM. W Méditerran.
- RR** 1079. *Astragalus antiatlanticus* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 182. 1932. **E**

AA (Toufella 1200-1400 m).

1080. *Astragalus asterias* Steven in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 4 : 267. 1832.
 ? = *Astragalus pseudostella* Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. : tab. 64, fig. 15. 1826.
- R? - subsp. *astraboides* (Pomel) Greuter in Willdenowia 15 : 427. 1986.
 "Astragalus cruciatus var. *astraboides*" sensu [Cat. : 408].
 Op. Algérie ; Tunisie.
- R 1081. *Astragalus caprinus* L., Sp. Pl. ed. 2 : 1071. 1763.
 = *Astragalus weilleri* Emberger & al. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 180. 1932.
 = *Astragalus caprinus* subsp. *lanigerus* (Desf.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 413. 1932.
- RR - subsp. *glaber* (DC.) Podl. in Mitt. Bot. Staatssamml. München 25 : 152. 1988.
 LM-2 (Âin Zebda) Om-1 (Ras Foughal [130 : 152]). Algérie ; Tunisie.
- RR 1082. *Astragalus cymbicarpus* Brot., Phytogr. Lusit. Select. : 63. 1800. I
 MA-1 (sud de Taza) Man-4 (Oulmès) R-2 (Bni Derkoul).
- R? 1083. *Astragalus depressus* L., Cent. Pl. 2 : 29. 1756.
- R? - subsp. *atlantis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 352. 1937. E
 HA (Ourika).
- RR - subsp. *depressus*
 HA-4 (j. Takreda) MA-3-2 (Békrit ; crête de j. Hayyan ; Moussa ou Salah). Méditerranéo-Eurasiatique.
- RR 1084. ? *Astragalus embergeri* Jahandiez & al. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 181. 1932. E
 = *Astragalus hamosus* subsp. *embergeri* (Jahandiez & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 211. 1933.
 AA (j. Fidoust) Mam-3 (o. Massa).
- R? 1085. *Astragalus eremophilus* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2 : 54. 1843.
 Ms-3 [11 : 43] [101 : 77] [60 : 395] ; env. de Smara et 92 km SW de cette même ville [26 : 406]. Saharo-Sind.
- RR 1086. *Astragalus faurei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 179. 1932. A
 Om-1 (col du Guerbouz) LM-2 (Ahfir).
- RR 1087. *Astragalus fontianus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 39 : 134. 1949. E
 R (j. Lakraâ, 2100 m).
- RR 1088. *Astragalus fontqueri* Maire & Sennen in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 179. 1932. E
 Op-1 (El Aïoune ; 5 km au NE d' Oujda) LM-1 (env. de Melilia).
- RR 1089. *Astragalus froedinii* Murb. in Acta Univ. Lund. ser 2, 18(3) : 69. 1922. E
 HA (Imi-n-Talla ; Asni ; Ourika ; entre Tounfite et Midelt ; Tizi-n-Tichka [37 : 17]).
- R 1090. *Astragalus geniculatus* Desf., Fl. Atlant. 2 : 186. 1799.
 Op-1-2 (Oujda ; entre Tounfite et Midelt) Man-1 (Taza) R-3 (El Kifane ; Âin Zohra). Algérie ; Tunisie.

1091. *Astragalus gombo* Bunge in Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 11(16) : 42. 1868.
- RR?** - subsp. *pseudogombo* (Fernandez Casas) Romo in Bot. J. linn. Soc. 108(3) : 205. 1992. **E**
 = *Astragalus pseudogombo* Fernandez Casas in Fontqueria 2 : 25. 1982.
 ? = *Astragalus maurorum* Murb. in Acta Univ. Lumb. ser. 2, 18(3) : 66. 1922. [Mchl 4 : 48].
 HA (Ouirgane à 1100 m ; Tagadir-n-Bour entre Marrakech et Tizi-n-Test à 1140 m) [153 : 205].
- RR** 1092. *Astragalus gryphus* Bunge in Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 11(16) : 12. 1868. **A**
 Man-3 (Khemissète).
1093. *Astragalus ibrahimianus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 38. 1922. **E**
 AA (Siroua) HA MA-2 (2200 - 3400 m).
1094. *Astragalus incanus* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1175. 1759.
- R?** - subsp. *incurvus* (Desf.) Maire in Cavanillesia 2 : 52. 1929. **IA**
 R.
- R?** - subsp. *nummularioides* (Desf.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 414. 1932.
 Op. Algérie ; Tunisie ; Espagne.
- R** 1095. *Astragalus longedentatus* Chater in Feddes Repert. 79 : 47. 1968. **IA**
 = *Astragalus mauritanicus* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 3 : 673. 1857.
 Om-2-3 (col de Jerada ; Debdou) LM-1 (j. Malmoussi ; Zghanghane) R-1 (j. Dersa).
- RR** 1096. *Astragalus maireanus* Greuter & Burdet in Willdenowia 16 : 441. 1987. **E**
 = *Astragalus mairei* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 352. 1937.
 HA-4 (Mgoun) [24 : 83] MA-3 (entre Boulemane et Skoura).
- R** 1097. *Astragalus maroccanus* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 183. 1922. **E**
 HA Mam-4 (Haouz).
- RR** 1098. *Astragalus maurus* (Humbert & Maire) Pau in Font Quer, Iter Marocc. 1929 : n°271. 1930. **E**
 = *Astragalus exscapus* subsp. *maurus* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 26. 1927.
 MA (NE d'Itzer ; daya-t-Chiker) R-3 (Atlas rifain).
- RR** 1099. ? *Astragalus mesatlanticus* Andreänszky, Index Horti Bot. Univ. Budapest. 3 : 51. 1938. **E**
 MA-3 (Azrou).
- RR** 1100. *Astragalus monspessulanus* L., Sp. Pl. : 761. 1753.
- RR** - subsp. *monspessulanus*
 R-1 (Tanger ; Tétouan). S Europe.

- RR** 1101. *Astragalus reesei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 210. 1933. **E**
Op (o. El Assas à l'E de Taourirt ; o. El Hassla) Ms-1 (Aourirt près de Bouânane).
- R?** 1102. *Astragalus reinii* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 432. 1878. **A**
= *Astragalus reinii* subsp. *atrosanguineus* (Murb.) Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 168. 1936.
- R?** - subsp. *reinii* **E**
HA.
- RR** 1103. *Astragalus schizotropis* Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 18(3) : 65. 1922. **E**
Mam (Tiznite ; Marrakech ; Ben Guerir ; Jbilète).
- RR** 1104. *Astragalus stella* Gouan, Ill. Observ. Bot. : 50. 1773.
R (Marsa Sghira ; j. Lakraâ). Méditerr.
- RR** 1105. ? *Astragalus tachdirtensis* Andreànszky, Index Horti Bot.Univ. Budapest. 3 : 52. 1938. **E**
HA-3 (Tachdirt).
- RR?** 1106 *Astragalus trigonus* DC., Astragalologia : 186. 1802.
= *Astragalus pseudotrigonus* Batt. & Trabut in Bull. Soc. Bot. France 58 : 670. 1912. [62 : 105].
Ms-3 [11 : 43] [101 : 77] Ms-2 (Mhamid [62 : 105]). S et E Méditerr.
- RR** 1107. *Astragalus turolensis* Pau, Not. Bot. Fl. Espan. 1 : 20. 1887. **I**
RR - subsp. *exsul* (Font Quer) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 26. 1927. **E**
MA (entre Aghbalou Larbi et Aguelmame Sidi Ali ; versant SE de Taghzeft).
- R?** 1108. *Astragalus vogelii* (Webb) Bornm. in Beih. Bot. Centralbl. 33(2) : 233. 1915.
Ms-3 [11 : 43] [60 : 394] [101 : 77]. Saharo-Tropicale.
- R?** 1109. *Bauhinia rufescens* Lam., Encycl. 1 : 391. 1783.
Ms-3 [101 : 78] ; à rechercher. Sahara central ; Soudan ; Ethiopie.
- R?** 1110. *Calicotome villosa* (Poiret) Link in Neues J. Bot. 2(2) : 51. 1808.
MA Man-2-3 R. Méditerr.
- R?** 1111. *Cassia nigricans* Vahl, Symb. Bot. 1 : 30. 1790.
Ms-3 [101 : 78] ; à rechercher. Pantropicale.
1112. *Chamaecytisus mollis* (Cav.) Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 31. 1989. **E**
= *Cytisus albidus* DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. : 101. 1813.
Ms-3 [98 : 150] [11 : 43] AA HA Mam Man-2-3.
- RR** 1113. *Chamaecytisus pulvinatus* (Quézel) C. Raynaud in Bull. Soc. Bot. France 121 : 360. 1975. **E**
= *Cytisus pulvinatus* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34 : 306. 1955.
HA-6 (flanc N du Mkorn, 2800 - 3200 m) [139 : 306] [142 : 360].
- RR** 1114. *Cicer atlanticum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 42. 1928. **E**
HA (j. Ouensa ; Taboughert ; Ariouel ; Gourza) [Cat. : 426].
1115. *Coronilla ramosissima* (Ball) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 427. 1878. **E**
AA HA Mam-2-3.

1116. *Coronilla valentina* L., Sp. Pl. : 742. 1753.
 ?? - subsp. *valentina*
 Man-1 (Zerhoun ; Zalagh) Man-3 (Benslimane) Om-3 (Debdou).
 Indications douteuses [Cat. : 1049]. W Méditerr.
1117. *Coronilla viminalis* Salisb., Parad. Lond. : tab. 13. 1800. E
 Op-2 (NE de Midelt [22 : 99]) Ms-2 (o. Noun [26 : 407] ; Khneg Lahmam)
 AA HA MA Mam Man R.
- R? 1118. *Crotalaria arenaria* Benth. in Hook., Lond. J. Bot. 2 : 474. 1843.
 Ms-3 [101 : 78] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R? 1119. *Crotalaria astragalina* Hochst. ex A. Richard, Tent. Fl. Abyss. 1 : 155.
 1847.
 Ms-3 [101 : 79] ; à rechercher. Abyssinie.
- R? 1120. *Crotalaria podocarpa* DC., Prodr. 2 : 133. 1825.
 Ms-3 [101 : 79] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR 1121. *Crotalaria vialattei* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 63 : 190. 1919. A
 Ms-3 [11 : 43] Ms-1 (hammadas Daoura et Drâa) [62 : 102 ; 160].
- RR 1121. *Cytisopsis ahmedii* (Batt. & Pitard) Lassen in Willdenowia 16 : 109. 1986. E
 = *Lyautea ahmedii* (Batt. & Pitard) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
 10 : 22. 1919.
 As (j. Grouz ; j. Ouzzani ; j. Aairra ; j. Maïz).
1122. *Cytisus arboreus* (Desf.) DC., Prodr. 2 : 154. 1825.
 R - subsp. *arboreus* A
 Om-1 (Bni Snassène) R-3 ?LM.
- R? - subsp. *catalaunicus* (Webb) Maire in Emberger & Maire, Pl. Marocc.
 Nov. 2 : 2. 1929.
 MA (Aït Issehaq ; monts de Taza ; vallée du Zloul) Man-1 (Ratba) R-3
 (Kef El-Ghar). Espagne ; France.
- RR - subsp. *malacitanus* (Boiss.) Malagarriga, Sin. Fl. Ibér. : 571. 1976. I
 Op-1 (Âïn Zohra ; j. Kerker), indications douteuses [Cat. : 1031] R-1
 (Sebta [Cat. : 365] [FAN 16 : 300]) ; à rechercher.
- RR - subsp. *macranthus* (Ball) Maire, Fl. Afr. N. 16 : 298. 1987. E
 R-1 (j. Kebir).
1123. *Cytisus fontanesii* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 405. 1878. IA
 RR? - ? subsp. *plumosus* (Boiss.) Nyman, Consp. Fl. Eur. : 157. 1878. I
 = *Cytisus fontanesii* var. *plumosus* (Boiss.) Willk. in Willk. & Lange,
 Prodr. Fl. Hispan. 3 : 456. 1880.
 MA-3 (Sefrou) R-2 (Tissouka).
1124. *Cytisus grandiflorus* (Brot.) DC., Prodr. 2 : 154. 1825. I
 - subsp. *barbarus* (Jahandiez & Maire) Maire in Jahandiez & Maire,
 Cat. Pl. Maroc : 365. 1932. E
 HA MA Man-1-4 R-2.
- RR - subsp. *grandiflorus* I
 LM-1 (Gourougou).
- RR - subsp. *haplophyllus* (Maire & Sennen) Maire in Jahandiez & Maire,
 Cat. Pl. Maroc : 365. 1932. E

LM-1 (env. de Melilia ; Bni Seddat).

- R** 1125. *Cytisus maurus* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 21. 1927. **E**
MA (monts de Taza ; Khénifra).
- R** 1126. ? *Cytisus megalanthus* (Pau & Font Quer) Font Quer in Cavanillesia 1 : 73. 1928. **E**
R-2.
- R?** 1127. *Dalbergia melanoxydon* Guillemain & Perrottet in Guillemain & al., Fl. Seneg. Tent. 1 : 227, tab. 53. 1831.
Ms-3 [101 : 79] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R?** 1128. *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn., Prodr. Fl. Ind. Orient. : 271. 1834.
= *Cailliea glomerata* (Forsskål) Mc Bride
Ms-3 [101 : 78] ; à rechercher.
- R?** 1129. *Dorycnopsis gerardii* (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 164. 1840.
= *Anthyllis gerardii* L., Mant. Pl. : 100. 1767.
Man (Oulmès ; El-Harcha ; Benslimane ; forêt des Bni Abid) R (Bab Taza ; Outka ; j. Kebir). NW Méditerran.
- R?** 1130. *Entada africana* Guillemain & Perrottet in Guillemain & al., Fl. Seneg. Tent. : 233. 1831.
Ms-3 [101 : 80] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR?** 1131. *Faidherbia albida* (Delile) A. Cheval. in Rev. Int. Bot. Appl. Agric. Trop. 14 : 876. 1934.
= *Acacia albida* Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. : 286. 1814.
Ms-3 [FAN 16 : 36] [98 : 149] [39 : 154] [11 : 41] [60 : 389] [101 : 72]
?Ms-2. Saharo-Tropicale.
- R?** 1132. *Flemingia faginea* (Guill. & Perr.) Baker in Olivier, Fl. Trop. Afr. 2 : 230. 1871.
Ms-3 [101 : 80] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR** 1133. *Galega officinalis* L., Sp. Pl. : 714. 1753.
R-2 (entre Cap Mazari et O. Laou [22 : 99]) R-1 (Bni Mezaouer).
Méditerranéo-Européenne.
- RR** 1134. *Genista anglica* L., Sp. Pl. : 710. 1753.
- RR** - ? subsp. *ancistrocarpa* (Spach) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 37. 1928. **I**
Man-2-3 (marais de Larache ; Maâmora).
- RR** 1135. *Genista capitellata* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 3 : 672. 1856.
= *Genista microcephala* var. *Capitellata* (Cosson) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 353. 1932.
As (j. Grouz ; Adrar Ben Zireg) HA-6 (haute vallée du Ziz). Algérie ; Tunisie.
- RR** 1136. *Genista carpetana* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn ser. 3, 9-10 : 237. 1878. **I**
- RR** - subsp. *nociva* (Pau & Font Quer) C. Vicioso & Lainz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 1 : 21. 1960. **E**

- = *Genista nociva* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 276. 1928.
R-2 (Issaguène, 1600 m).
1137. *Genista cephalantha* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 2 : 254. 1844. **A**
RR - subsp. *cephalantha* **A**
LM-1 (Boccoya ; Hidoum).
- R** - subsp. *demnatensis* (Murb.) C. Raynaud in Naturalia Monspel., sér. Bot. 28 : 50. 1980. **E**
= *Genista cephalantha* subsp. *mouilleronii* Maire, Fl. Afr. N. 16 : 161. 1987.
= *Genista demnatensis* Murb. in Acta Univ. Lund., ser. 2, 18(3) : 55. 1922.
HA Om-2-3 (Gaâda de Debdou ; Jerada [22 : 98]) Om-1 R.
- R** 1138. *Genista clavata* Poiret, Encycl. Suppl. 2 : 717. 1812. **E**
Man-2-3 R.
1139. *Genista ifniensis* A. Caballero in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 35 : 332. 1935. **E**
= *Genista ferox* subsp. *microphylla* (Ball) Font Quer in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona 25(14) : 13. 1936.
Ms-3 [101 : 80] Ms-2 AA HA Mam-2-3.
- RR** 1140. *Genista lobelii* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4 : 499. 1805.
= *Genista aspalathoides* subsp. *erinaceiodes* (Loisel.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 355. 1932.
- RR** - ? subsp. *longipes* (Pau) Heywood in Collect. Bot. (Barcelona) 5 : 519. 1958. **I**
Op (Midelt ; N de Âïn Bni Mathar) MA-2.
- R** 1141. *Genista osmariensis* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 245. 1874. **E**
= *Cytisus osmariensis* (Cosson) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 404. 1878.
R-2 (sud de Chaouène) R-1.
- RR** 1142. *Genista oxycedrina* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 319. 1875. **E**
R-1.
- RR** 1143. *Genista ramosissima* (Desf.) Poiret in Lam., Encycl. Suppl. 2 : 715. 1812. **IA**
= *Genista cinerea* subsp. *ramosissima* (Desf.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie : 472. 1962.
MA-1-2 Om-1.
1144. *Genista scorpius* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4 : 498. 1805.
R - ? subsp. *intermedia* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 2 : 2. 1929. **E**
MA-2.
- subsp. *myriantha* (Ball) Maire in Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 2 : 2. 1929. **E**
Ms (Drâa) AA HA Op (Midelt).
- RR** 1145. *Genista segonnei* (Maire) P. Gibbs in Lagasalia 4 : 39. 1974. **E**
= *Cytisus segonnei* (Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 283. 1936.
= *Teline segonnei* (Maire) C. Raynaud in Bull. Soc. Bot. France 121 : 360. 1975.

AA (Kest ; monts d'Ifni).

- R** 1146. *Genista triacanthos* Brot., Fl. Lusit. 2 : 89. 1804. **IA**
 - subsp. *triacanthos* **I**
 R-1-2.
- R** 1147. *Genista tridens* (Cav.) DC., Prodr. 2 : 148. 1825. **I**
 R-1-2.
1148. *Genista tridentata* L., Sp. Pl. : 710. 1753. **I**
 = *Cytisus tridentatus* (L.) Vuk. in Rad. Jugoslav. Akad. Znan. 31 : 104. 1875.
- RR** - subsp. *lasiantha* (Spach) Greuter in Willdenowia 15 : 428. 1986. **I**
 R-1 (j. Kebir ; Zem-zem).
 - subsp. *riphaea* (Pau & Font Quer) Greuter in Willdenowia 15 : 429. 1986. **E**
 MA-1 R.
- ??** 1149. *Genista ulicina* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 3, 2 : 268. 1844.
 Signalée par [Mchl 4 : 105] ; absente du Maroc d'après [FAN 16 : 150].
 Algérie ; Tunisie.
1150. *Genista umbellata* (L'Hér.) Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 2 : 715. 1812. **IA**
RR - subsp. *umbellata* **IA**
 LM (Cap de l'Eau ; Melilia ; Tigarimine).
- R** 1151. *Hedysarum aculeolatum* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 5 : 92. 1856. **A**
 = *Hedysarum aculeolatum* subsp. *micranthum* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 48. 1928.
 ? = *Hedysarum zeluanum* Pau in Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 6 : 99. 1911.
- RR?** - subsp. *aculeolatum* **A**
 LM-1 (pont du Kert ; mont Malmoussi etc.).
- RR** - subsp. *mauritanicum* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 48. 1928. **A**
 LM-1 (Bni Sicar).
- R** 1152. *Hedysarum argyreum* Greuter & Burdet in Willdenowia 16 : 109. 1986. **E**
 = *Hedysarum argentatum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 340. 1940.
 Ms-3 (120 km SW de Tan-Tan ; env. de Tarfaya [26 : 408] [98 : 152]) [11 : 44].
- RR** 1153. *Hedysarum carnosum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 177. 1799.
 As (Figuig). Algérie ; Tunisie.
1154. *Hedysarum membranaceum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 246. 1874. **E**
 AA HA Mam-3-4.
- RR** 1155. *Hippocrepis areolata* Desv. in Mém. Soc. Linn. Paris 4 : 329. 1826.
 = *Hippocrepis bicontorta* Loisel. in Mém. Soc. Linn. Paris 6 : 424. 1827.
 As (j. Maiz [22 : 100]) Ms-1 (Figuig). Saharo-Sind.
- ??** 1156. *Hippocrepis brevipetala* (Murb.) Dominguez in Lagasalia 5 : 252. 1976.
 MA-3 (Aguelmame Azegza) [37 : 18]. Absent du Maroc [73 : 61].

Algérie ; Tunisie.

1157. *Hippocrepis liouvillei* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 28. 1927. E
= *Hippocrepis liouvillei* subsp. *genuina* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 206. 1936.
RR - subsp. *acutiflora* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 206. E
1936.
HA-2 (Ras Moulay Ali).
- subsp. *liouvillei* E
HA MA.
1158. *Hippocrepis maura* Br.- Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 185. 1922. E
= *Hippocrepis salzmännii* subsp. *maura* (Br.- Bl. & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 420. 1932.
Mam-2-3 Man-2-3 R-1.
1159. *Hippocrepis neglecta* Lassen in Willdenowia 19 : 61. 1989. E
"Hippocrepis minor var. *brevipetala*" sensu [Cat. : 421].
HA MA Mam Man [73 : 61].
- R? 1160. *Hymenocarpus hispanicus* Lassen in Willdenowia 16 : 443. 1987. I
= *Anthyllis lotoides* L., Sp. Pl. : 720. 1753.
AA (Kest [26 : 404]) Man-4 (Moulay Bouâzza ; Aguelmouss ; Oulmès) R.
- R? 1161. *Indigofera argentea* Burm. fil., Fl. Indica : 171. 1768.
Ms-3 [11 : 44] [101 : 80]. Afrique Tropicale.
- R? 1162. *Indigofera oblongifolia* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 137. 1775.
Ms-3 [101 : 81] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R? 1163. *Indigofera semitrijuga* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 137. 1775.
Ms-3 [101 : 81] [60 : 391] ; à rechercher. Afrique et Asie tropicales.
- R? 1164. *Indigofera senegalensis* Lam., Encycl. 2 : 248. 1786.
Ms-3 [101 : 81] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R? 1165. *Indigofera viscosa* Lam., Encycl. 2 : 247. 1786.
Ms-3 [101 : 81] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R? 1166. *Lathyrus amphicarpos* L., Sp. Pl. : 729. 1753.
MA (Âin Leuh) Man-1 (Zalagh ; Aït ben Âli ; Aghbal) Man-2-3 Mam-4 (50 km W Bni Mellal) R (Chaouène ; Selouan ; Tanger). Algérie ; N Méditerranée.
- RR 1167. ? *Lathyrus coerulescens* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 43. E
1852.
R-1 (Tanger vers j. Kebir).
- RR 1168. *Lathyrus filiformis* (Lam.) Gay in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 4, 8 : 315. 1857.
MA-3 (Itzer ; cédraie d'Azrou). Algérie ; Espagne ; France ; Italie.
- R 1169. *Lathyrus fissus* Ball in J. Bot. 11 : 332. 1873. E
HA-2 Mam-4 (Haouz) [Cat. : 436].
- RR 1170. *Lathyrus hirsutus* L., Sp. Pl. : 732. 1753.
MA (Békrit ; vallées des oueds Immouzer et Sennoual) R (Bni Derkoul ; j. Afechtal). Méditerranée ; W Asie.
- R 1171. *Lathyrus latifolius* L., Sp. Pl. : 733. 1753.
R-1 (Tétouan) Man-4 (El-Harcha) MA (Tazekka ; j. Sidi Ahmar) HA

(Ourika). Méditerran.

- RR** 1172. *Lathyrus niger* (L.) Bernh., Syst. Verz. Erfurt 248. 1800.
RR - subsp. *niger*
 R-2 (Bni Derkoul ; Ketama). Méditerran. ; Europe ; W Asie.
- RR** 1173. *Lathyrus nissolia* L., Sp. Pl. : 729. 1753.
 MA-3 (Azrou ; Békrit) R-2 (Outka ; Bni Derkoul ; j. Lakraâ). Méditerran.
- R** 1174. *Lathyrus setifolius* L., Sp. Pl. : 731. 1753.
 HA (Azilal) MA (Iac Timdighas) Man (Oulmès ; Zalagh) Mam (Bni Mellal ; Kalâat Sraghna ; Tessaout) R (Chaouène). Méditerran.
- RR** 1175. *Lathyrus zalaghensis* Andreânszky in Index Horti Bot. Univ. Budapest. 2 : 111. 1934. **E**
 Man-1 (Zalagh).
- RR** 1176. *Lens ervoides* (Brign.) Grande in Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 5 : 58. 1918.
 = *Lens lenticola* (Hoppe) Webb & Berth., Hist. Nat. Canaries 3(2, 2) : 97. 1842.
 Om-2 (Ghar Roubane). Méditerran.
- RR** 1177. ? *Lens lamottei* Cefr. in Novosti Sist. Vyss. Rast. 8 : 189. 1971.
 "Lens culinaris var. *tenorei*" sensu [Cat. : 434].
 Mam-2 (N de Tamanar). Algérie ; France ; Corse ; Italie.
- R?** 1178. ? *Lens villosa* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie 1 : 277. 1888. **A**
 MA (Tazekka ; Ifrane) R (Ketama) Om-2 (Ghar Roubane) [Cat. : 434].
- R** 1179. *Lotononis bullonii* Emberger & Maire, Pl. Marocc. Nov. 1 : 1. 1929. **E**
 Man-1 (Zghariin ; Bni Zeroual ; Bab Mareklo) R (Bab Taza ; Tmorrot) [Cat. : 348].
1180. *Lotononis maroccana* Ball in J. Bot. 11 : 302. 1873. **E**
 AA HA MA Mam.
- RR** 1181. *Lotononis tapetiformis* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 349. 1937. **E**
 HA-5 (entre Tagoudit et Anemzi).
- RR** 1182. *Lotus angustissimus* L., Sp. Pl. : 774. 1753.
 R-1 (Malaliyine). Eurasiatique.
- R?** 1183. *Lotus arabicus* L., Mant. Pl. : 104. 1767.
 Ms-3 [101 : 81] Ms-2 (côte du Tekna). Tibesti ; Arabie.
- R** 1184. *Lotus assakensis* Brand in Bot. Jahrb. Syst. 25 : 199. 1898. **E**
 Ms-3 [26 : 404] [98 : 151] [101 : 82] [85 : 539] Mam-2-3, sur sables.
- RR** 1185. *Lotus benoistii* (Maire) Lassen in Willdenowia 16 : 111. 1986. **E**
 = *Benidectella benoistii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 383. 1924.
 Mam-1 Man-2-3.
- R?** 1186. *Lotus chazaliei* H. Boissieu in J. Bot. (Morot) 10 : 220. 1896. **M**
 Ms-3 Mam-2-3.
- RR** 1187. *Lotus glaber* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : Lotus n° 3. 1768.
 Ms-2 (Akka).

- RR** 1203. *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. in J. Bot. Agric. 3 : 83. 1814.
- RR** - subsp. *mairei* (Sirj.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 425. 1932. **A**
 Man-1 (Taza ; Fès ; Meknès).
- R** 1204. *Onobrychis cadevalli* Jahandiez & al. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 83. 1928. **E**
 MA-3.
1205. *Onobrychis humilis* (Loefl.) G. Lopez in An. Jard. Bot. Madrid 42 : 321. 1986. **I**
 = *Onobrychis peduncularis* (Cav.) DC., Prodr. 2 : 346. 1825.
 = *Onobrychis peduncularis* subsp. *eriophora* (Desv.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 84. 1928.
- R?** - subsp. *humilis* **I**
 HA-3 (Tizi-n-Tichka) MA-3 (sources Oum-er-Rbiâ) Mam-4 (Haouz) Man-3 (Ezzhiligua) R (Outka : Tizi Seluiten).
 - subsp. *jahandiezii* (Sirj.) Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 33. 1989. **E**
 = *Onobrychis peduncularis* subsp. *jahandiezii* (Sirj.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 84. 1928.
 AA (Tizi-n-Taratin) MA Man Mam-1 (Âïn Slaoua ; El Atrous) R-1 (Cap Spartel) [Cat. : 424].
- RR** 1206. *Ononis alba* Poiret, Voy. Barbarie 2 : 210. 1789.
- RR** - subsp. *tuna* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 199. 1935.
 LM-1 (Bni Said à Dar Kebdani). Algérie ; Tunisie.
1207. *Ononis alopecuroides* L., Sp. Pl. : 717. 1753.
 = *Ononis alopecuroides* subsp. *salzmanniaca* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 375. 1932.
- RR** - subsp. *alopecuroides* **IA**
 Mam-1 (Âïn Sbaâ).
- R** - subsp. *simulata* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 375. 1932. **E**
 R.
- R?** 1208. *Ononis antennata* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 315. 1875. **A**
- R?** - subsp. *antennata* **A**
 ?Man ?R.
- R** - subsp. *massesyli* (Pomel) Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2) : 532. 1932. **A**
 = *Ononis massesyli* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 316. 1875.
 ?Om-1 LM (Cap de l'Eau ; Melilia ; Hidoum).
- R?** - subsp. *natricoides* Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2) : 531. 1932. **A**
 Man-1-3 (Fès ; Âïn Cheggag ; Inaouène ; entre Tiflète et Bou Regreg) R.
- R** 1209. *Ononis atlantica* Ball in J. Bot. 11 : 304. 1873. **E**
 HA-3 HA-4-5 (Mgoun à 2200 m [24 : 82] ; Tizi-n-Talghamt [22 : 98]).

- RR** 1210. *Ononis baetica* Clemente, Ensayo Var. Vid Andalucia : 291. 1807. **I**
 = *Ononis subspicata* Lag. in Period. Soc. Med.-Quir. Cadiz 4 : 4. 1824.
 Man-2 (Larache) R-1 (région de Tétouan) [37 : 18].
1211. *Ononis cephalantha* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 168. 1874. **A**
R - subsp. *pseudocephalantha* (Emberger & Maire) Maire in Cavanillesia
 4 : 9. 1931. **E**
 R Man-1.
- R?** 1212. *Ononis cicerifolia* DC., Prodr. 2 : 165. 1825. **I**
 = *Ononis leucotricha* (Coss.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du Nord,
 32 : 208. 1941.
 Man-3 (Maâmora) Mam-1 (Chaouia) R-1 [86 : 137].
- RR** 1213. *Ononis filicaulis* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 153. 1840. **I**
 R-1.
- R** 1214. *Ononis fruticosa* L., Sp. Pl. : 718. 1753.
 MA (j. Ichouhada ; Bni Abdallah ; Bou Nacer ; Bni Ouriach [Cat. : 367]
 [139 : 307]). Algérie ; Espagne ; France.
- RR?** 1215. *Ononis hirta* Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 1 : 741. 1811.
 Man-1-2 (Fès ; Bir Tamtam ; Gharb). Méditerranée.
- RR** 1216. ? *Ononis jahandiezii* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 :
 41. 1931. **E**
 Man-1 (j. Zerhoun).
- R** 1217. *Ononis maweana* Ball in J. Bot. 11 : 304. 1873. **E**
 Man-3-2 (Maâmora ; Larache etc.) R-1.
- RR** 1218. *Ononis minutissima* L., Sp. Pl. : 717. 1753.
 R (Mazouza ; Tangérois). Algérie ; NW Méditerranée.
1219. *Ononis natrix* L., Sp. Pl. : 717. 1753.
 = *Ononis natrix* subsp. *inaequilatera* Ascherson & Graebner, Syn.
 Mitteleur. Fl. 6(2) : 364. 1907.
 - subsp. *arganietorum* (Maire) Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2) : 469.
 1932. **E**
 Ms-2 AA-5 (Saghro) HA (Haut Dadès).
- RR** - subsp. *candeliana* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl.
 Maroc : 372. 1932. **E**
 LM-1 (Melilia).
 - subsp. *hesperia* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 338. 1940. **E**
 Ms-3 (Tan-Tan [26 : 400] ; etc.) AA-1 (plateau Lakhsas et monts au
 SW d'Ifni [22 : 98]) Mam-2-3.
- R?** - subsp. *hispanica* (L. fil.) Coutinho, Fl. Portugal : 331. 1913. **IAC**
 AA-3 (Igherm) HA (Anromer ; vallée Ounila) LM-1 (env. de Melilia).
- RR** - subsp. *mauritii* (Maire & Sennen) Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2) :
 468. 1932. **E**
 LM-1 (Melilia ; Hidoum).
- R** - subsp. *prostrata* (Br.-Bl. & Wilczek) Sirj. in Beih. Bot. Centralbl.
 49(2) : 469. 1932. **E**
 Ms-1 (Skoura) AA (Tafraoute ; Sidi Ali ; o. Tata [26 : 400]) HA

(Rherhaya ; Glaoua ; Erdouz ; etc.).

- RR** 1220. *Ononis pedicellaris* (Batt.) Sirj. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36 : 388. 1934. **E**
 “*Ononis verae*” sensu [Cat. : 892].
 Man-1 (Chbabat entre Fès et Taza) Man-3 (Rommani).
1221. *Ononis pendula* Desf., Fl. Atlant. 2 : 147. 1798.
RR - subsp. *boissieri* (Sirj) Devesa in Lagascalia 14 : 144. 1986.
 = *Ononis pendula* f. *boissieri* Sirj in Beih. Bot. Centralbl. 49(2) : 509. 1932.
 Man-3 (Maâmora). Espagne ; ?Sardaigne ; Sicile.
 - subsp. *broussonetii* (DC.) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1035. 1941. **E**
 AA-1 litt. Mam-3 SW (Safi jusqu’au Drâa) HA (Mentaga ; Tirkou).
- R** 1222. *Ononis peyerimhoffii* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 7. 1921. **E**
 Op (Midelt ; o. Sidi Saïd ; Ansegmir) AA (assif Tamgra au N de Bachkoum ; Saghro).
- R?** 1223. *Ononis pinnata* Brot., Fl. Lusit. 2 : 99. 1804. **I**
 = *Ononis rosifolia* DC., Prodr. 2 : 165. 1825.
 “*Ononis leucotricha*” sensu [Cat. : 366].
 R-2 (Bab Taza et à l’ouest vers j. Khezana) [87 : 40] ?Mam-1 Man-3.
- R** 1224. *Ononis polyphylla* Ball in J. Bot. 11 : 304. 1873. **E**
 HA-4-3 (Demnate ; Mesfioua ; Asni) MA-4 (Ouzoud) Mam-4 (Aït Ourir ; Tasserrimout ; Sahrij [119 : 29]).
1225. *Ononis polysperma* Barrate & Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 1(4) : 38. 1905. **E**
 = *Ononis stenophylla* Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 374. 1932.
 Ms-2 AA HA Mam-4 (Haouz).
- R** 1226. *Ononis pseudocintrana* Andreänszky in Index Horti Bot. Univ. Budapest. 3 : 43. 1938. **E**
 MA-1 Man-1 (Fès).
- R** 1227. *Ononis pseudoserotina* Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc : 12. 1918. **E**
 HA (Azilal) MA Man-3 (Maâmora).
- ?? 1228. *Ononis sieberi* DC., Prodr. 2 : 162. 1825.
 Présence douteuse [Cat. : 1033]. Bassin Méditerranéen central.
- R** 1229. *Ononis thomsonii* Oliver in Hooker’s Icon. Pl. : tab. 1829. 1889. **E**
 AA-5 (Saghro) HA MA R-2-1 (j. Lakraâ ; Kelti).
- RR** 1230. *Ononis tridentata* L., Sp. Pl. : 718. 1753. **I**
 R-3 (Aknoul).
- RR** 1231. *Ononis villosissima* Desf., Fl. Atlant. 2 : 147. 1798. **A**
 LM-1 (Dar Kebdani).
- RR** 1232. *Ononis zygantha* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 128. 1935. **E**
 Ms-2 (o. Aourioura ; Assa ; o. Noun) Ms-3 (19 km N Tan-Tan [26 : 400]).

- R?** 1233. *Ornithopus sativus* Brot., Fl. Lusit. 2 : 160. 1804.
Man-2-3 Mam-1 (Dar Oulad Âbbou). Algérie ; Péninsule Ibérique ; France.
- RR** 1234. *Ornithopus uncinatus* Maire & Sam. in Ark. Bot. 29A(11) : 22. 1939. **E**
MA-1 (au dessus de Taza).
1235. *Retama dasycarpa* Cosson, Ill. Fl. Atlant. 2 : 25. 1892. **E**
HA MA.
- RR** 1236. *Securigera securidaca* (L.) Degen & Dörfler in Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 64 : 718. 1897.
R-1 (Tanger). Méditerranée.
- R?** 1237. *Senna italica* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : *Senna* n° 2. 1768.
= *Cassia aschrek* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 86. 1775.
Ms-3 [FAN 16 : 59] [11 : 26] [60 : 391] [101 : 78]. Egypte ; du Sénégal à l'Inde.
- R?** 1238. *Sesbania pachycarpa* DC., Prodr. 2 : 265. 1825.
= *Sesbania aegyptiaca* Poiret, Encyc. 7 : 128 ; Pers., Sym. 2 : 316.
Ms-3 [101 : 84] ; à rechercher. Tropicale.
- RR** 1239. *Spartium junceum* L., Sp. Pl. : 708. 1753.
Mam-2 (Chiadma ; Akermou) R-1. Méditerranée.
- R** 1240. *Stauracanthus genistoides* (Brot.) Samp. in Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 7 : 53. 1912. **I**
- R** - subsp. *spectabilis* (Webb) Rothm. in Bot. Jahrb. Syst. 72 : 88. 1941. **I**
= *Ulex genistoides* subsp. *spectabilis* (Webb) Coutinho, Fl. Portugal : 321. 1913.
= *Ulex spectabilis* (Webb) Nyman, Syll. Fl. Eur. : 278. 1855.
Man-3-2 (Maâmora ; Temara ; Gharb nord).
- R?** 1241. *Tamarindus india* L., Sp. Pl. : 34. 1753.
Ms-3 [101 : 84] ; à rechercher. Asie et Afrique tropicales.
- R?** 1242. *Tephrosia nubica* (Boiss.) Baker in Oliver, Fl. Trop. Afr. 2 : 125. 1871.
Ms-3 [101 : 85] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R** 1243. *Tephrosia purpurea* (L.) Pers., Syn. Pl. 2 : 329. 1807.
= *Tephrosia leptostachya* DC., Prodr. 2 : 251. 1825. [101 : 85].
Ms-2 (j. Bou Tagount près d'El Aïoune du Drâa [157, annot 345] Ms-3 [11 : 44]. Pantropicale.
- R?** 1244. *Tephrosia uniflora* Pers., Syn. Pl. 2 : 329. 1807.
Ms-3 [101 : 85] ; à rechercher. Pantropicale.
- ??** 1245. *Trifolium acutiflorum* Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 18(3) : 61. 1922. **E**
Mam-4 (Marrakech). **Eteinte** [113 (1) : 348].
- R?** 1246. *Trifolium cernuum* Brot., Phytogr. Lusit. Select. 1 : 150. 1816.
HA-3 (j. Timinkar à l'Ourika) Man-2-3-4 (Rommani ; Oulmès ; El-Harcha ; etc.) R-2 (j. Afechtal). SW Europe.
- R?** 1247. ? *Trifolium clusi* Godron & Gren. in Gren. & Godron, Fl. France 1 : 414. 1849.
D'après Zohary & Heller (1984) in [Mchl 4 : 190] ; sa répartition nous est inconnue. Méditerranée ; ... ?

- RR** 1248. *Trifolium gibbosum* Nègre in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 40 : 279. 1960. **E**
MA-3 (j. Tamarakouit [112, note 424]) HA-4 (Ahansal entre Tamda et Aït Mhamed, 1800 m [23]).
1249. *Trifolium humile* Ball in J. Bot. 11 : 305. 1873. **E**
HA MA [23 : 118].
- RR** 1250. *Trifolium hybridum* L., Sp. Pl. : 766. 1753.
- RR** - ? subsp. *elegans* (Savi) Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 6(2) : 496. 1907.
= *Trifolium elegans* Savi, Fl. Pis. 2 : 161. 1798.
Man-1 (Meknès) LM-1 (Melilia). Europe.
- RR** 1251. *Trifolium miegeanum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 177. 1932. **E**
Man-2-1 (env. de Rabat [88 : 177] ; Sidi Allal Tazi ; Moghrane ; sud du confluent o. Leben et Inaouène [168, note 119] MA-3 (env. d'El Hajeb [89 : 351])).
- RR** 1252. *Trifolium montanum* L., Sp. Pl. : 770. 1753.
- RR** - subsp. *humboldtianum* (A. Braun & Ascherson) Hossain in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 23 : 463. 1961.
= *Trifolium humboldtianum* A. Braun & Ascherson, Index Sem. Hort Berol. 1868 : 24. 1868.
R-1 (Sebta). (**Prob.**). Anatolie ; Caucase.
- RR** 1253. *Trifolium nigrescens* Viv., Fl. Ital. Fragm. : 12. 1808.
- RR** - subsp. *nigrescens*
Man-1 (Taza). Méditerr.
- RR** 1254. *Trifolium retusum* L., Demonstr. Pl. : 21. 1753.
= *Trifolium parviflorum* Ehrh., Beitr. Natutk. 7 : 165. 1792.
MA-3 (Timahdite ; Aguelmame Sidi Ali). Algérie ; Europe ; Asie Mineure.
- RR** 1255. *Trifolium sylvaticum* Gérard in J. Bot. (Desvaux) 2 : 367. 1809.
= *Trifolium lagopus* Willd., Sp. Pl. : 3 : 1365. 1802.
LM-1 (Melilia ; Sidi Gueriach). Europe méridionale.
- RR** 1256. *Trifolium tastetii* (Pau) Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1928 : n° 202. 1929. **E**
R (Bou Meziat, 1700 m).
- ??** 1257. *Trigonella balansae* Boiss. & Reuter in Diagn. Pl. Orient. ser 2, 5 : 79. 1856.
= *Trigonella corniculata* (L.) L., Syst. Nat. ed 10 : 1180. 1759.
A rechercher aux env. de Chaouène [168, note 110]. NE Méditerr.
- R** 1258. *Trigonella stellata* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 140. 1775.
Ms-3 [11 : 44] (o. Chbeika [98 : 150]) ?Ms-2. Saharo-Irano-Touranienne.
- R?** 1259. *Tripodion kremerianum* (Cosson) Lassen in Willdenowia 16 : 114. 1986. **A**
= *Hammatolobium kremerianum* (Cosson) C. Mueller in Ann. Bot. Syst. 7 : 744. 1868.
Om-1-3 MA-1 (Tazekka) LM-2 (Kebdana).
- R** 1260. *Ulex baeticus* Boiss., Elench. Pl. Nov. : 30. 1838. **I**
- R** - ? subsp. *scaber* (G. Kunze) Cubas, Estud. Gen. Ulex Stauracanthus :

221. 1984. I
 = *Ulex scaber* G. Kunze in Flora (Regensburg) 29 : 696. 1846.
 R-1.
- R 1261. *Ulex parviflorus* Pourret in Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3 : 334. 1788.
- R - subsp. *africanus* (Webb) Greuter in Willdenowia 15 : 24. 1986. A
 = *Ulex africanus* Webb in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 3, 17 : 291. 1852.
 LM-1 (Boccoya ; Melilia) Om-1.
- R? 1262. *Vicia altissima* Desf., Fl. Atanl. 2: 163. 1799.
 = *Vicia durandii* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9 : 116. 1849.
 MA-3 LM (Melilia) T (Tanger)
- RR 1263. *Vicia bithynica* (L.) L., Syst. Nat. ed. 10 : 1166. 1759.
 R-1 (Ksar Sghir) [178 : 127] ; à rechercher. Méditerran. ; Asie Mineure.
- RR 1264. *Vicia cedretorum* Font Quer in Cavanillesia 1 : 74. 1928. E
 R-2 (Zarkat ; Tidighine etc.).
- RR 1265. *Vicia delmasii* Emberger & Maire, Pl. Maroc. Nov. 2 : 3. 1929. E
 R-2 (Ketama ; Khezana ; Outka).
- RR 1266. *Vicia fairchildiana* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 29. 1927. E
 Man-1 (Ouezzane).
1267. *Vicia lecomtei* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 30. 1927. E
- R - subsp. *embergeri* (Font Quer & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 433. 1932. E
 R-2 (Tissouka ; j. Lakraâ ; etc.).
- R - subsp. *lecomtei* E
 HA (Tizi-n-Tichka) MA-3 MA-1[37 : 19] R-2 (Ketama ; j. Lakraâ ; Outka) Om-1 (Ras Foughal).
- RR 1268. *Vicia leucantha* Biv., Stirp. Rar. Sicilia 1 : [9]. 1813.
 R-1 (Tétouan). Bassin Méditerranéen centro-occidental.
- RR 1269. *Vicia murbeckii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 43. 1928. E
 HA (Amezmit ; Tagadirt-n-Bour) AA (Ida-ou-Gnidif ; Kest [26 : 409] Mam-2 (Cap Ghir).
1270. *Vicia onobrychioides* L., Sp. Pl. : 735. 1753.
- RR - ? subsp. *alborosea* Dobignard in Saussurea 19 : 100. 1987. E
 MA-3 (Au dessus d'Aguelmame Sidi Ali) [22 : 100].
- R? 1271. *Vicia pannonica* Crantz, Stirp. Austr. Fasc. ed. 2 : 393. 1769.
 Man-3 (env. de Rabat) - Cultures et moissons. (Dout.). Euro-Méditerran.
1272. *Vicia sativa* L., Sp. Pl. : 736. 1753.
 = *Vicia sativa* subsp. *obovata* (Ser.) Schinz & Thell. in Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz ed. 3, 2: 234. 1914.
- RR - subsp. *macrocarpa* (Moris) Arcangeli, Compl. Fl. Ital. : 201. 1882.
 Ms-2 (20 km W de Goulmime [26 : 409] Man-1 (Meknès). Méditerran.
1273. *Vicia suberviformis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 142. 1923. E
 AA HA Mam Man R.

1274. *Vicia tenuifolia* Roth, Tent. Fl. Germ. 1 : 309. 1788.
 - subsp. *villosa* (Batt.) Greuter in Willdenowia 16 : 114. 1986. **E**
 HA (Bou Afchtal ; Tizi-n-Test ; Oukeïmeden [24 : 84]) MA R.
- R** 1275. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber, Spic. Fl. Lips. : 26. 1771.
 Ms-2 (Tata) HA (Glaoua) Man-3 (Maâmora). Méditerran. ; ?Asie.
1276. *Vicia villosa* Roth, Tent. Fl. Germ. 2(2) : 182. 1793.
RR - subsp. *garbiensis* (Font Quer & Pau) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 896. 1934. **E**
 Man-2-3 (Bou Charen près de Larache ; Maâmora).
- RR** - subsp. *simulans* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 353. 1937. **E**
 Man-3 (o. Nefifikh).

LENTIBULARIACEAE

- RR** 1277. *Pinguicula lusitanica* L., Sp. Pl. : 17. 1753.
 R-1 (j. Kebir ; j. Darziro ; j. Zem-zem). Europe atlantique.
- RR** 1278. *Pinguicula vulgaris* L., Sp. Pl. : 17. 1753.
 R-2 (Tidighine ; j. Lerz). Holarct.
- RR** 1279. *Utricularia gibba* L., Sp. Pl. : 18. 1753.
RR - subsp. *exoleta* (R. Br.) P. Taylor in Mitt. Bot. Staatssamml. München 4 : 101. 1961.
 = *Utricularia exoleta* R. Br., Prodr. : 430. 1810.
 Man-2 (o. El Akhal ; o. Fouarat ; lagune de Guedira). Paléotropicale.
- RR** 1280. *Utricularia minor* L., Sp. Pl. : 18. 1753.
 HA-6 (mare Tafraoute-n-Ouarrâ au pied de l'Anromer, 2180 m). Europe.

LINACEAE

1281. *Linum austriacum* L., Sp. Pl. : 278. 1753.
RR - subsp. *gaetulum* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 231. 1928. **A**
 As (j. Antar au dessus de Ben Zireg) Op (Tendrara ; entre chott Tigri et Aïn Chaïr).
- RR** - subsp. *gomaricum* Font Quer in Mem. R. Acad. Ci. Barcelona ser. 3, 22(18) : 18. 1931. **E**
 R-2 (j. Lakraâ).
- RR** 1282. *Linum catharticum* L., Sp. Pl. : 281. 1753.
 HA-4 (assif Arouss, 2350 m). Europe ; W Asie.
- R** 1283. *Linum decumbens* Desf., Fl. Atlant. 1 : 278. 1798.
 Man-1 (Taza) Op (Msoun) Om-1 (Bni Snassène) LM-1 (Gourougou). Méditerran.
- R** 1284. *Linum narbonense* L., Sp. Pl. : 278. 1753.
 HA-1 (Ida-ou-Tanane, juniperaie près de Cherket, 1700 m) Om-3 (Gaâda de Debdou) R-2 (j. Lakraâ). W Méditerran.

- RR** 1285. *Linum numidicum* Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 1(4) : 35. 1905.
R-2 (subéraie de Ketama). Algérie ; Tunisie.
- RR** 1286. ? *Linum subasperifolium* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc
15 : 20. 1927. **E**
MA-1 (Tazekka) [34].
1287. *Linum suffruticosum* L., Sp. Pl. : 279. 1753.
?? - subsp. *suffruticosum* **I(?A)**
Présence douteuse [Mchl 4 : 226].
- R?** 1288. *Linum trigynum* L., Sp. Pl. : 279. 1753.
= *Linum gallicum* L., Sp. Pl. ed. 2 : 401. 1762.
Mam-1 Man-2-3 Om LM R (semble être rare [34]). Méditerr.
- RR** 1289. *Linum villarianum* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 298. 1924. **E**
MA-1 R-1-2 (Tétouan ; Tizirène).

LORANTHACEAE

- RR** 1290. *Viscum album* L., Sp. Pl. : 1023. 1753.
- RR** - ? subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollmann, Fl. Bayern : 212. 1914.
R-2 (Talasemtane). Europe.

LYTHRACEAE

- R** 1291. *Lythrum baeticum* Silvestre in Lagasalia 12 : 239. 1984. **I**
Man-2-3 Mam-2 (daya au sud de Tamanar) [34 : 140].
- R** 1292. *Lythrum thymifolia* L., Sp. Pl. : 447. 1753.
= *Lythrum hyssopifolia* subsp. *thymifolia* (L.) Batt. in Batt. & Trabut, Fl.
Algérie 1 : 319. 1888.
LM-1 (Melilia) Man-4 (El-Harcha) R-1. Méditerr.

MALVACEAE

- RR** 1293. *Abutilon albidum* (Willd.) Sweet, Hort. Brit. : 54. 1826.
Ms-2 (Assa ; o. Noun). Saharo-Tropicale.
- RR** 1294. *Abutilon fruticosum* Guillemain & Perrottet in Guillemain & al., Fl. Seneg.
Tent. : 70. 1831.
= *Abutilon albidum* subsp. *fruticosum* (Guillemain & Perrottet) Maire in
Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 1069. 1941.
Ms-3 [39 : 146] Ms-2 (Akka ; Foum Zguid). Saharo-Tropicale.
- R?** 1295. *Abutilon pannosum* (G. Forster) Schlecht. in Bot. Zeitung (Berlin) 9: 828.
1851.
= *Abutilon glaucum* (Cav.) Sweet, Hort. Brit. 54: 1826.
= *Abutilon muticum* (DC.) Sweet, Hort. Brit. ed 2: 65. 1830.
?Ms-3 [39 : 147] ; à rechercher. Saharo-Tropicale.
- R?** 1296. *Althaea hirsuta* L., Sp. Pl. : 687. 1753.
Man-1 (Sidi Abdeljlil) Om-1 (Taforalt) R. Méditerr.

- R?** 1297. *Cienfuegosia digitata* (Pers.) Cav., Diss. : 174, tab. 72, fig. 2. 1787.
= *Fugosia digitata* Pers., Syn. Pl. 2 : 240. 1806.
Ms-3 [101 : 105] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR?** 1298. *Hibiscus micranthus* L. fil., Suppl. Pl. : 308. 1782.
Ms-2 (j. Bou Tagount, 600 m ; Province de Tarfaya [98 : 157] Ms-3 [157, annot. 393]. Saharo-Tropicale.
- R** 1299. *Lavatera flava* Desf., Fl. Atlant. 2 : 119. 1798.
Op-1-3 (entre Msoun et Aghbal ; Âin Zohra ; frontières avec l'Algérie) LM-1 (Moulay Rechid ; Kebdani). Algérie ; Tunisie.
1300. *Lavatera maritima* Gouan, Ill. Observ. Bot. : 46. 1773.
- RR** - subsp. *rupestris* (Pomel) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 198. 1982.
= *Lavatera maritima* var. *rupestris* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 282. 1931.
Om-2 (?Ghar Roubane) Om-1 (gorges Zegzel). Algérie ; Tunisie.
- R** 1301. *Lavatera maroccana* (Batt. & Trabut) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 107. 1926. **I**
Op (Taourirt) Man-3-2 (dayas près de Rommani ; Benslimane ; Gharb).
- RR** 1302. *Lavatera mauritanica* Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 436. 1847. **IAC**
RR - subsp. *mauritanica* **AC**
R-1 (Tanger) LM-1 (Zghanghane) ?Mam-2 (?Essaouira).
- RR** 1303. *Lavatera microphylla* Baker fil. in J. Bot. 28 : 211. 1890. **E**
Man-3 (o. Cherrat).
- RR** 1304. *Lavatera vidalii* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 22 : 58. 1922. **E**
R-2 (Chaouène).
1305. *Malope malacoides* L., Sp. Pl. : 692. 1753.
- RR** - subsp. *malacoides*
Om-1 (Bni Snassène) R-3 (Dar Caid Medbouh). Méditerranée.
- RR** - subsp. *stellipilis* (Boiss. & Reuter) Murb. in Acta Univ. Lund. 33(12) : 51. 1897.
HA-4 (Mgoun, 1950 m [24 : 85]). Algérie ; Tunisie.
- R?** - subsp. *tripartita* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 477. 1932.
Op (Oujda ; Taourirt) AA (Kest [26 : 421]) HA (Ayachi ; Akka-n-Ouyyad) MA-4 (El Ksiba). Algérie ; Tunisie.
- RR** 1306. *Malope rhodoleuca* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 266. 1934. **E**
HA-1 (Ida-ou-Tanane près d'Isk).
- R?** 1307. *Pavonia zeylanica* Cav., Diss. 3 : 134.
Ms-3 [101 : 105] ; à rechercher. Tropicale.
- R?** 1308. *Sida grewoides* Guillemain & Perrottet in Guillemain & al., Fl. Seneg. Tent. 1 : 71. 1821.
Ms-3 [101 : 105] ; à rechercher. Inde ; Afrique tropicale.

MENISPERMACEAE

- R?** 1309. *Tinospora bakis* (A. Richard) Miers in Ann. & Mag. Nat. Hist. Ser. 2(7) : 38. 1851 ; Ser. 3(13) : 322. 1864.
Ms-3 [101 : 59] ; à rechercher. Afrique tropicale.

MENYANTHACEAE

- RR** 1310. *Menyanthes trifoliata* L., Sp. Pl. : 145. 1753.
R-2 (vallée d'Issaguène, 1650 m) [170 (1) : 118]. Circumboréale.

MOLLUGINACEAE

- R** 1311. *Gisekia pharnacioides* L., Mant. Pl. : 562. 1771.
Ms-3 [101 : 54] [59 : 143]. Saharo-Tropicale.
- R?** 1312. *Gisekia rubella* Hochst. ex Moq. in DC., Prodr. 13(2) : 27. 1849.
Ms-3 [101 : 54] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R** 1313. *Glinus lotoides* L., Sp. Pl. : 463. 1753.
= *Mollugo glinus* A. Richard, Tent. Fl. Abyss. 1 : 48. 1847.
Ms-3 (env. d'Abttih [98 : 141] [101 : 55] Man-2-3 (dayas des env. de Kénitra, Salé, Tiflète et Benslimane) R-1. Paléo-Tropicale ; Méditerr.
- R?** 1314. *Limeum linifolium* Fenzl. in Ann. Wien. Mus. 1 : 342. 1836.
Ms-3 [101 : 54] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R?** 1315. *Limeum viscosum* (Gay) Fenzl., Nov. Stirp. Dec. : 87.
Ms-3 [11 : 21] [101 : 54].
- R?** 1316. *Mollugo cerviana* (L.) Ser. in DC., Prodr. 1 : 392. 1824.
Ms-3 [11 : 21] [101 : 55] [FAN 8 : 282]. Paléo-Tropicale ; Méditerr.
- R?** 1317. *Mollugo nudicaulis* Lam., Encycl. 4 : 234. 1797.
Ms-3 [101 : 55] ; à rechercher. Egypte ; ... ?

MORACEAE

- ??** 1318. *Humulus lupulus* L., Sp. Pl. : 1028. 1753.
Man-4 (région d'El-Harcha [57 : 285]) ; à rechercher. Eurasiatique.

MYRICACEAE

- ??** 1319. *Myrica faya* Aiton, Hort. Kew. 3 : 397. 1789.
Présence douteuse au Maroc [Cat. : 163, note infrapaginale]. Péninsule Ibérique ; Macaronésie.

NYCTAGINACEAE

- R?** 1320. *Boerhavia helenae* Schultes, Mant. 1 : 73. 1822.
 “*Boerhavia verticillata*” sensu [Cat. : 192] [FAN 8 : 231].
 Ms-3 [FAN 8 : 233] [98 : 141] [39 : 27] [11 : 41] [101 : 53] Ms-2 (Foum Zguid ; Assa ; j. Aouksa au S de Goulimime). Paléotropicale.
- R** 1321. *Boerhavia repens* L., Sp. Pl. : 3. 1753.
 ?? - subsp. *diandra* (L.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 8 : 235. 1962.
 ?Ms-3 (Kediat d'Ijil au N de la Mauritanie) ; à rechercher.
- R** - subsp. *repens*
 Mam-3-2 (o. Issen ; o. Massa ; Chiadma) Mam-4 (rochers du Gueliz à Marrakech). L'espèce est paléotropicale.
- R** - subsp. *viscosa* (choisy) Maire in Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 3 : 88. 1933.
 Ms-3 [39 : 28] Ms-2 (env. d'Agdz ; Foum Zguid ; Tata ; El Aouinet n'Aït Oussa).

NYMPHAEACEAE

- RR** 1322. *Nymphaea alba* L., Sp. Pl. : 510. 1753.
 Man-2 (merja Bokka) R-1 (Tétouan). Europe ; Asie.
- R?** 1323. *Nymphaea lotus* L., Sp. Pl. : 511. 1753.
 Ms-3 [101 : 59] ; à rechercher.

OLEACEAE

- RR** 1324. *Ligustrum vulgare* L., Sp. Pl. : 7. 1753.
 MA-3 (Anoceur ; o. Ifrane ; Jaâba ; Ras-el-Ma ; daya-t-Iffer). Eurasiatique.
- R** 1325. *Olea maroccana* Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 37. 1989. **E**
 = *Olea salicifolia* Barbéro & al. in Doc. Phytosoc., sér. 2, 6 : 319. 1982.
 HA-1 (Ida-ou-Tanane [141]).

ONAGRACEAE

- RR** 1326. *Epilobium angustifolium* L., Sp. Pl. : 347. 1753.
 = *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 1 : 271. 1771.
 R-1 (j. Bou Hachem). Méditerranée ; Europe.
- RR** 1327. *Epilobium atlanticum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 15. 1931. **I**
 HA-3 (Toubkal).
- RR** 1328. *Epilobium obscurum* Schreber, Spic. Fl. Lips. : 147. 1771.
 HA-3 (Oukeïmeden : Tachdirt, 2400 m [77 : 207]). Europe.

- RR** 1342. *Orobanché fuscovinosa* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 110. 1941. **E**
MA-3 (Ifrane, sur *Rubus ulmifolius*).
- R?** 1343. *Orobanché gracilis* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 4 : 172. 1798
MA-3 (Sefrou sur *Cistus salviifolius*) R-1 (Tanger ; Beni Hosmar) LM-1 (Beni Sicar ; Farkhana), sur Légumineuses. N Méditerranée.
- RR** 1344. *Orobanché hederæ* Duby, Bot. Gall. : 350. 1828.
HA-4 (Mgoun, 1700 m [24 : 94]) MA-3 (Ifrane) LM-1 (Gourougou, sur *Hedera*). N Méditerranée ; Europe atlantique.
- R?** 1345. *Orobanché hookeriana* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 605. 1878. **E**
HA.
- RR** 1346. *Orobanché humbertii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 252. 1936. **E**
HA-2 (Gourza, sur *Verbascum*).
- RR** 1347. *Orobanché latisquama* (F.W. Schultz) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie 1 : 659. 1888. **IA**
LM (frontière avec l'Algérie ; env. de Melilia).
- RR** 1348. *Orobanché lavandulacea* Reichenb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7 : 48. 1831.
As (monts de Figuig) Man-1 (Âïn Cheggag, sur *Daphne gnidium*) MA (Aguelmame Azegza) HA-4 (Mgoun [24 : 94]). Méditerranée.
- RR** 1349. *Orobanché picridis* F.W. Schultz in Bot. Lit.-Blätt. 5 : 504. 1830.
MA-1 (Bab Metik, sur *Ptilostemon*) Mam-2 (île d'Essaouira, sur *Andryala*) R-1 (Mdiq et Tanger sur *Convolvulus*). Méditerranée ; ? Europe ; ? Asie mineure.
- R?** 1350. *Orobanché purpurea* Jacq., Enum. Stirp. Vindob. : 108. 1762.
HA-3 (Arround ; Ourika ; Aouldjid ; Tizi-n-Test), sur des Composées. Eurasiatique.
1351. *Orobanché ramosa* L., Sp. Pl. : 633. 1753.
RR - subsp. *ramosa*
R (Mazouza). Méditerranée ; Europe ; ? Asie.
- RR** 1352. *Orobanché rapum-genistæ* Thuill., Fl. Paris ed. 2 : 317. 1800.
R-1 (Bni Hosmar, sur *Ulex* et *Genista*). W Europe.
- RR** 1353. *Orobanché reticulata* Wallr., Orob. Gen. Diask. : 42. 1825.
R-1 (Bni Hosmar) LM-1 (env. de Melilia, sur *Cistus*) MA-1 (Bab Bou Idir [22 : 111]). Europe.
- R** 1354. ? *Orobanché schultzii* Mutel, Fl. Fr. 2 : 352. 1835.
Om-2 (?Ghar Roubane) Op (Bni Koulal) Man-1 (j. Trât près de Fès, sur *Ferula*). Méditerranée.

OXALIDACEAE

- R?** 1355. *Oxalis compressa* L. fil., Suppl. Pl. : 243. 1782.
R Om-1. (Natr.). Afrique du Sud.
- R** 1356. *Oxalis purpurea* L., Sp. Pl. : 433. 1753.
= *Oxalis variabilis* Jacq., *Oxalis* : 89. 1794.
R-1. (Natr.). Afrique du Sud.

PAPAVERACEAE (Incl. Fumariaceae)

- RR** 1357. *Chelidonium majus* L., Sp. Pl. : 505. 1753.
?R-2 R-1 (Tétouan). Eurasiatique.
- R** 1358. *Fumaria ballii* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 44 : 262. 1919. **E**
= *Fumaria agraria* subsp. *multiflora* (Pugsley) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 70. 1965.
= *Fumaria ballii* var. *tenuisecta* (Ball) Emberger, Cat. Pl. Maroc : 997. 1941.
= *Fumaria multiflora* Pugsley p.p. in J. Linn. Soc. 49 : 94. 1932.
?AA ?HA ?R ?LM Mam-4 (Haouz) Op-1 (basse Moulouya).
- R** 1359. *Fumaria berberica* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 44 : 273. 1919. **E**
= *Fumaria macrosepala* var. *atlantica* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 264. 1932.
= *Fumaria undulata* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 50 : 546. 1937.
AA-1-2 (10 km SW d'Ifni [25 : 165] ; Kerdouss ; Kest) HA-3 (Aït Mezan ; Arround ; Tizi-n-Test ; etc.) MA-3 (Aguelmame Azegza ; Âin Leuh).
- R** 1360. *Fumaria erostrata* (Pugsley) Lidén in Opera Bot. 88 : 56. 1986. **E**
= *Fumaria agraria* var. *erostrata* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 49 : 94. 1932.
= *Fumaria agraria* var. *tigertensis* Pugsley in J. Linn. Soc. 50 : 543. 1937.
= *Fumaria ballii* var. *tiznitensis* Pugsley in J. Linn. Soc. 50 : 545. 1937.
AA (48 km d'Igherm vers Taroudante) Mam-3-2.
- RR** 1361. *Fumaria faurei* (Pugsley) Lidén in Lagasalia 9 : 133. 1980. **IA**
= *Fumaria mirabilis* var. *faurei* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 49 : 523. 1934.
LM-2 (Moulay Rechid) Om-1.
1362. *Fumaria macrosepala* Boiss., Elench. Pl. Nov. : 8.1838. **I(?A)**
= *Fumaria macrosepala* subsp. *boissieri* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 12 : 86. 1965.
- RR** - subsp. *macrocarpa* Lidén in Opera Bot. 88 : 63. 1986. **I**
R-1 ; à rechercher.
- RR** - subsp. *macrosepala* **I(?A)**
= *Fumaria macrosepala* var. *obscura* Pugsley p.p. in J. Linn. Soc. 47 : 439. 1927.
R-2 (Chaouène ; Chrafat, 1700 m).
- RR** - subsp. *megasepala* (Pau) Lidén in Opera Bot. 88 : 64. 1986. **E**
R (Bni Hosmar, 1300 m).
- R** - subsp. *obscura* (Pugsley) Lidén in Opera Bot. 88 : 64. 1986. **E**
R-2.
- RR** 1363. *Fumaria maurorum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 120. 1923. **E**
= *Fumaria bastardii* var. *maurorum* (Maire) Emberger & Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 264. 1932.
?AA HA (S de Tizi-n-Test) Mam-3 (Taroudante ; Aoulouz).

1364. *Fumaria ouezzanensis* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 47 : 442. 1927. **E**
R - subsp. *ouezzanensis* **E**
 Man-1 (entre Fès et Ouezzane) R.
R - subsp. *ramosa* Lidén in Opera Bot. 88 : 75. 1986. **E**
 R-2.
1365. *Fumaria petteri* Reichenb., Icon. Fl. Germ. Helv. 3 : 1. 1838-1839.
RR - subsp. *calcarata* (Cadevall) Lidén & Soler in An. Jard. Bot. Madrid 41 : 222. 1984.
RR "Fumaria reuteri" sensu [Cat. : 265] [FAN 12 : 98].
 MA (Aourirt) Op-1 (Batel) R-2 (Ketama ; Targuist).
1366. *Fumaria pugsleyana* (Pugsley) Lidén in An. Jard. Bot. Madrid 41 : 222. 1984. **I**
 = *Fumaria vaillantii* subsp. *schrammii* (Velen.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 266. 1932.
 HA-4-6 (Akka-n-Ouyad ; gorges Dadès ; Msemrir) MA-3 (Timahdite ; Immouzzar Marmoucha ; Boulmane).
1367. *Fumaria rifana* Lidén in Opera Bot. 88 : 76. 1986. **E**
 = *Fumaria apiculata* var. *africana* Pugsley in J. Linn. Soc. 49 : 521. 1934.
 = *Fumaria apiculata* var. *trachycarpa* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 276. 1931.
 R-2.
1368. *Fumaria rupestris* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 4. 1852. **IA**
 = *Fumaria agraria* subsp. *rupestris* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 12 : 63. 1965.
RR - subsp. *bifrons* (Pugsley) Lidén in Opera Bot. 88 : 60. 1986 **E**
 = *Fumaria bifrons* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 49 : 99. 1932.
 = *Fumaria macrosepala* subsp. *bifrons* (Pugsley) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 12 : 87. 1965.
 Man-1 (Moulay Bouchta entre Fès et Ouezzane).
- RR** - subsp. *calycina* Lidén in Opera Bot. 88 : 59. 1986. **E**
 MA-3 (Sefrou ; Âïn Leuh ; Ouïouane ; entre Azrou et Khénifra).
- R** - subsp. *micranthifolia* (Pugsley) Lidén in Opera Bot. 88 : 60. 1986. **E**
 = *Fumaria agraria* subsp. *micranthifolia* (Pugsley) Maire, Fl. Afr. N. 12 : 66. 1965.
 = *Fumaria micranthifolia* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 50 : 545. 1937.
 = *Fumaria rupestris* var. *subalata* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 8. 1940.
 HA (gorges du Dadès) Man-3-4 (Zaër ; El Khatouate ; Zaïane).
- R** - subsp. *pulchra* Lidén in Opera Bot. 88 : 58. 1986. **E**
 Om-3 (Debdou) MA-1 ? Man-4 (?Oulmès).
1369. *Fumaria segetalis* (Hammar) Coutinho, Fl. Portugal : 246. 1913.
RR "Fumaria abyssinica" sensu [FAN 12 : 109].
 = *Fumaria algeriensis* Pugsley in J. Linn. Soc., Bot. 47 : 447. 1927.
 As (j. Grouz) HA (Tounfite) MA-3 (Timahdite). Algérie ; Tunisie ;

Espagne.

1370. *Fumaria sepium* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 1 : 16. 1854. **I**
- RR** - subsp. *rugosa* Lidén in Opera Bot. 88 : 75. 1986. **E**
R-1.
- R?** - subsp. *sepium* **I**
R-1 litt. Man-2-3 litt. Mam-1 litt.
- R** 1371. *Fumaria skottsbergii* Lidén in Opera Bot. 88 : 57. 1986. **E**
HA-3 MA-4.
- R?** 1372. *Hypecoum duriaei* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 246. 1874.
= *Hypecoum procumbens* subsp. *duriaei* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie 1 : 23. 1888.
MA HA-6 (Tizi-n-Talghemt au sud de Midelt [22 : 96]) Op ?Om ?LM ?R. Algérie ; Tunisie.
- RR** 1373. *Papaver argemone* L., Sp. Pl. : 506. 1753.
- subsp. *argemone*
R-1 (Tétouan) Man-3 (?adventice à Rabat) [FAN 11 : 313]. Méditerranée ; Macaronésie ; Europe ; Asie du SE.
1374. *Papaver atlanticum* (Ball) Cosson, Ill. Fl. Atlant. 1 : 11. 1882. **E**
- subsp. *atlanticum* **E**
AA (Siroua) HA-2-3 [37 : 11].
- R** - subsp. *mesatlanticum* (Maire) Kadereit in Edinb. J. Bot. 53(3) : 303. 1996. **E**
= *Papaver rupifragum* subsp. *atlanticum* var. *mesatlanticum* Maire, in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 36 : 86. 1945.
MA-3.
- RR** 1375. *Papaver rupifragum* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 6. 1852. **I**
R-2 (j. Lakraâ).
- R** 1376. *Platycapnos saxicola* Willk. in Bot. Zeitung (Berlin) 6 : 367. 1848. **I**
MA-2 (Bou Iblane ; Guelb Er-rahah) ?HA.
1377. *Roemeria hybrida* (L.) DC., Syst. Nat. 92 : 1821.
- R?** - subsp. *dodecandra* (Forsskål) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 257. 1932. Afrique du Nord ; Asie occidentale.
Ms-1.
1378. *Rupicapnos africana* (Lam.) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 240. 1874. **IA**
= *Rupicapnos africana* subsp. *corymbosa* (Desf.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932.
= *Rupicapnos africana* subsp. *speciosa* (Pomel) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932.
= *Rupicapnos africana* subsp. *graciliflora* (Pomel) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 880. 1934.
- R** - subsp. *decipiens* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932. **I**

- = *Rupicapnos africana* subsp. *rifana* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 880. 1934.
 MA-3 (Azrou ; Malhamran) Man-1 (Taza) R-1 (Chaouène ; Tétouan).
R - subsp. *faurei* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932. **A**
 = *Rupicapnos africana* subsp. *argentea* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 880. 1934.
 Om-1 (Taforalt ; Tinissen ; Sidi Azzouz) LM-2 (Ahfir).
R - subsp. *gaetula* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 262. 1932. **A**
 = *Rupicapnos africana* subsp. *fraterna* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 262. 1932.
 = *Rupicapnos africana* subsp. *gracilescens* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 8. 1940.
 = *Rupicapnos africana* subsp. *parvicarata* (Pugsley) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 997. 1941.
 As (monts de Figuig) Op-1 (jorf de Taourirt) Om-1 (j. Yarihil) HA-4-6 (Mgoun ; gorges Todgha et Dadès).
R - subsp. *mairei* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932. **E**
 = *Rupicapnos africana* subsp. *ambigua* (Pugsley) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 997. 1941.
 = *Rupicapnos africana* subsp. *anomala* (Pugsley) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 997. 1941.
 = *Rupicapnos africana* subsp. *splendens* (Pugsley) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 997. 1941.
 Man-1 (Moulay Driss) MA-1-2 (Au dessus de Sidi Abdallah ; Anocour ; Immouzzur).
RR - subsp. *pomeliana* (Pugsley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 261. 1932. **A**
 LM Om-2 (?Ghar Roubane).
 1379. *Sarcocapnos crassifolia* (Desf.) DC., Syst. Nat. 2 : 130. 1821. **IA**
RR - subsp. *atlantis* (Emberger & Maire) Lidén in Opera Bot. 88 : 34. 1986. **E**
 = *Sarcocapnos baetica* var. *atlantis* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 164. 1932.
 HA (massif du Mgoun, 1800 - 3300 m).
RR 1380. *Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC., Syst. Nat. 2 : 129. 1821.
 ?R ou LM (fissures des rochers calcaires près de Sidi Mohamed Zekri) LM-1 (j. Targsount). Espagne ; France.

PEDALIACEAE

- R?** 1381. *Ceratotheca sesamoides* Endl. in Linnaea 7 : 5, tab. 1, 2. 1832.
 Ms-3 [101 : 132] ; à rechercher. Afrique tropicale.

- R?** 1382. *Rogeria adenophylla* J. Gay. in Ann. Sci. Nat. Sér. 1(1) : 457. 1824.
Ms-3 [101 : 132] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R?** 1383. *Sesamum alatum* P. Thonn. in Schumacher & P. Thonn., Beskr. Guin. Pl. : 284. 1829.
Ms-3 [39] [11 : 44] [60 : 418] [101 : 132].

PLANTAGINACEAE

- RR** 1384. *Littorella uniflora* (L.) Ascherson, Fl. Brandenburg 1 : 544. 1864.
R (Issaguène [19]). Europe.
- R?** 1385. *Plantago akkensis* Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 2(1) : 67. 1905. **AM**
- RR** - subsp. *akkensis* **E**
Ms-2 (Akka).
- R** - supsp. *ounifensis* (Batt.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 704. 1934. **AM**
Ms-3 [11 : 45] Ms-2 (S de Fom-el-Hisn ; o. El Assel ; couloir Bou Mrheirfa) Ms-1 (Tagerroumt) As (j. Grouz).
- R?** 1386. *Plantago arenaria* Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. : 51. 1801.
Op-2 (gorges de l'o. Moulouya, [66 : 404]). Eurosiberienne.
- RR** 1387. *Plantago crassifolia* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 31. 1775.
Op (Itzer, bords des seguias). Méditerr.
- R** 1388. *Plantago lacustris* (Maire) Pilger in Engler, Pflanzenr. 102 : 329. 1937. **E**
= *Plantago lanceolata* subsp. *lacustris* (Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 300. 1939.
MA-3.
1389. *Plantago major* L., Sp. Pl. : 112. 1753.
- RR** - subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange, Handb. Danske Fl. ed. 2 : 714. 1859.
R (Bni Bouchra ; o. Tiguisas). Eurasiatique.
- RR** 1390. *Plantago maritima* L., Sp. Pl. : 114. 1753.
AA (Taznakht) Ms-1 (Kalâat Mgouna). Europe.
- RR** 1391. *Plantago rhizoxylon* Emberger in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 211. 1932. **E**
HA-4 (sources de Tessaout, 3200 m) MA-3 (Enjil, 1600 m) Op-2 (Itzer ; Outat El Haj).
1392. *Plantago subulata* L., Sp. Pl. : 115. 1753.
- RR** - subsp. *atlantis* (Emberger & Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 199. 1982. **E**
HA-4 (sources Tessaout, 3200 m).
- RR?** 1393. *Plantago weldenii* Reichenb., Fl. Germ. Excurs. : 396. 1831.
= *Plantago coronopus* subsp. *commutata* (Guss.) Pilger in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 28 : 287. 1930.
- RR?** - subsp. *weldenii*
Ms-3 (6 km N de Laâyoun [26 : 452]) Ms-1 (Errachidia) Op (Msoun). Méditerr.

PLUMBAGINACEAE

- RR** 1394. *Armeria alpinifolia* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n° 473. 1928. **E**
= *Statice alpinifolia* (Pau & Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 566. 1934.
R (Tidighine ; j. Lerz ; Tizi Ifri).
- RR** 1395. *Armeria ebracteata* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11 : 132. 1874. **A**
MA-1 R (Tanger ; Outka) Om-2 (?Ghar Roubane).
- RR** 1396. *Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 527. 1841. **I**
R (Tissouka).
- R** 1397. *Armeria tingitana* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 102. 1852. **E**
"Statice gaditana" sensu [Cat. : 565].
"Armeria gaditana" sensu [170 (1) : 36].
Man-2 (région Larache ; o. Fouarat au S d'Arbaoua) R-1 (Cap Spartel ; Mechera ; entre Acilah et Tanger).
- ??** 1398. *Limoniastrum guyonianum* Boiss. in A. DC., Prodr. 12 : 689. 1848.
Ms-3 [101 : 116] LM-1 (env. de Melilia, indication douteuse ; à rechercher [170 (1) : 80]. Afrique du Nord.
- R** 1399. *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. in A. DC., Prodr. 12 : 689. 1848.
R-1 Man-2 litt. Méditerr.
- RR** 1340. *Limoniastrum weygandiorum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 129. 1935. **E**
Ms-3 [11 : 45] [98 : 164] [101 : 116] Ms-2 (entre Aouriouira et l'embouchure du Drâa).
- RR** 1341. *Limonium asparagoides* (Batt.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 55. 1931. **A**
Op-1 (env. de Driouch) LM-2 (env. de Berkane).
- R** 1342. *Limonium asperum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 434. 1938. **E**
Ms-3 [98 : 163] [11 : 45] [101 : 116] Ms-2 litt. (entre Drâa et Aouriouira).
- RR** 1343. *Limonium battandieri* Greuter & Burdet in Willdenowia 16 : 449. 1987. **A**
"Limonium gummiferum subsp. cymuliferum" sensu [Cat. : 570].
LM (embouchure de la Moulouya) [Cat. : 570] ; à rechercher [170 (1) : 67].
- RR** 1344. *Limonium binervosum* (G. E. Sm.) Salmon in J. Bot. 45 : 24. 1907.
= *Limonium occidentale* (Lloyd) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 395. 1891.
R-1 (?Tanger ; Larache) Mam-1 (Âïn Diab). W Europe.
- R** 1405. *Limonium chazaliei* (Boiss.) Maire **M**
Ms-3 [11 : 45] [60 : 407] [101 : 117] [28 : 127] (40 km NW de Boukraâ [26 : 433]).
- R** 1406. *Limonium chrysopotamicum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 355. 1940. **E**
Ms-3-2 litt.

- RR** 1407. *Limonium cossonianum* O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 395. 1891. **I**
 = *Limonium gummiferum* subsp. *gummiferum* var. *corymbulosum* (Cosson)
 Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 570. 1934.
 LM [170 (1) : 67].
- RR** 1408. *Limonium cymuliferum* (Boiss.) Sauvage & Vindt in Trav. Inst. Scient.
 Chérif. 4 : 68. 1952. **A**
 = *Limonium gummiferum* subsp. *sebkharum* (Pomel) Maire in Emberger &
 Maire, Cat. Pl. Maroc : 1094. 1941.
 LM-1 (env. de Melilia).
- R** 1409. *Limonium densiflorum* (Guss.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 395. 1891.
 Mam-4 (o. El Hjer NE de Marrakech) Mam-1 (El Hank à Casablanca ;
 Azemmour ; Oualidia) Man-3 (Sidi Moussa à Salé) R-1 (Tanger). Algérie ;
 Tunisie ; Sicile.
- RR** 1410. *Limonium duriaei* (Girard) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 395. 1891. **A**
 MA-3 (Enjil, 1600 m) LM-1 (Melilia).
- ??** 1411. *Limonium duriusculum* (Girard) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon ser. 2, 17 :
 141. 1869.
 LM-2 (frontière algérienne) ; à rechercher. ?Algérie ; France ; ?Sardaigne ;
 ?Italie.
- RR** 1412. *Limonium emarginatum* (Willd.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 395. 1891. **I**
 = *Statice spathulata* var. *emarginata* (Willd.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp.
 2 : 530. 1841.
 LM-1 (Boccoya) R-1 (entre Sebta et Tétouan).
- R** 1413. *Limonium fallax* (Wangerin) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc :
 568. 1934. **E**
 Ms-3 [11 : 45] [101 : 117] Ms-2 AA-1-2 Mam-2-3.
- RR** 1414. *Limonium gummiferum* (Boiss. & Reuter) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 :
 395. 1891. **A**
 ?LM-1 ; à rechercher [170 (1) : 66].
- R?** 1415. ? *Limonium lanceolatum* (Hoffmanns. & Link) Franco, Nova Fl. Portugal
 2 : 564. 1984. **I**
 Taxon affine à *Limonium ovalifolium* ; signalé au Maroc par [Mchl 4 : 335].
 Sa répartition nous est inconnue.
- R** 1416. *Limonium mouretii* (Pitard) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc :
 569. 1934. **E**
 HA-4 (Mgoun) MA-3.
1417. *Limonium mucronatum* (L. fil.) Chaz., Suppl. Dict. Jard. 2 : 36. 1790. **E**
 Ms-3 [101 : 117] Ms-2 AA-1 (Tazeroualt) Mam Man-2-3.
- RR** 1418. *Limonium narbonense* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : *Limonium* n°2. 1768.
 “*Limonium vulgare*” sensu [Cat. : 1094] [170 (1) : 73].
 R (plaine au dessus de Talamagait ; Âïn Zohra). Méditerr. ; Europe
 atlantique.
- R** 1419. *Limonium ornatum* (Ball) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 396. 1891. **E**
 HA (Seksoua ; Rherhaya ; Imincelli) Mam-4 (Haouz).

- RR** 1420. *Limonium oudayense* Sauvage & Vindt in Compt.-Rend. Séan. Soc. Sci. Nat. Maroc 20 : 75. 1954. **E**
 Man-1 (Moyen Sebou aux env. des Nzalas des Oudayas) [170 (2) : 200].
- V** 1421. *Limonium ovalifolium* (Poiret) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 396. 1891.
 Man-2-3 litt. R litt. Canaries ; Madères ; SW Europe.
- R** 1422. *Limonium pruinsum* (L.) Chaz., Suppl. Dict. Jard. 2 : 36. 1790.
R - subsp. *alleizettei* (Pau) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 304. 1931.
 As (entre Âïn Chaïr et chott Tigri) Ms-1 (env. de Ouarzazate et de Skoura ; entre o. Gheriss et Jorf). Algérie ; Tunisie ; Lybie.
- RR** 1423. *Limonium pujosii* Sauvage & Vindt in Compt.-Rend. Séan. Soc. Sci. Nat. Maroc 19 : 115. 1953. **E**
 Op-2 (région d'Outat-el-Haj à Âïn Mkhinza) [170 (2) : 203].
- ??** 1424. *Limonium ramosissimum* (Poiret) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 244. 1936. **A**
 Ms-2 (sources d'Âïn Kerma près d'El Aioun du Drâa ; à confirmer [170 (1) : 64]).
- RR** 1425. *Limonium rungsii* Sauvage & Vindt in Compt.-Rend. Séan. Soc. Sci. Nat. Maroc 16 : 51. 1950. **E**
 Op-1 (basse vallée du Msoun) [170 (1) : 62].
- R** 1426. ? *Limonium trachycladum* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 246. 1936. **?E**
 Ms-3 [11 : 46] [26 : 432] Ms-2 (entre plateau Lakhsas et Drâa) ?AA-1 Mam-3 (env. de Taroudante).
- R** 1427. *Limonium tuberculatum* (Boiss.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 396. 1891. **MC**
 Ms-3 [26 : 433] [101 : 117] [60 : 407] Ms-2 (embouchure du Drâa).
- RR** 1428. *Limonium tubiflorum* (Delile) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1 : 396. 1891.
RR - subsp. *maroccanum* (Batt. & Trabut) Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 244. 1936. **E**
 Op-1 (env. de Taourirt).

POLYGALACEAE

- R?** 1429. *Polygala baetica* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3 : 559. 1878. **I**
 R (Bab Amegas ; Ketama ; Tangérois) MA-1 (Tazekka).
1430. *Polygala balansae* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 240. 1874. **E**
 HA-2-3 MA-2 AA-1 litt. (o. Noun, 25 km S de Sidi Ifni [26 : 417]).
- R?** 1431. *Polygala boissieri* Cosson, Notes Pl. Crit. : 100. 1851. **I**
 = *Polygala rosea* subsp. *boissieri* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 95. 1924.
 HA-4 (Tamda) MA (j. Hayan ; Aghbalou Larbi ; etc.) R-1 (j. Lakraâ).
- R?** 1432. *Polygala erioptera* DC., Prodr. 1 : 326. 1824.
 Ms-3 [Sauvage, inédit] ; à rechercher. Tropicale.

- RR** 1433. *Polygala munbyana* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser 2, 5 : 50. 1856. **A**
LM-1 (Boccoya ; j. Hammam).
- ??** 1434. *Polygala rosea* Desf., Fl. Atlant. 2 : 128. 1798. **A**
Om-2 (frontière algérienne) ; à rechercher.
- R** 1435. *Polygala webbiana* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 240. 1874. **E**
MA-1 (Bab Metik) R-2-1 (Tissouka ; o. Braret ; Tangérois).

POLYGONACEAE

- RR?** 1436. *Calligonum azel* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 211. 1932.
Ms-3 [11 : 46] Ms-1 (signalé à Erg Erraoui SE de Taouz [62 : 88]).
Algérie ; Tunisie ; Lybie.
- RR** 1437. *Calligonum polygonoides* L., Sp. Pl. : 532. 1753.
RR - subsp. *comosum* (L'Hér.) Soskov in Novosti Sist. Vyss. Rast. 12 : 153. 1975.
= *Calligonum comosum* L'Hér. in Trans. Linn. Soc. London 1 : 180. 1791.
Ms-2 (entre Akka et Tata). Saharo-Sind.
- R?** 1438. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2 : 268. 1821.
= *Polygonum amphibia* L., Sp. Pl. : 361. 1753.
MA-3. Holarct.
- RR** 1439. *Persicaria bistorta* (L.) Samp., Herb. Portugal. : 41. 1913.
= *Polygonum bistorta* L., Sp. Pl. : 360. 1753.
RR - subsp. *bistorta*
HA-3 (assif de l'Oukeïmeden [24 : 75] ; Tachdirt à l'Ourika) AA (j. Amezdour ; Siroua). Holarct.
- RR** 1440. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach, Hist. Nat. Vég. 10 : 536. 1841.
= *Polygonum hydropiper* L., Sp. Pl. : 361. 1753.
MA-3 (au S du col du Zad, 1400 m [37 : 7]) Man-2 (Meknès) R-1 (Acilah).
Holarct.
- R?** 1441. *Persicaria maculosa* S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2 : 269. 1821.
= *Polygonum persicaria* L., Sp. Pl. : 361. 1753.
? HA R. Holarctique.
- RR** 1442. *Persicaria senegalensis* (Meissner) Sojak in Preslia 46 : 155. 1974.
= *Polygonum senegalense* Meissner, Monogr. Polygon. : 54. 1826.
Mam-2 (Gharb, [Ouyahya, inédit]). Asie et Afrique tropicales.
- RR?** 1443. *Polygonum arenarium* Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. : 69. 1801.
RR? - subsp. *pulchellum* (Loisel.) Thell. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38 : 186. 1912.
Man-1 (Zerhoun au NE de Oualili [194 : 32]) ; à confirmer. N Méditerr.
- ??** 1444. *Polygonum arenastrum* Boreau, Fl. Centre France ed. 3, 2 : 559. 1857.
Présence douteuse [Mchl 4 : 357]. N et E Méditerr. ; Europe.

- R?** 1445. *Polygonum balansae* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4 : 78. 1859.
R - subsp. *battandieri* (Maire & Sennen) Greuter & Burdet in Willdenowia 16 : 451. 1987. **E**
 = *Polygonum aviculare* subsp. *battandieri* Maire & Sennen in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 214. 1932.
 Man-2 (Larache au bord du Loukkos) R.
R - subsp. *rhizoxylon* (Pau & Font Quer) Greuter & Burdet in Willdenowia 16 : 451. 1987. **E**
 = *Polygonum aviculare* subsp. *rhizoxylon* (Pau & Font Quer) Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 47. 1930.
 R (Issaguène ; etc.) Man-3 (Rabat) MA (Bou Iblane).
R 1446. *Rumex atlanticus* Batt., Contr. Fl. Atlant. 79 : 1919. **E**
 HA (2300 - 3500 m) R-2 (Tidighine).
RR 1447. *Rumex brachypodus* Rech. fil. in Candollea 11 : 233. 1948. **E**
 R-2 (rives de l'o. Ketama, 1500 m).
 1448. *Rumex cyprius* Murb. in Acta Univ. Lund. ser. 2, 2(14) : 20. 1907.
R? - subsp. *conjungens* Sam. in Bot. Not. 1939 : 518. 1939. **A**
 Ms-2 (j. Meggag et Hamada Drâa) Ms-1 (Hassi Mahjez ; Ras-el-Ma) AA-1 [25 : 148] ; entre Issafen et Akka).
R 1449. *Rumex ginii* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 71. 1925. **E**
 HA MA.
RR 1450. *Rumex intermedius* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5 : 369. 1815.
 = *Rumex thyrsioides* subsp. *intermedius* (DC.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 7 : 317. 1961
 MA-3 (Békrit) LM-1 (Melilia) R-1 (Tétouan). A confirmer. NW Méditerranée.
R 1451. *Rumex palustris* Sm., Fl. Brit. 1 : 394. 1800.
 Man-2-3 R-1 (Tétouan). Europe.
 1452. *Rumex papilio* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 260. 1874. **E**
 AA HA Mam Man Om-3 (Gaâda de Debdou) LM-1 (vallée Nkor).

PORTULACACEAE

- R?** 1453. *Montia minor* C.C. Gmelin, Fl. Bad. 1 : 301. 1805.
 = *Montia fontana* subsp. *minor* (C. C. Gmelin) Schübler & Martens, Fl. Württemberg : 88. 1834.
 ?HA (?Ourika) R-2-3 (Ketama ; j. Timellatine ; Tizi Ifri) Om-3 (Gaâda de Debdou). Méditerranée ; Europe.
R? 1454. *Portulaca foliosa* Ker-Gawl. in Bot. Reg. : tab. 793.
 Ms-3 [101 : 56] ; à rechercher. Afrique tropicale.
 1455. *Portulaca oleracea* L., Sp. Pl. : 445. 1753.
 = *Portulaca oleracea* subsp. *sylvestris* (DC.) Celak., Prodr. Fl. Böhmen : 484. 1875.

- RR** - subsp. *macrantha* (Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 195. 1932. **E**
Mam-2-3 (Cap Ghir ; Agadir) AA-1 litt. (Ifni).

PRIMULACEAE

1456. *Anagallis arvensis* L., Sp. Pl. : 148. 1753.
?? - ? subsp. *platyphylla* (Baudo) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie 1 : 723. 1888.
R (O. Laou), indication très douteuse [170 (1) : 22] [170 (2) : 195] [Cat. : 564] ; à confirmer. Algérie ; Tunisie ; Espagne.
- R** 1457. *Anagallis crassifolia* Thore, Chlor. Landes : 62. 1803.
Man-2 (env. Lalla Mimouna ; Aouamara ; env. de Kénitra) R-1 ?R-2. W Méditerr.
- R** 1458. *Androsace villosa* L., Sp. Pl. : 142. 1753.
HA-4-6 (j. Rhate ; j. Imghal) MA-2 (Bou Nacer). Méditerr. ; Europe.
1459. *Coris monspeliensis* L., Sp. Pl. : 177. 1753.
- subsp. *maroccana* (Murb.) Greuter & Burdet in Willdenowia 12 : 199. 1982. **E**
Op-2 (Adaou-Atlarh [170 (2) : 196]) AA-3 (Ighrem) HA-5 (pied du j. Ayachi) Man-1 (Nzala des Oudayas) Mam-1-2 ?R-1.
- RR** 1460. *Cyclamen africanum* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 75. 1852.
R-1 (monts de Tétouan) ; à rechercher. Algérie ; Tunisie.
- RR** 1461. *Lysimachia ephemereum* L., Sp. Pl. : 146. 1753.
MA-3 (Annoceur ; sources d'Immouzzet). Péninsule Ibérique ; France.
- R?** 1462. *Primula acaulis* (L.) L., Fl. Angl. : 12. 1754.
= *Primula vulgaris* Hudson, Fl. Angl. : 70. 1762.
- R?** - subsp. *atlantica* (Maire & Wilczek) Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 42. 1989. **A**
MA (Tazekka ; Bou Iblane ; Békrit ; Itzère) R (Ketama ; env. de Targuist ; Bni Seddat).

RAFFLESIIACEAE

1463. *Cytinus hypocistis* (L.) L., Syst. Nat. ed. 12, 2 : 602. 1767.
= *Cytinus hypocistis* subsp. *ochraceus* (Guss.) Wettst. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 35 : 87. 1917.
- RR** - subsp. *lutescens* (Batt.) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 15. 1930.
HA-3 (j. Aouljdid) R-2 (Bab Ameghas). Algérie ; Tunisie.

RANUNCULACEAE

1464. *Adonis annua* L., Sp. Pl. : 547. 1753.
= *Adonis annua* subsp. *autumnalis* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N.

- 11 : 213. 1964
= *Adonis annua* subsp. *baetica* (Cosson) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 11 : 213. 1964
- R?** - subsp. *cupaniana* (Guss.) C. Steinb. in Webbia 25 : 324. 1971.
D'après Steinberg (1971) in [Mchl 4 : 391] ; sa répartition nous est inconnue. Méditerranée.
- R?** 1465. *Adonis flammea* Jacq., Fl. Austriac. 4 : 29. 1776.
D'après Steinberg (1971) in [Mchl 4 : 392] ; sa répartition nous est inconnue. (**Dout.**) Europe ; Asie occidentale.
- R?** 1466. *Aquilegia vulgaris* L., Sp. Pl. : 533. 1753.
- subsp. *ballii* (Litard. & Maire) Dobignard & Jordan in Saussurea 18 : 76. 1987. **E**
= *Aquilegia vulgaris* var. *ballii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 3. 1931.
HA-2-3-4 (Seksoua ; Rherhaya ; Toubkal ; Ourika ; Rhate ; etc.).
- R** - subsp. *cossoniana* (Maire & Sennen) Dobignard & Jordan in Saussurea 18 : 77. 1987. **A**
= *Aquilegia vulgaris* var. *cossoniana* Maire & Sennen in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 287. 1934.
HA-2 (Assaga) MA-1 (Bab Bou Idir) R-2 (Tidighine ; Ketama).
1467. *Delphinium cossonianum* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 8 : 215. 1917. **E**
Mam-1 Man R-1 (env. de Tétouan [37 : 10]).
- RR** 1468. *Delphinium emarginatum* C. Presl., Delic. Prag. : 6. 1822.
- RR** - subsp. *nevadense* (G.Kunze) C. Blanché & Molero in An. Jard. Bot. Madrid 41 : 469. 1985. **IA**
Mam-2 (j. Hadid).
- R** 1469. *Delphinium macropetalum* DC., Syst. Nat. 1 : 350. 1817. **E**
= *Delphinium peregrinum* subsp. *halteratum* var. *macropetalum* (DC.) Ball, Spigil. Fl. Maroc. : 310. 1878.
Mam-1-2-3.
- R** 1470. *Delphinium staphisagria* L., Sp. Pl. : 531. 1753.
R-2-1. Méditerranée ; Macaronésie.
- RR** 1471. *Helleborus foetidus* L., Sp. Pl. : 558. 1753.
R-1 (j. Kelti, 1700 m). Europe.
- RR** 1472. *Myosurus minimus* L., Sp. Pl. : 284. 1753.
HA-3 (Oukeïmeden, 2700 m) [139 : 302] MA-3 (Timahdite ; Ajdir). Circumboréale.
- R** 1473. *Ranunculus aursiaticus* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 379 : 1875. **A**
= *Ranunculus montanus* subsp. *aursiaticus* (Pomel) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc : 993. 1941.
HA-4-5 (Rhate ; Ayachi) MA-2-3 (Bou Iblane ; j. Hayan).
1474. *Ranunculus bulbosus* L., Sp. Pl. : 554. 1753.
- R?** - subsp. *bulbosus*
?HA Man-2-3. Europe.

1475. *Ranunculus calandrinoides* Oliver in Hooker's Icon. Pl. : tab. 1828. 1889. E
AA-4 (Siroua) HA MA.
- R 1476. *Ranunculus dyris* (Maire) H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i :
54. 1932. E
= *Ranunculus geraniifolius* subsp. *dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr.
N. 15 : 71. 1924.
HA-3-4 (Tizi-n-Tachdirt ; Anromer ; sources de Tessaout) AA-4 (Siroua).
- RR 1477. *Ranunculus flammula* L., Sp. Pl. : 548. 1753.
R-2 (Issaguène). Méditerranée ; Europe ; Macaronésie.
- R? 1478. *Ranunculus granatensis* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 1 : 8. 1854. I
" *Ranunculus acris* subsp. *stevinii* " sensu [Cat. : 248] [FAN 11 : 162].
HA-2-3-4.
- RR 1479. *Ranunculus hederaceus* L., Sp. Pl. : 556. 1753.
" *Ranunculus coenosus* " sensu [FAN 11 : 131].
Man-3 (env. 12 km NE d'Ezzhiligua, à confirmer [58 : 46]. NW Europe.
- RR 1480. *Ranunculus isthmicus* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 6 : 4. 1846.
" *Ranunculus orientalis* " sensu [Cat. : 251] [FAN 11 : 185].
MA-3 (Ras-el-Ma ; Ifrane). Méditerranée ; Asie occidentale.
- R 1481. *Ranunculus lateriflorus* DC., Syst. Nat. 1 : 251. 1817.
HA (j. Timinkar ; Atoui ; Oukeïmeden) MA (daya-t-Ito ; Mrirt) R (Bou
Meziat). Méditerranée ; Europe ; Asie.
- RR 1482. *Ranunculus mgounicus* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 34 :
302. 1954. E
HA-4 (Tizi-n-Aït Ahmed ; Tizi Tamoughmart) [139 : 302].
1483. *Ranunculus peltatus* Schrank, Baier. Fl. 2 : 103. 1789.
= *Ranunculus aquatilis* subsp. *triphyllus* (Wallr.) Coutinho, Fl. Portugal :
231. 1913.
- RR? - ? subsp. *baudotii* (Godron) C. Cook in An. Jard. Bot. Madrid 40 : 473.
1984.
R-1 Man-2. Europe.
- RR - subsp. *sphaerospermus* (Boiss. & Blanche) Meikle in Notes Roy. Bot.
Gard. Edinburgh 23 : 16. 1959.
" *Ranunculus circinnatus* " sensu [Cat. : 246 ; 993].
MA-3 (Guigou au Khneg Merzoul). E Méditerranée ; Asie Mineure.
- RR 1484. *Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab., Man. Brit. Bot. ed. 7 : 7. 1874.
" *Ranunculus fluitans* " sensu [Cat. : 247]. Europe
HA-3 (Sidi Chamharouch à 2400 m ; Aouldjid au dessus de Tizi-n-Tichka).
- ?? 1485. *Ranunculus rectirostris* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 2 : 303.
1855. A
Mam-1 (Casablanca) [Cat. : 251] [FAN 11 : 195]. (? Adv.), ? Eteinte.
- R 1486. *Ranunculus sceleratus* L., Sp. Pl. : 551. 1753.
R-1 (Tétouan) Man-1-2-3 (Taza ; Kénitra ; Rabat ; Aït-ben-Âli) MA-3
(Annoceur ; daya-t-Iffer). Méditerranée ; Europe ; Asie.
1487. *Ranunculus spicatus* Desf., Fl. Atlant. 1 : 438. 1798.
- RR? - subsp. *fontqueri* Romo in Bot. J. Linn. Soc. 108(3) : 209. 1992. E

R (j. Tasnot à 1600 m, etc.?) MA-2-3 (daya-t-Hachlef, Bou Iblane vers 1880 m [197 : 566]).

R? - subsp. *spicatus* **A**
Maroc oriental [153 : 210].

RR 1488. *Ranunculus testiculatus* Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2 : 97. 1763.

HA-5 (j. Maâsker : Sidi Yahya ou Youssef). Algérie ; Europe orientale ; Asie occidentale.

R 1489. *Ranunculus tripartitus* DC. in Mém. Agric. Soc. Agric. Dép. Seine 10 : 238. 1807.

? = *Ranunculus aquatilis* subsp. *minoriflorus* (Pau) Maire, Fl. Afr. N. 11 : 122. 1964.

Man-1 (Sidi Mokhfi) R-2-1 (Outka ; Issaguène ; Cap Spartel ; j. Souna) ?AA. Europe atlantique.

R? 1490. *Thalictrum minus* L., Sp. Pl. : 546. 1753.

R? - subsp. *minus*
HA-4 (Âïn Taghia au Mgoun [24 : 78]) ? plus aire de répartition du subsp. *pubescens* sensu [Cat. : 254] [FAN 11 : 211], c'est à dire HA et MA. Méditerr. ; Europe ; Asie ; Amérique du N.

?? - subsp. *pubescens* Arcangeli, Compl. Fl. Ital. : 3. 1882.

? "*Thalictrum minus* subsp. *saxatile*" sensu [Cat. : 254] [FAN 11 : 209].

HA (Ayachi ; Rhate ; gorges Tessaout ; mont Azighza) MA. Présence douteuse au Maroc d'après [24 : 78]. France ; Espagne, ?Algérie.

RESEDACEAE

1491. *Reseda alba* L., Sp. Pl. : 449. 1753.

= *Reseda alba* subsp. *maritima* Maire, Fl. Afr. N. 14 : 164. 1977

R - ? subsp. *myriosperma* (Murb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 315. 1932. **E**

Mam-4 (Haouz) ?AA ?Ms-1.

- ? subsp. *trigyna* (Batt.) Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 47. 1989. **E**

= *Reseda alba* subsp. *tricuspis* (Cosson) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 315. 1932.

Mam Man HA MA AA (Bou Izakarn) Ms-2 (El Aïoune du Drâa ; Assa) ?Om.

R? 1492. *Reseda arabica* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1 : 6. 1843.

- ? subsp. *maroccana* Abdallah & De Wit in Belmontia, New Ser. 8 : 160. 1978. **E**

Ms-3 [11 : 47] [101 : 69] [60 : 388] (10 km sud de Smara [25 : 173] Op-3 (chott Tigri) As Ms-1-2.

R 1493. *Reseda attenuata* (Ball) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 338. 1877. **E**

= *Reseda fruticulosa* var. *attenuata* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc : 888. 1934

HA AA.

1494. *Reseda battandieri* Pitard, Expl. Sci. Maroc, Bot. : 9. 1913. **E**
 Ms-3 [101 : 69] Ms-2 AA-1 litt. (Cap Noun) Mam-1-4 (Doukkala ; Haouz).
RR - ? subsp. *limicola* (Maire & Sam.) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. **E**
 Maroc : 1017. 1941.
 Man-3 (Tiflète) Mam-1-4 (Oulad Saïd ; Souk Jemaâ oulad Abbou ; Haouz).
1495. *Reseda diffusa* (Ball) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16 : 339. 1877. **E**
 Ms-3 [101 : 69] Ms-2 AA HA MA-4 (El Ksiba) Mam.
1496. *Reseda elata* Müller Arg. in A. DC., Prodr. 16(2) : 578. 1868. **E**
 Ms-3 [11 : 47] [101 : 69] Ms-2 (env. 10 km du Cap du Drâa [157, annot. 291]) AA HA Mam-2-3.
- RR** 1497. *Reseda fruticulosa* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1046. 1759. **I**
 HA (Msemrir [37 : 14]).
1498. *Reseda nainii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 126. 1923. **E**
 Ms-1 (Todgha) AA HA-6 MA-2 (j. Bou Khamouj ; Enjil) Op-2 (Midelt).
- RR** 1499. *Reseda stenobotrys* Maire & Sam. in Ark. Bot. 29A(11) : 15. 1939. **E**
 AA (Sidi El Ghiat ; Ida-ou-Semlal ; Kerdouss) Mam-3 (o. Massa).
- RR** 1500. *Reseda undata* L., Syst. Nat. ed. 10 : 1046. 1759. **I**
 = *Reseda alba* subsp. *gayana* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. **E**
 Maroc : 315. 1932.
 Mam-2-3 (Safi ; Agadir) HA-3 (Tizi-n-Tichka [37 : 15]).

RHAMNACEAE

- R** 1501. *Frangula alnus* Miller, Gard. Dict. ed. 8 : *Frangula* n°1. 1768. **E**
 = *Rhamnus frangula* L., Sp. Pl. : 193. 1753. Eurosiberienne
- R** - subsp. *alnus*
 R-2-1 Man-2-3.
- R** 1502. *Rhamnus alpina* L., Sp. Pl. : 193. 1753. **E**
R - subsp. *alpina*
 HA MA-3 (j. Hayan ; Koubbat). W Méditerran.
- R** 1503. *Rhamnus cathartica* L., Sp. Pl. : 193. 1753. **E**
 MA-3-2 (Ras-el-Ma ; Bou Trouba ; entre j. Hebri et Âïn Kahla ; Ifrane ; Bab Bou Idir). Eurasiatique.
1504. *Rhamnus lycioides* L., Sp. Pl. ed. 2 : 279. 1762. **E**
R? - subsp. *borgiae* Rivas Martinez in Anales Real Acad. Farm. 28 : 379. 1963.
 Signalée par [Mchl 4 : 455] ; sa répartition au Maroc nous est inconnue. Espagne ; Tunisie.
- RR** 1505. *Rhamnus serpyllacea* Greuter & Burdet in Willdenowia 19 : 48. 1989. **E**
 = *Rhamnus serpyllifolia* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 207. 1933.
 MA-2 (j. Ouarirt ; Guelb Er-Rahal).

1506. *Ziziphus lotus* (L.) Lam., Encycl. 3 : 317. 1789.
RR? - subsp. *saharae* (Batt. & Trabut) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.
 20 : 179. 1929.
 Ms-3 ([101 : 102] ; Adrar Souttouf [Benabid, inédit]). Sahara.
- R?** 1507. *Ziziphus mauritiana* Lam., Encycl. 3 : 319. 1789.
 Ms-3 [101 : 102] ; à rechercher. Tropicale.
- R?** 1508. *Ziziphus spina-christi* (L.) Desf., Fl. Atlant. 1 : 201. 1798.
 Ms-3 [101 : 103] ; à rechercher. Tropicale

ROSACEAE

- RR** 1509. *Alchemilla atlantica* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 72.
 1932. **E**
 = *Alchemilla vulgaris* L. subsp. *atlantis* (Emberger) Jahandiez & Maire,
 Cat. Pl. Maroc 3 : 889. 1934.
 = *Alchemilla subcrenata* Buser subsp. *atlantis* Emberger in Bull. Soc. Sci.
 Nat. Maroc 11 : 181. 1931.
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *eu-vulgaris* var. *atlantica* (H. Lindb. fil.)
 Maire, Fl. Afr. N. 15 : 208. 1980.
 HA-3 (Arround ; pozzines de l'Oukeïmeden, 2650 m, [139 : 306] ;
 Mesfioua : Aouljdid, 2700 m).
- RR** 1510. ?*Alchemilla hirtipes* Buser in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 1 : 473. 1901.
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *eu-vulgaris* var. *hirtipes* (Buser) Ascherson &
 Graebner, Syn. 6 : 409. 1902.
 HA-3 (Mesfioua ; j. Aouljdid). A rechercher. Europe.
- RR** 1511. *Alchemilla lindbergiana* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11 : 181.
 1932. **E**
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *lindbergiana* Emberger in Jahandiez & Maire,
 Cat. Pl. Maroc 3 : 890. 1934.
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *eu-vulgaris* var. *lindbergiana* (Emberger)
 Maire, Fl. Afr. N. 15 : 208. 1980.
 HA-3 (j. Gourza).
- ??** 1512. ?*Alchemilla litardieri* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 73.
 1932. **E**
 = *Alchemilla pubescens* subsp. *litardieri* (H. Lindb. fil.) Maire in Jahandiez
 & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 890. 1934.
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *litardieri* (H. Lindb. fil.) Maire, Fl. Afr. N. 15 :
 208. 1980.
 HA-3 (Gounfada ; Rherhaya).
- RR** 1513. *Alchemilla mairei* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 73.
 1932. **E**
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *mairei* (H. Lindb. fil.) Jahandiez & Maire, Cat.
 Pl. Maroc 3 : 890. 1934.
 = *Alchemilla vulgaris* subsp. *eu-vulgaris* var. *mairei* (H. Lindb. fil.) Maire,
 Fl. Afr. N. 15 : 208. 1980.

- HA-3 (Rherhaya ; massif du Toubkal, ravin d'Imouzzer).
- R** 1514. *Amelanchier ovalis* Medik, Gesch. Bot. 79. 1793.
MA-2 (Ari Ben-Ij 2400-2500 m ; Tichchoukt ; Bou-Iblane ; Guelb-er-Rahal, 2600-2800 m) HA-3-4 (j. Erdouz, 2000-2600 m ; vallée de l'assif-Aït-Iren sur grès ; j. Rhate, à Tirsal 2000 m [47, contr. 74] ; hauts sommets de Zaouiet Ahansal) HA-6 (hauts sommets du Plateau des Lacs). Europe méridionale et centrale ; Asie Mineure ; Caucase.
- R** 1515. *Aphanes cornucopioides* Lag., Gen. et Sp. 7, n° 99. 1816. **I**
= *Alchemilla arvensis* subsp. *cornucopioides* (Lag.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 339. 1932.
R (montagnes siliceuses) ?LM-1 Om-1 (Tizi Oulal, [69 : 118]) Man-1 (j. Zerhoun près de Bab Rmila, vers 900 m, [172, note 761]).
- RR** 1516. *Aphanes maroccana* Hayland. & Rothm. in Svensk. Bot. Tidskr. 32 : 186. 1938. **E**
= *Alchemilla arvensis* subsp. *maroccana* (Hyland. & Rothm.) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1023. 1941.
Man-4 (El-Harcha) MA-3 (entre El-Borj et Mrirt) R-2 (Bou Salem (Mtigua)) Om-1 (j. Islane ou Lahmar ; Guerbouz, [69 : 118]).
- RR** 1517. *Aphanes minutiflora* (Aznavour) Holùb in Preslia 42 : 94. 1970.
R-2 (Bou Salem (Mtigua), 800 m) Man-2 (Larache) ; [14 : 109]. France ; Italie ; Grèce ; Turquie.
- RR** 1518. *Geum heterocarpum* Boiss., Elenchus 40. 1838.
MA-3 (Imouzzer ; Ari Ben-Ij ; Aguelmame Sidi Ali) HA-6 (Akka-n-Ouayad). Péninsule Ibérique ; Alpes ; Asie Mineure ; Syrie ; Iran.
- RR** 1519. *Potentilla alchemilloides* Lapeyr. in Mém. Acad. Toulouse 1 : 212. 1782.
RR - subsp. *atlantica* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 185. 1932. **E**
HA-4 (j. Maâgal, 3000-4000 m ; Mgoun : gorges de l'assif Isladen, 2500 m ; gorges de la haute Tessaoute ; j. Rhate au Tizi-n-Aït Malhal, [139 : 306] ; Imi-n-Ouaka à 3 km en aval de Tirsal), [134 : 258]).
- RR** 1520. *Potentilla asinaria* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 355-356. 1937. **E**
HA-3 (j. Aouljdjid au Tizi-n-Ougdjal, 2000-3000 m ; Ras Moulay Ali).
- R** 1521. *Potentilla caulescens* L., Cent. Pl. 2 : 19. 1756.
= *Potentilla caulescens* L. subsp. *petrophila* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 335. 1932, non Boiss.
= *Potentilla caulescens* L. var. *fontqueri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 212. 1933.
= *Potentilla caulescens* L. var. *mesatlantica* Maire, Fl. Afr. N. 15 : 169. 1980.
R-2 (j. Lakraâ, 2100-2500 m ; Bni Zedjel à Merja Tissouka ; massif du Talassemthane, assez commun, [145, n° 233]) MA-2 (Guelb-er-Rahal, 2700-2800 m ; Bou Nacer 2500-3300 m, [139 : 306] ; Tichchoukt). Europe centrale et méridionale.

- R?** 1522. *Potentilla erecta* (L.) Rauschell, Nomencl. Bot. Ed. 3, 152. 1797.
Man-2 (Gharb : o. Lekhal ; marais au N de Lalla Mimouna ; Larache ; o. Fouarate au S d'Arbaoua [169, note 387]) R-2 (Bab Amegas ; j. Tidighine ; j. Tizirène ; j. Lerz) R-1 (Jebala ; Souk-el-Khémis). Europe ; Asie tempérée.
- RR** 1523. *Potentilla guilliermondii* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 354-355. 1937. **E**
- RR** - subsp. *guilliermondii* **E**
= *Potentilla guilliermondii* var. *genuina* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 355. 1937.
= *Potentilla guilliermondii* var. *brachypetala* (Emberger) Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 355. 1937.
HA-4 (j. Rhate, 3000-3100 m ; Mgoun : Tagafayt à j. Ouagoulzat, 3350 m, [24 : 81] ; gorges de la Tessaout à 2900 m, [139 : 306]) HA-6 (j. Imghal au dessus du plateau des Lacs, 3100 m).
- RR** - subsp. *meinsohni* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 31 : 258-260. 1957. **E**
HA-5 (versant nord de l'Ayachi à 3600 m, [134 : 258]).
- R** 1524. *Potentilla maura* Wolf., Monogr. Potentilla 437. 1908. **E**
MA HA R-2 (massif de Talasemtane : j. Lakraâ, 1950-2100 m, etc., [145, n° 234]).
- R?** 1525. *Potentilla pensylvanica* L., Mant. Pl. : 76. 1767.
- R?** - subsp. *hispanica* (Zimm.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 338. 1932.
MA (1400-2400 m) HA (1600-3900 m). Péninsule Ibérique ; Caucase ; Ethiopie ; Algérie.
- RR** 1526. *Potentilla rupestris* L., Sp. Pl. : 496. 1753.
HA-3 (Mesfioua, j. Yagour, 2000 m ; Glaoua, j. Guerdouz). Plante holarctique : Europe ; Sibérie ; Amérique septentrionale.
- RR** 1527. *Potentilla supina* L., Sp. Pl. : 497. 1753.
MA-3 (Timahdite, éboulis à 1850 m ; Aguelmame Sidi Ali). Europe ; Asie ; Amérique du Nord ; Tunisie ; Egypte.
- R** 1528. *Potentilla torneyana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 214. 1922. **E**
HA-3? (Ourika près de Tizi-n-Tachdirt ; massif du Toubkal ; j. Gourza ; sommet du j. Igdet au dessus d'Amezmit, 3600 m ; j. Anromer, [139 : 306]) AA-4 (Siroua à 3000 m, [139 : 306]).
- RR** 1529. *Prunus avium* L., Fl. Suec. Ed. 2, 165. 1755.
R-2 (Badou ; j. Tizirène) MA-1 (j. Tazekka ; forêt de Bab Azhar à El-Guitoun, [157, annot. 303]) MA-3 (Âïn Leuh près de l'Amagour 1750 m [157, annot. 303]). Europe ; Asie Mineure ; Caucase ; Tunisie ; Algérie.
- R?** 1530. *Prunus fruticans* Weihe in Flora (Regensb.) 9 : 748. 1826.
= *Prunus spinosa* L. subsp. *fruticans* (Weihe) Nym., Conspect. Fl. Europ. 214. 1878.
MA. Probablement hybride [184 : 78]. Europe ; Asie occidentale jusqu'à l'Iran ; Tunisie ; Algérie.

- RR** 1531. *Prunus padus* L., Sp. Pl. : 473. 1753.
MA-2 (Guelb-er-Rahal, bords de l'assif Soufouloud, 2000 m). Europe septentrionale et moyenne ; Asie tempérée.
- RR** 1532. *Pyrus communis* L., Sp. Pl. : 479, 1200. 1753. **A**
- RR** - subsp. *gharbiana* (Trabut) Maire, Fl. Afr. N. 15 : 113 ; 1980. **A**
= *Pyrus gharbiana* Traut in Bull. Stat. Rech. Forest. Nord Afrique 1 : 117, tab. 5. 1916.
R-2 (j. Lakraâ) Op-1 (vallée de l'o. Za à Taourirt et de la Moulouya à Melga-el-Ouidane (ex Camp Berteaux)) Op-2 (Midelt, gorges de l'o. Bou Adil et de l'o. Outat, 1300 m) MA-3 (j. Outa près d'Anoceur ; Itzer ; Khénifra à Fom Aguenour ; etc.) MA-2 (Berkine ; etc.).
- RR** - subsp. *mamorenensis* (Trabut) Maire, Fl. Afr. N. 15 : 112 ; 1980. **E**
= *Pyrus mamorenensis* Traut in Bull. Stat. Rech. Forest. Nord Afrique 1 : 118, tab. 6, 7. 1916.
R-2 (Bou-Hachem, [172, note 759]) Man-3 (Maâmoura ; Benslimane ; etc.) Man-4 (massif de Zaïane ; env. de la maison forestière d'Assouel, [172, note 759]) Mam-4 (Daourat : Marabout Si Ahmed Ben Brahim, [106, note 17]) MA-4 (tétracлинаie au dessus d'El Ksiba, 700 m).
- RR** 1533. *Rosa abietina* Gren. ex Christ, Ros. Schweiz 132. 1873.
= *Rosa canina* L. subsp. *abietina* (Gren.) Rouy, Fl. Fr. 6 : 332. 1900, (sub *R. communi* Rouy).
MA-3 (j. Ikhouid sur le chemin Boudy, 2000 m). Alpes.
- ??** 1534. *Rosa andegavensis* Bast., Essai Fl. Maine Loire : 189. 1809.
= *Rosa canina* L. subsp. *vulgaris* Gams var. *andegavensis* (Bastard) Desportes, Ros. Gall. 88. 1828.
?MA. Présence à confirmer au Maroc. Europe.
- ??** 1535. *Rosa deseglisei* Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2 : 224. 1857.
= *Rosa dumetorum* forma *deseglisei* (Bor.) Christ, Ros. Schweiz 187. 1893
= *Rosa canina* L. subsp. *dumetorum* var. *deseglisei* (Bor.) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1023. 1941 ; Maire, Fl. Afr. N. 15 : 266. 1980.
?MA-3 (Ifrane, station de Biologie, [168, note 97]) ?HA-4-6 (Tinghir aux bords du Todgha ; Mgoun : env. d'Ouazzent, [172, note 763]). Présence à confirmer au Maroc. Europe centrale.
- RR** 1536. *Rosa mesatlantica* H. Lindb. fil. in Act. Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 75. 1932. **E**
MA-3 (Ras-el-Ma vers 1600 m ; forêt du Seheb, [49, contr. 431]).
- RR** 1537. *Rosa stylosa* Desv., J. Bot. Rédigé 2 : 317. 1809.
Man-3 (env. de Sidi Allal-el-Bahraoui). Europe austro-occidentale.
1538. *Sanguisorba minor* Scop., Fl. CarN. Ed. 2, 1 : 110. 1772.
- subsp. *maroccana* (Cosson.) Maire, Fl. Afr. N. 15 : 229. 1980. **E**
= *Sanguisorba minor* subsp. *dictyocarpa* (Spach) Briq. var. *atlantica* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4(1) : 10. 1924.
= *Sanguisorba minor* subsp. *dictyocarpa* var. *maroccana* (Cosson) Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 8. 1930.
= *Sanguisorba minor* subsp. *anceps* (Ball) Maire in Jahandiez &

Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 340. 1932.

MA HA AA.

- R** - subsp. *rupicola* (Boiss. & Reuter) Nordborg, Op. Bot. (Lund) 11(2) : 66. 1966.

= *Sanguisorba rupicola* (Boiss. & Reuter) A. Braun, Index Sem. Hort. Berol. Append. 11. 1867.

R-1 (monts des Bni Hosmar) R-2 (j. Kelâa près de Chaouène ; Talassemmane : versant N de Koudiet Tirgassine 1650 m ; j. Arhroud ; au pied de j. Lakraâ, [145, n° 237]). W Méditerr.

- RR** 1539. *Sorbus domestica* L., Sp. Pl. : 477. 1753.

MA (j. Amedrous, vers 1900 m, [155, annot. 77]) HA-4 (j. Tirhardine au SE d'Amizmiz, S. [155, annot. 77]). Europe méridionale ; Asie Mineure.

- RR** 1540. *Spiraea hypericifolia* L., Sp. Pl. : 489. 1753.

Europe orientale ; Sibérie.

- RR** - subsp. *obovata* (Waldst & Kit. ex Willd.) Dostâl in Feddes Rept. 79 : 34. 1968.

= *Spiraea hispanica* Hoffm. & Link, Fl. Portug. 2 : 490. 1820.

R (Cap Cotelte). Europe austro-occidentale.

RUBIACEAE

- RR** 1541. *Asperula litardierei* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 150. 1927. **E**
HA-5 (Ayachi, 3200-3500 m) MA-2 (sommet de Moussa-ou-Salah).

- R?** 1542. *Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 22 : 396. 1958.

= *Galium pedemontanum* (Bellardi) All., Auct. Fl. Pedem. 2. 1789.

R-2 (cédraie de Timellaline ; j. Tizirène ; monts des Ketama ; Talassemmane : Haouta-el-Kasdir 1750 m, j. Arhroud, [146, n° 465] ; etc.) MA-3 (Ras-el-Ma ; Békrit ; Ari Hayan ; daya-t-Hachlaf ; Âin Kahla) MA-1 (j. Tazekka). Centre et sud de l'Europe ; Caucase ; Asie Mineure ; Syrie ; Mésopotamie.

- ??** 1543. *Feretia canthioides* Hiern. in Olivier, Fl. Trop. Afr. 3 : 116. 1877.

Ms-3 [101 : 134] ; à rechercher. Afrique tropicale.

1544. *Galium acuminatum* Ball in J. Bot. 11 : 334. 1873. **E**

HA-2 (Seksoua) HA-3 (Goundafa ; Rherhaya ; Ourika ; Mesfioua ; Glaoua ; etc.) AA-3 (sous le col entre Tagmoute et Igtherm : [26 : 453]) AA-4 (Siroua) AA-5 (Saghro).

- R** 1545. *Galium album* Miller, Gard. Dict. Ed. 8, n°7. 1768.

- R** - subsp. *album*

= *Galium erectum* Hudson, Fl. Angl. ed. 2, 1 : 72. 1778, non 1762.

= *Galium mollugo* f. *erectum* (Huds.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2 : 314. 1868.

= *Galium mollugo* subsp. *erectum* var. *hosmariense* (Pau) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 294. 1931.

= *Galium mollugo* subsp. *erectum* (Huds.) Syme var. *nevadense*

- (Lange) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 713. 1934.
R-1 (Bni Hosmar) R-2 (j. Lakraâ ; j. Tidighine ; Talasemtane, [146, n° 469]). Europe ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale.
1546. *Galium bourgeanum* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 22 : 60. 1875. **A**
- subsp. *maroccanum* (Ball) J.M. Montserrat in Fernandez-Casas & al. in Treb. Inst. Bot. Barcelona 11 : 24. 1985. **E**
= *Galium bourgeanum* Cosson var. *maroccanum* Ball in J. Bot. 11 : 335. 1873.
HA AA-2 (Tafraoute, Tizi Mlil, 1600 m, [37 : 23] ; etc.) Mam-3 (Agadir-Irhir) R-3 (Kef-el-Ghar) MA (El Hajeb) Man-1 (j. Zerhoun ; rochers de Lakouar près de Oualili, [155, annot. 111]) Man-4 (j. Kharrouba à Tadnest, [107, note 198]).
- RR** 1547. *Galium brunneum* Munby, Fl. Algérie : 16. 1847. **A**
LM-1 (Melilia ; Boccoya).
- RR** 1548. *Galium concatenatum* Cosson, Not. Pl. Crit. : 38. 1849.
? = *Asperula pendula* Boiss. var. *concatenata* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 336. 1924.
R-1 (Tanger ; Bni Hosmar ; Semsâ) R-2 (Chaouène) R-3 (monts de Targuist) LM-1 (Melilia à Calablanca). Espagne ; Portugal ; Algérie.
- RR** 1549. *Galium corrudifolium* Vill., Prosp. Pl. Dauph. : 20. 1779.
= *Galium mollugo* subsp. *corrudifolium* (Vill.) Briq., Rech. Fl. Corse : 489. 1901.
HA-3 (j. Gourza) MA-3 (Âïn-Leuh ; Békrit). Espagne ; France ; Suisse ; Italie.
- RR** 1550. *Galium debile* Desv., Obs. Pl. Angers : 134. 1818.
= *Galium palustre* var. *constrictum* (Chaub.) Fiori.
= *Galium constrictum* Chaub., St. Am. Fragm. Voy. Pyrén. : 208.
R-2 (plateau d'Issaguène, marais). Europe ; Algérie.
- RR** 1551. *Galium elongatum* C. Presl, in J. & C. Presl, Del. Prag. : 119. 1822.
= *Galium palustre* var. *elongatum* (Presl) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2 : 321. 1868.
Man-3 (Kénitra, bords de l'o. Fouarate ; marais au nord de Lalla Mimouna ; etc.). Portugal ; Espagne ; Sicile ; Algérie ; Tunisie.
- ??** 1552. *Galium firmum* Tausch in Flora (Regensb.) 14 : 222. 1831.
? = *Galium aureum* Vis. in Orto Bot. Padov. : 134. 1842.
HA-2 (Seksoua). Présence à confirmer au Maroc. Dalmatie ; Grèce ; Crète ; Syrie ; Asie Mineure ; Caucase.
- RR** 1553. *Galium noli-tangere* Ball in J. Bot. 11 : 335. 1873. **E**
HA-4 (vallée d'Amez Miz ; Imi-n-Tala ; Anamrou ; vallée de l'Iminen près de Tachdirt, 2300 m, [48, contr. 385]).
- R** 1555. *Galium pumilum* Murray, Prodr. Stirp. Götting. 44. 1770.
HA-3 (Aouljdid ; Tizi-n-Inouzen) MA-2-3 (Ari Hayan ; Tichchoukt ; Bou Iblane, 2000-3100 m ; Bou Nacer, 3400 m ; Khneg Merhzoul) AA-3 (Igherm : j. Imguend vers 2350 m, [123, contr. 146]). Europe ; Algérie.

- RR** 1555. *Galium rotundifolium* L., Sp. Pl. : 108. 1753.
R-2 (cédraies et Bétulaies des monts de Ketama ; j. Lerz ; j. Arhroud 1800 m, [146, n° 466]). Europe ; Asie Mineure.
- ??** 1556. *Galium uliginosum* L., Sp. Pl. : 106. 1753.
?R-1 (Tanger, indication douteuse [Cat. : 714-715]). Europe septentrionale et centrale.
- RR** 1557. *Galium verum* L., Sp. Pl. : 107. 1753.
Man-1 (Meknès). Europe centrale et méridionale ; Asie occidentale ; Tunisie ; Algérie.
- RR** 1558. *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter, Pugillus 51. 1852. **I**
R-1 (Sebta).
1559. *Galium viscosum* Vahl, Symb. Bot. 2 : 29. 1791. **I**
- R** - subsp. *rifanum* (Emberger & Maire) Maire in Cavanillesia 2 : 172. 1930. **E**
= *Galium rifanum* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 49. 1927.
R-2-3 (j. Arhroud ; Takhelenntjoute 1350 m, Bab Rouida ; env. de Talassemtane 1700 m, [146, n° 470] ; etc.) ?LM-1 Man-1 (Ghafsai) Man-2 (Gharb, [74 : A1-16]).
- ??** 1560. *Mitragyna africana* Korth., Obs. Naocl. Ind. 19 : 1839.
= *Mitragyna inermis* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. 228. 1891.
Ms-3 [101 : 135] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R** 1561. *Oldenlandia capensis* L. fil., Suppl. 127. 1781.
Man-3 (dayas à Salé, [158 : 119]). Afrique ; Madagascar ; Liban ; Syrie (? naturalisé).

RUTACEAE

1562. *Haplophyllum broussonetianum* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 244. 1873. **E**
Mam-3 HA AA.
- R?** 1563. *Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don fil., Gen. Syst. 1 : 780. 1831.
Om-3 (Debdou) MA-3 (Larais) HA-3 (Tifnoute ; junipéraies près de Cherket(?), 1700 m) HA-6 (près de Tamalout, 1700 m) HA-4/6 (Aguedim-n-Semrir, 1900 m, [139 : 308]) Op-2 (entre Tounfite et Midelt). Espagne ; Algérie ; Tunisie.

SALICACEAE

- R** 1564. *Populus euphratica* Olivier, Voy. Emp. Ottom. 3, fig. 45, 46. 1801.
Op-1-2 (Midelt, gorges de l'o. Adil ; o. Ouizerte E de Debdou ; bords de la Moulouya à Safsafat ; Tikamine entre Bou Rached et Berkine, [172, note 610]) Ms-1 (Figuig ; vallée du Ziz) R-3/Op-1 (haute vallée du Msoun aux env. d'El Kifane, [155, annot. 51]) Mam-1 (Settat, [172, note 610]). Sahara ; Egypte ; Asie occidentale et centrale ; Algérie.

1565. *Salix atrocinerea* Brot., Fl. Lusit. 1 : 31. 1804.

= *Salix cinerea* L., Sp. Pl. : 1021. 1753.

= *Salix cinerea* subsp. *atrocinerea* (Brot.) Guinier, Atlas des Arbres 9(29) : 2. 1912.

R

- subsp. *catalaunica* Görz in Cavanillesia 1 : 142. 1928.

I

= *Salix cinerea* L. subsp. *catalaunica* (Sennen) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 7 : 64. 1961.

R-2 (Talassemiane : versant N de Koudiet Targassine 1650 m ; Bab Rouida, vallon de Tasnoute 1400 m, [145, n° 120]) Man-4 (ravins humides d'El-Harcha, ghabet Aïcha-ou-Akka, [157, annot. 198]).

- subsp. *jahandiezii* (Chassagne) M. Ibn Tattou, comb. nov.

E

= *Salix jahandiezii* Chassagne in Bull. Soc. Bot. France 85 : 402. 1933.

= *Salix cinerea* L. subsp. *jahandiezii* (Chass.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 7 : 64. 1961.

Man-4/Mam-5 (o. Grou entre Moulay Bou-Azza et Oued Zem) Man-4 (au N de Moulay Bou-Azza) MA-3 (Azrou ; Aguelmame Sidi Ali) MA-4 (au dessus d'El Ksiba) MA-4/HA-4 (Bin-el-Ouidane) Mam-2 (Ida-ou-Bouzia et Aït Zeltene ; o. Arhzou-bouagal aux env. de Larbaâ, [155, annot. 52]) Mam-3 (Biteljane N de Taroudant, [172, note 612]).

RR 1566. *Salix elaeagnos* Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2 : 257. 1772.

= *Salix incana* Schrank., Baier. Fl. 1 : 230. 1879.

MA-3 (vallée Soufouloud, 2000 m). R-2 (Bni Zedjel, 1500 m ; versant N de koudiet Targassine 1650 m, [145, n° 119]). Europe moyenne et méridionale ; Asie Mineure.

?? 1567. *Salix neotricha* Görz, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 26 : 385. 1926.

I

MA-2 (rives de l'o. Mansour, près de Berkine). Probablement hybride entre *S. fragilis* L. et *S. alba* L. [FAN 7 : 52] [183 : 456].

1568. *Salix pedicellata* Desf., Fl. Atlant. 2 : 362. 1799.

RR

- subsp. *antiatlantica* (Maire & Wilczek) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 7 : 60. 1961.

E

= *Salix antiatlantica* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 80. 1936.

AA (Ida ou Kensous, Ifesfes, [169, note 343] ; vallée des Azour Ighallen) Mam-3/HA-2 (vallée des Mentaga).

SALVADORACEAE

RR 1569. *Salvadora persica* L., Sp. Pl. : 122. 1753.

Ms-2 (Tintazart, près de Tata au S du j. Bani, [156 : 72] [160, annot. 623] [158 : 122] [101 : 92]). Ceylan ; de l'Inde à l'Afrique.

SANTALACEAE

R? 1570. *Thesium mauritanicum* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 35 : 393. 1888 ; non Bonnet & Barrate

A

Op As.

SAPOTACEAE

- V 1571. *Argania spinosa* (L.) Skeels in U. S. Dep. Agr. Pl. Industr. Bull. 227 : 29. 1911. ?A
 = *Argania sideroxylon* Roemer & Schultes, Syst. 4 : 502. 1819.
 Om-1 (j. Takermine, El-Guendoul, [69 : 155] ; Taghit, [31 : 196]) Man-3 (gorges de l'o. Grou) Mam-3 HA-1-2 AA Ms-2-3 (jusqu'à environ 20 km au S d'Abattih) [28 : 127] [98 : 164] [62 : 117] [26 : 433] [60 : 408-9] [11 : 48] [101 : 117]).
- ?? 1572. *Butyrospermeum parkii* Kotschy in Sitzb. Acad. Wien, Math. Nat. 1. Abth 1 : 359, tab. 2. 1865.
 Ms-3 [101 : 118] ; à rechercher. Afrique tropicale.

SAXIFRAGACEAE

- RR 1573. *Ribes alpinum* L., Sp. Pl. : 200. 1753.
 HA-5 (Ayachi, 2700 m) MA-2 (Bou-Iblane ; Guelb-er-Rahal ; j. Tichchoukt ; sommet de Bou Nacer, [139 : 305]). Europe ; Asie septentrionale jusqu'au Japon.
- RR 1574. *Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 12. 1842.
 = *Saxifraga veronicifolia* Pers., Syn. Pl. 1 : 489. 1805.
- RR - subsp. *atlantica* (Boiss. & Reuter) Romo, Fernandez Casas & al. in Treb. Inst. Bot. Barcelona 11 : 16. 1987.
 = *Saxifraga veronicifolia* Pers. var. *atlantica* (Boiss. & Reuter) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 328. 1932.
 Om-2 (Ghar Roubane) MA-1 (monts de Taza) MA-2 (Ifrane). Sicile.
- RR - subsp. *carpetana* I
 = *Saxifraga veronicifolia* Pers. var. *carpetana* Engler & Irmscher, Pflanzenreich 67 : 241. 1919.
 HA-3 (entre Tahanaoute et Oukeïmeden près de Tadmamat, [37 : 16] ; Anngour) R (montagnes gréseuses).
- RR 1575. *Saxifraga dichotoma* Sternb., Rev. Saxifrag.: 51. 1810. IA
 MA-3 (Rochers d'Azrou ; Ito) MA-4 (Tizi-n-Rhnm) HA-4 (j. Aghir près de Demnate).
- RR 1576. *Saxifraga embergeri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 292. 1931. E
 Man-4 (vallée de l'o. Agenour, 700 m ; rochers granitiques à Oulmès).
- RR 1577. *Saxifraga longifolia* Lapeyr., Fl. Pyr. 1 : 26, tab. 11. 1795.
 = *Saxifraga longifolia* Lapeyr. subsp. *pyrenaica* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 203. 1935.
 = *Saxifraga longifolia* Lapeyr. var. *pyrenaica* Emberger in Maire, Fl. Afr. N. 15 : 46. 1980.
 = *Saxifraga longifolia* Lapeyr. subsp. *gaussenii* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 203. 1935.
 = *Saxifraga longifolia* Lapeyr. var. *gaussenii* Emberger in Maire, Fl. Afr. N. 15 : 46. 1980.

- MA-2 (Guelb-er-Rahal, 2700-2800 m) HA-4 (hauts sommets de Zaouiet Ahansal ; j. Rhate, [135 : 128]) HA-5 (j. Maâsker ; Ayachi, [134 : 257]). Pyrénées ; Péninsule ibérique orientale.
- RR** 1578. *Saxifraga luizetiana* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11(4-6) : 99. 1931. **E**
MA-2 (j. Bou Nacer, falaises à 3000 m).
- RR** 1579. *Saxifraga maireana* Luizet in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 169. 1929. **E**
HA-3 (Aouljdid, 2600-2800 m ; Toubkal à Sidi Chamharouch, 2450-2800 m ; Oukeïmeden : versant N d'Adrar Tizerag à 2740 m, [24 : 81]) HA-4/6 (Aguedim-n-Semrir, 2010 m, [37 : 16]).
- RR** 1580. *Saxifraga maweana* Baker, Gardn. Chron. 1355. 1871. **E**
R-1 (Tétouan ; Bni-Hosmar ; j. Kelti) R-2 (j. Kelaâ à Chaouène).
- R?** 1581. *Saxifraga pedemontana* All., Fl. Pedem. 2 : 73. 1785.
- R?** - subsp. *demnatensis* (Cosson) Emberger in Maire, Fl. Afr. N. 15 : 25. 1980. **E**
= *Saxifraga pedemontana* All. var. *demnatensis* (Cosson) Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15(2) : 204. 1935.
= *Saxifraga demnatensis* Cosson in Batt., Contr. Fl. Atlant. 35. 1919.
HA-3-4-5 (j. Rhate ; sommets de Zaouiet Ahansal ; Tizi-n-Tachdirt, 3300-3500 m ; Toubkal, 2900-3400 m ; j. Ayachi, [134 : 258] ; gorges du haut Tessaout, [139 : 305]) MA-2 (Moussa-ou-Salah 2800-3000 m).
- RR** 1582. *Saxifraga rigoi* Porta in Porta & Rigo, Iter hispan. 1890, n° 503. 1891. **I**
= *Saxifraga rigoi* Freyn ex Porta, Atti Accad. Agiati extr. 9 : 26. 1891-1892.
- RR** - subsp. *maroccana* Luizet & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 46-47, fig. 1. 1931. **E**
R-2 (sommets du j. Tidighine, 2300-2450 m).
- RR** 1583. *Saxifraga tricrenata* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter marocc. 1928, n° 156. 1929. **E**
R-1 (j. Azahan, rochers calcaires à 1800 m) R-2 (massif de Talassemtane : j. Kelaâ ; j. Tissouka ; Bab Rouida ; j. Lakraâ ; etc., [145, n° 223]).
- RR** 1584. *Saxifraga wernerii* Font Quer & Pau in Cavanillesia 4 : 27. 1931. **E**
R-2 (sommets du j. Lakraâ, près de Chaouène, 2100-2150 m).
- ??** 1585. *Vanlia viscosa* Roxb.
Ms-3 [101 : 70] ; à rechercher.

SCROPHULARIACEAE

1586. *Anarrhinum fruticosum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 52. 1798. **A**
- RR** - subsp. *demnatense* (Cosson) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 681. 1934. **E**
HA-4 (Demnate, Ighen Drâa ; rochers calcaires et éruptifs dans la haute vallée de la Tessaout).
- RR** 1587. *Anarrhinum laxiflorum* Boiss., Elenchus 71. 1838. **I**

- R-2 (j. Tidighine, 2000-2400 m ; j. Lakraâ, 1600-1900 m ; Bni Selman ; Talassemthane 1700 m ; versant S du j. Arhroud 1750-1900 m, [146, n° 444]).
- RR** 1588. *Antirrhinum barrelieri* Boreau, Graines Récolt. Jard. Bot. Angers 1854 [2]. 1855. **I**
R-1 (Ouest de Tétouan).
1589. *Antirrhinum majus* L., Sp. Pl. : 617. 1753.
- R** - subsp. *linkianum* (Boiss. & Reuter) Rothm. in Feddes Repert. 54 : 10. 1944. **I**
Man-3 (Rabat, Bou Regreg ; Salé ; o. Cherrat) R-1 (Tétouan ; Sidi Auriach) R-2 (massif Talassemthane : Takhelenntjoute 1350 m ; etc., [146, n° 443] ; Cap des Trois Fourches).
- RR** - subsp. *majus*
R-3 (entre Aknoul et Tizi Ouzli, 1000-1400 m).
- RR** 1590. *Antirrhinum martenii* (Font Quer) Rothm. in Feddes Repert. spec. nov. regni vegetabilis 136 : 111. 1956. **E**
= *Antirrhinum valentinum* subsp. *martenii* Font Quer in Collect. Bot. 4(3-31) : 419. 1955.
R-2 (au dessus de Bab Rouida, j. Lechhab entre Chaouène et BabTaza).
- RR** 1591. *Bartsia rameauana* (Emberger) Bolliger in Willdenowia 26 : 76. 1996. **E**
= *Odontites rameauana* Emberger in Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc. 23 : 41 : 1932.
= *Odontites pseudogranatensis* Quézel in Bull. Soc. Sc. Nat. Afr. N., 44 : 259, fig. 1. 1953.
HA-4 (j. Maâgal, 3500-3600 m ; Tizi-n'Aït Imi, vers 3000 m, [196 : 25] ; j. Rhate, 3300 m ; W de Tizi-n'Aït Malhal, [134 : 263] ; Tizi-n'Tazit) HA-5 (crêtes du Bou Naceur, 3000-3300 m, [sched. MPU]).
- RR** 1592. *Bartsia aspera* (Brot.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2 : 614. 1870. **I**
= *Bartsia asperrima* (Link) Sampaio, Fl. Portug. Ed. 2 : 493. 1947.
R-1 (Tanger) R-2 (Bni-Helou, dans la chênaie verte sur sol argilo-calcaire).
- RR** 1593. *Celsia commixta* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. 17(9) : 9, pl. 2 & fig. 2. 1921. **I**
R-1 (Tanger).
- RR** 1594. *Celsia demnatensis* Maire & Murb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 438. 1938. **E**
= *Celsia sinutata* Cav. var. *demnatensis* Maire & Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 19(1) : 40. 1923.
= *Celsia lyrata* var. *demnatensis* Maire & Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 22(1) : 202. 1925.
Mam-5 (collines W de Demnate ; env. de Fqih-Ben-Salah ; entre Oued Zem et Fqih-Ben-Salah [107, note 191] ; entre Oued Zem et Boujaâd).
- R?** 1595. *Celsia longirostris* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 22(1) : 190, pl. 14. 1925.
Mam-3 (o. Massa ; Chtouka) AA-1 (Tazeroualt ; monts d'Ifni) AA-2 (Tizi-

n-Tarakatin ; Kest ; Hamada près Tazenakht, [48, contr. 373] ; Taфраoute, [48, contr. 373] [26 : 447]) HA-3 (gorges du Dadès ; gorges de Tisgui au N des sources du Todgha) Ms-3 ([11 : 48] ; Temuchchad ; Garet Moulana, [28 : 129] [11 : 48]). Hoggar.

- RR** 1596. *Celsia mairei* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 35, 1 : 59. 1939. **E**
MA-4 (Tizi-n-Ouirra au dessus d'El Ksiba) HA-3 (Glaoua à Tafriat).
1597. *Celsia maroccana* Ball in J. Bot. 13 : 172. 1875. **E**
Mam-1-2-3-4 HA AA (Saghro ; Ida-ou-Semlal ; etc.).
- R** 1598. *Celsia ramosissima* Benth. in DC., Prodr. 10 : 244. 1846. **E**
= *Celsia masguindalii* Pau in Monde des Plantes 30, n° 66(181) : 1. 1929 ; teste Murb. in litt.
Man-2 (Gharb, [74 : A1-17] ; dunes de l'o. Mellah [47, contr. 208] ; Larache ; forêts au N de Lalla Mimouna ; Maâmora) Man-1 (entre Meknès et Agourai) R-1 (Tanger, Martin del Rio) Mam-1 (plaine de Nouacer à Âïn Saïerni, [47, contr. 208]).
- RR** 1599. *Celsia zaianensis* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 22(1) : 218, pl. 16. 1925. **E**
MA-3 (entre Âïn-Leuh et Aït Lias ; Khénifra) Man-4 (El-Harcha ; Aguelmous).
- R?** 1600. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2 : 577. 1870.
= *Linaria minor* (L.) Desf., Fl. Atlant. 2 : 46. 1798.
"Linaria rubrifolia var. *intermedia*" sensu auct. [Cat. : 1125].
LM-1 (Melilia ; Boccoya) R-3 (Tizi-Ifri) MA (Sidi Ahmer ; etc.) Op-2/HA-5 (entre Tounfite et Midelt) HA (Agoudal, 2500 m ; Aguedim-n-Semrir, 1840-2040 m, [37 : 28] ; etc.) ?Mam-2-3. [9 : 72]. Europe ; W Asiatique.
1601. *Chaenorhinum origanifolium* (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon nov. ser., 17 : 127. 1869.
= *Linaria origanifolia* (L.) DC., Fl. Fr. 3 : 591. 1779.
- RR** - subsp. *origanifolium*
R-2 (j. Tissouka, crête du sommet principal, 2050 m [146, n° 439]).
France méridionale ; Péninsule ibérique ; Baléares.
- R?** 1602. *Chaenorhinum suttonii* Bénédi & Montserrat in Collect. Bot. (Barcelona) 20 : 70. 1991. **A**
= *Linaria rubrifolia* Robill. & Cast. var. *flaviflorum* (Lange) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1125. 1941.
= *Linaria rubrifolia* Robill. & Cast. var. *raveyii* (Boiss.) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot. : 645. 1888.
R-2 (j. Kerkor ; Bni Bou Yahi) LM-2 (littoral calcaire de Kebdana) Op-1 (j. Sidi-el-Abed) HA-6 (Province d'Errachidia : Tassent à 1550 m) HA-5 (Sidi Yahya ou Youssef) Mam-3 (Menizla à l'E d'Agadir, [168, note 222]).
- R?** 1603. *Cymbalaria muralis* P. Gaetner, B. Meyer & Schreb., Fl. Wetter. 2 : 397. 1800.
= *Linaria cymbalaria* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, n° 17. 1768.
- R?** - subsp. *muralis*

- R-1 Man-2 Mam-1. Europe méridionale. Naturalisé en Europe centrale, Algérie, Canaries et Amérique du Nord.
- R** 1604. *Digitalis lutea* L., Sp. Pl. : 622. 1753.
- RR** - subsp. *atlantica* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 688. 1934. **E**
 HA-3-4 (massif du Toubkal, 1800-2500 m ; Glaoua ; Mesfioua ; etc.).
- RR** - subsp. *cedretorum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 217. 1935. **E**
 HA-5 (j. Maâsker ; j. Ighil) MA-2 (Guelb-er-Rahal ; près Berkine, [168, note 226]).
- R** - subsp. *transiens* (Maire) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1128. 1941. **E**
 HA-4-5-6 (Rhate à Anemzi ; Mgoun : N d'Azourki ; Izourar ; Akka-n-Tazart, [24 : 93] ; versant N de l'Irhil Igoudamen vers 2400 m, [196 : 25] ; Adrar Ilerhmane au N du Lac Isli, [168, note 226]) MA-2 (Ksar Timesmout près de Berkine [168, note 226] ; Guelb-er-Rahal).
- RR** 1605. *Digitalis obscura* L., Sp. Pl. ed. 2 : 867. 1763.
- RR** - subsp. *laciniata* (Lindbley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 688. 1934. **I**
 R-1 (Tétouan ; montagnes des Bni Hosmar ; etc.) R-2 (Chaouène ; Koudiet Amezlou 1600 m, falaises S du j. Arhroud 1700 m, [146, n° 450]) LM-1 (Boccoya).
- V** 1606. *Digitalis purpurea* L., Sp. Pl. : 621. 1753.
- V** - subsp. *purpurea*
 = *Digitalis purpurea* var. *mauretanica* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 47. 1927.
 MA-1 (Tazekka, entre 750 et 1900 m ; Bab Azhar, [155, annot. 110] [49, contr. 443] [157, annot. 487]) R-1 (j. Zemzem) R-3 (S de Targuist 1500-2100 m ; j. Tizirène ; etc.) R-2 (Talasemtane, versant N du j. Arhroud 1700 m, o. Amezlou 1500 m, [146, n° 451]) AA-2 (massif du Kest, vers 1700 m). Espagne ; Portugal ; S de la France ; Italie ; Sardaigne.
- R?** 1607. *Erinus alpinus* L., Sp. Pl. : 630. 1753.
 R-1-2 (j. Mago ; j. Moussa ; Hafat-el-Ghorab ; massif de Talasemtane ; Bab Rouida, flanc N de Koudiet Amezlou, [146, n° 452]) HA-4 (j. Rhate, 3000 m ; Imi-n-Ouaka, 2000 m, [134 : 264] ; gorges de la haute Tessaoute, [139 : 309]). Alpes ; Jura ; Cévennes ; Pyrénées ; Apennin ; Sardaigne.
- RR** 1608. *Erinus thiabaudii* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 74. 1925. **E**
 MA-4 (Sidi Mesri, rive droite de l'o. El-Abid, 700 m ; Foun-el-Anser, 900 m, [48, contr. 379]) Mam-5 (Bni Mellal) HA-4 (Azilal : assif Amersid, 1300 m ; Ouzoud, 1400 m).
- RR** 1609. *Euphrasia willkommii* Freyn., Flora (Regensb.) 67 : 681. 1884. **I**
 = *Euphrasia minima* (Jacq.) DC. var. *willkommii* (Freyn) Chabert
 HA-3-4 (Toubkal ; Aouljdid ; j. Gourza ; sources de la Tessaout ; en amont

- de Tamba Anromer (Issil Tamba, 2900 m), [139 : 309]).
- RR** 1610. *Gratiola linifolia* Vahl, Enum. Pl. 1 : 89. 1804. **I**
R-2 (massif du j. Outka, 700-1400 m, au bord des mares permanentes, [160, annot. 654]).
1611. *Kickxia aegyptiaca* (L.) Nabelek in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, n° 70 : 31. 1926.
= *Linaria aegyptiaca* (L.) Dum.- Cours., Bot. Cult. ed. 1(2) : 92.
- RR** - subsp. *aegyptiaca*
Ms-1 (Hamada de la Daoura : daya près de Beïd-er-Rass, [62 : 123]).
Palestine ; Arabie Pétrée ; Egypte ; Cyrénaïque ; Algérie ; Tunisie ; Hoggar.
- RR** - subsp. *virgata* Wikens
Ms-2 (Skoura des Ahl-el-Ouast, [37 : 28]).
- R?** 1612. *Kickxia cirrhosa* (L.) Fritsch, Excursionfl. Österr. ed. 1 : 492. 1897.
= *Linaria cirrhosa* (L.) Willd., Enum. Hort. Berol. 689. 1809.
R-1 Man-3 (Benslimane). Région méditerranéenne ; Macaronésie
- RR** 1613. *Kickxia lanigera* (Desf.) Freih & Hand.-Mazz. in Ann. Naturh. Mus. (Wien) 27(4) : 403. 1913.
= *Linaria lanigera* Desf., Fl. Atlant. 2 : 38, tab. 130. 1798.
Om-2 (Ghar Roubane) R-1 (Yacimen). SW de l'Europe, NW de l'Afrique, SW de l'Asie.
- R** 1614. *Kickxia monodiana* (Maire) Dobignard in Candollea 47 (2) : 448. 1992. **E**
= *Linaria monodiana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 370. 1937 & ibid 29 : 439. 1938.
Ms-2-3 (o. Jehach près d'Assa, 6 km N Laâyoune ; 15 km N Smara ; Lemsid à 115 km de Laâyoune vers Dakhla ; Dchira, [26 : 448] ; env. de sebkha Tisfourine, [98 : 170] ; Daoura, à 10 km environ au N de Laâyoune, [32 : 95-97] [11 : 48] [101 : 131]).
1615. *Kickxia spuria* (L.) Dumort., Fl. Belg. : 35. 1827.
- RR** - subsp. *integrifolia* (Brot.) R. Fernandes in Bot. J. Linn. Soc. 64 : 74. 1971.
? = *Linaria spuria* var. *microphylla* Chav., Monogr. Antirrh.: 106. 1833.
LM-1 (Melilia). Méditerranée ; Macaronésie ; SW de l'Asie.
- RR** 1616. *Lafuentea jeanpertiana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 184. 1921. **E**
AA-1-2-3 (Foum Alili ; Ida-ou-Semlal ; monts Siggrat et Ghiliz ; Igherm ; vallée de l'assif Arghène [123, contr. 145]).
- RR** 1617. *Limosella aquatica* L., Sp. Pl. : 631. 1753.
Mam-4 (daya au NW du Marabout Sidi Abdallah près de Kelâat Sraghna [168, note 225] ; mares entre Souk-et-Tnine Marharha et Jbilet, [107, note 195] ; dayas des Jbilet occid. jusqu'au j. Bou Gader, [110, note 368]).
Europe ; Asie occidentale ; Sibérie ; Egypte ; Abyssinie ; Cameroun ; Amérique ; Australie.

- RR** 1618. *Linaria arenicola* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1930: n° 590. 1932. **E**
Man-2 (Larache).
- RR** 1619. *Linaria atlantica* Boiss. & Reuter, Pugillus Plant. Nov. Afr. Bor. Hisp. Aust. 90. 1852. **A**
LM-2 (littoral de Kebdana) Man-4 (Zaër).
- RR** 1620. *Linaria dissita* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 98. 1874. **A**
Ms-1 (El Ardja) Ms-2 (o. Assa, près d'Assa ; o. Seyad à 20 km E de Tarhijit, [157, annot. 480]).
- RR** 1621. *Linaria fallax* Cosson ex Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot.: 640. 1888.
Ms-1 (entre Chott Tigri et Aïn-Chaïr ; El-Ataïchat). Algérie ; Tunisie.
- ??** 1622. *Linaria flava* (Poiret) Desf., Fl. Atlant. 2 : 42, tab. 136. 1798.
?LM-1 (Melilia). A rechercher. France ; Corse ; Algérie ; Espagne.
- RR** 1623. *Linaria gattefossei* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 440. 1938. **E**
MA-4 (zènaie au dessus d'El Ksiba, 1700-1800 m, Tizi-n-Aït-Ouirra, [48, contr. 376]).
- R?** 1624. *Linaria laxiflora* Desf., Fl. Atlant. 2 : 45, tab. 138. 1798.
Ms-1 Ms-2 (Akka). Algérie ; Tunisie ; Libye.
- R?** 1625. *Linaria maroccana* Hooker fil., Bot. Mag. 98, pl. 5983. 1872. **E**
HA (Tizi-n-Iguer, chênaie du versant N vers 1800 m, [47, contr. 210] ; etc.)
MA-4 (montagnes d'El Ksiba près de Tizi-n-Isli).
1626. *Linaria multicaulis* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, Linaria n°7. 1768
(Incl. *Linaria heterophylla* Desf., Fl. Atlant. 2 : 48, tab. 140. 1798).
- RR**
- subsp. *gigantea* (Dobignard & D. Jordan) Dobignard in Candollea 52: 134. 1997. **E**
= *Linaria heterophylla* subsp. *gigantea* Dobignard & Jordan in Saussurea 18 : 90. 1985.
= *Linaria heterophylla* subsp. *eu-heterophylla* Maire var. *maroccana* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 675. 1934.
HA-3 (rocaïlles siliceuses au dessus de la route de l'Oukeïmeden, 2300 m, [24 : 90] ; Ourika ; Rherhaya ; etc.).
- subsp. *pseudosupina* (Ball) Dobignard in Candollea 52: 136. 1997. **E**
= *Linaria heterophylla* subsp. *galioides* (Ball) Litard. & Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 675. 1934.
= *Linaria galioides* Ball in J. Bot. 13 : 173. 1875.
HA-2-3 (montagnes siliceuses et calcaires, 1500-4165 m ; Arround ; massif du Toubkal ; monts des Seksaoua ; assif-n-Oukeïmeden, [24 : 91]) AA-4 (j. Amezdour) MA [190 : 79].
- RR** 1627. *Linaria munbyana* Boiss. & Reuter, Pugillus : 89. 1852. **IA**
“*Linaria multipunctata*” p.p. sensu [Cat. : 671].
Man-1 (Meknès) Man-3 (Rabat. Forêt de Temara [168, note 220]) Mam-2 (Essaouira) Mam-4 (Amezmiz).
NB : Pour la plupart des localités marocaines, il y'a peut être confusion avec d'autres Linaires. [Cat. : 673, note infrapaginale].

- R** 1628. *Linaria pectinata* Pau & Font Quer in Font Quer Iter Marocc., 1928; n° 360. 1929. **E**
 = *Linaria supina* (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2 : 39. 1790.
 = *Linaria supina* subsp. *ajmasiana* (Pau) Dobignard in Saussurea 19 : 110. 1989.
 = *Linaria tristis* subsp. *pectinata* (Pau & Font Quer) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 308. 1931.
 = *Linaria tristis* subvar. *livescens* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 105. 1931.
 = *Linaria supina* var. *ajmassina* Pau in Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 22: 59. 1922.
 R-2 (val de l'o. Laou ; 12 km N de Chaouène, [22 : 110] ; Chaouène; etc.) ?LM-1.
- RR** 1629. *Linaria pedunculata* (L.) Chaz., Dict. Jard. Suppl. 2 : 41. 1790. **IA**
 R-1 (douar Rifien ; Rincon de Mdik ; plage de Tleta Oued Laou, [22 : 110]) Man-2 (Larache).
- R?** 1630. *Linaria peltieri* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 156. 1921. **A**
 Ms (Tissint ; Oum-el-Guerdane, 15 km de Tata ; Assa ; o. Talarhaicht, entre Foun-el-Hisn et le Drâa [157, annot. 483] ; Kem Kem Izzougouern, Hassi Saf-Saf, [168, note 221] ; kreb à Oum-el-Assel au SW de Messeïed, [98 : 170] ; cf. aussi [11 : 48] [101 : 131]).
- ??** 1631. *Linaria platycalyx* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 459, tab. 130. 1841. **I**
 Indiqué par Sennen et Mauricio [175 : 68] dans le Rif, sans localités précises [Cat. : 1123].
- RR** 1632. *Linaria saxatilis* (L.) Chaz., Dict. Jard. Suppl. 2 : 39. 1790. **I**
 = *Linaria tournefortii* (Poiret) Lange, Index Sem. Horto Haur. 28. 1859. HA-3 (Rherhaya ; j. Gourza ; Arround).
- ??** 1633. *Linaria spartea* (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2 : 38. 1790.
 Vaguement indiqué au Maroc [Cat. : 677, note infrap.], jamais retrouvé. France ; Portugal ; Espagne.
- R?** 1634. *Linaria tingitana* Boiss. & Reuter, Pugillus, Pl. Nov. 84. 1852. **A**
 R ?LM-1 Mam-1 (Casablanca).
1635. *Linaria tristis* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, n° 8 : 1768. **I(?A)**
R? - subsp. *lurida* (Ball) Maire in Cavanillesia 4 : 17. 1931. **E**
 R-2 (sommets du Tidighine) HA-3 (Rherhaya ; Toubkal, 3000-4200 m ; j. Aouljdid ; j. Gourza) HA-4 (j. Anromer) HA-5 (j. Maâsker).
1636. *Linaria ventricosa* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 20 : 252. 1873. **E**
 HA AA Mam-2 (Ounara près d'Essaouira, [49, contr. 441] ; etc.) Mam-1-3-4.
- R** 1637. *Linaria virgata* (Poiret) Desf., Fl. Atlant. 2 : 41, tab. 135. 1798.
R - subsp. *virgata* (Desf.) Murb., Contr. Fl. N.O. Afr. 2 : 24, tab. 9, fig. 6. 1898.
 = *Linaria riffea* Pau, Ann. Acad. Polytechn. Porto 6. 1910.
 = *Linaria virgata* Desf. subsp. *riffea* (Pau) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 219. 1935.

- = *Linaria virgata* var. *micrantha* Maire & Sennen in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1125. 1941.
LM-1 (Melilia ; Sélouane ; Boccoya ; j. Kerker) Man-1 (j. Granah, Âïn Zemmour) Man-2 (bords du Sebou) ; [191 : 244]. Algérie ; Tunisie.
- ?? 1638. *Linaria viscosa* (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2 : 39. 1790.
?R-1 (Tétouan) ?Man-1 (Meknès) ?Mam-1 (Casablanca) ?MA-3 (Mrirt ; Azrou) ?HA-3 (Tizi-n-Test, [48, contr. 378]). Plante jamais retrouvée, confusion vraisemblable avec *Linaria gharbensis* Batt. & Pitard (cf. VIANO, Candollea 33 : 59. 1978). Portugal ; Espagne.
- RR 1639. *Linaria viviesiae* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 172. 1935. E
Man-4 (Oulmès).
- R 1640. *Linaria warionis* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 96-97. 1874. A
Ms-1 (o. El-Djenimat ; o. Zerzef entre Boudnib et Tazzougert ; Adadla ; S Tafilalt ; Goulimime ; Hassi Zerzour [169, note 452]) HA-6 (env. Talsint, [22 : 110]) As (38 km de Bouârfa vers Iche, [22 : 110]).
- R 1641. *Linaria weilleri* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 202. 1932. E
= *Linaria weilleri* Emberger & Maire var. *vera* Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc, 4 : 1124. 1941.
= *Linaria viscosa* (L.) Dum.-Cours. subsp. *eu-viscosa* Maire var. *antiatlantica* Emberger & Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 674. 1934.
AA-3 (Issaffèn, sur les grès, 1200 m) AA-2 (massif du Kest ; Amchtoutel ; Camping de Taфраoute [26 : 449] ; Ida-ou-Gnidif ; Taфраoute, [47, contr. 129]) Mam-3 (o. Massa) HA (rare [190 : 61]).
- RR 1642. *Macrosyringion longiflorum* (Vahl) Rothm. in Mittl. Thüring. Bot. Vereins, ser. 2, 50 : 228. 1943. I
= *Odontites longiflorus* (Vahl) Webb, Iter Hispan. : 24. 1838.
= *Euphrasia longiflora* Vahl, Symb. Bot. 3 : 1794
MA-3 (Anoceur).
- RR 1643. *Misopates chrysothales* (Font Quer) Rothm. in Feddes Repert. spec. nov. regni vegetabilis, 136 : 113. 1954. E
= *Antirrhinum chrysothales* Font Quer, Iter Marocc. n° 570. 1927. 1928.
LM-1 (Boccoya, Marsa Sghira ; etc.).
- ?? 1644. ? *Misopates fontqueri* (Emberger) M. Ibn Tattou, comb. nov. ?E
= *Antirrhinum fontqueri* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 217. 1935.
HA-4 (vallée de l'Ahsanal, vers 1700 m [Cat. : 1126]).
- RR 1645. *Odontites maroccanus* Bolliger in Willdenowia 26 : 135. 1996. E
= *Odontites violaceus* Pomel var. *brevifolius* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22 : 59 : 1931.
?= *Odontites violaceus* Pomel var. *lapiei* (Ball) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 691. 1934.
MA-3 (Anoceur ; daya-t-Hachlaf ; Ari Ben-Ij ; N de Talzast [110, note 369] ; j. Hebri [47. Contr.131] ; Ifrane ; env. de o. Tizguit, 1600 m) HA-4

(Tirsal, 2200 m).

1646. *Odontites powellii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15 : 389. 1924. E
MA HA.
- RR 1647. *Odontites squarrosus* (Salzm. ex Reichenb.) Bolliger in Willdenowia 26 :
148. 1996. IA
= *Euphrasia squarrosus* Salzm. Ex Reichenb., Fl. Germ. Excurs. : 360.
1931-32.
- subsp. *squarrosus* IA
R-1 (j. Kebir près de Tanger) LM-1 (Tafersit) Man-1 (Sefrou) El
Ferjane.
- RR 1648. *Odontites viscosus* (L.) Clairv., Man. Herb. : 207. 1811.
RR - subsp. *australis* (Boiss.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 691.
1934. I
R-2 (?Talassemiane, 1800-1900 m, [146, n° 453] ; j. Arhoud,
1540-1800 m, [Sched. RAB] ; j. Tazaot, 1800 m).
- RR - subsp. *eriopodus* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 :
31. 1930. A
MA-3 (Anoceur ; entre Anoceur et daya-t-Hachlaf ; Zaouïa d'Ifrane ;
refuge du Val d'Ifrane, 1475 m, [sched. BERN, Bolliger & Moser]).
- RR 1649. *Odontites vulcanicus* Bolliger in Bot. Jahrb. Syst. 112 : 116. 1990. E
MA (Michliffène, 1800 m, [Bolliger, l.c.]).
- RR 1650. *Odontites vulgaris* Moench, Methodus 439. 1794.
- subsp. *mesatlanticus* (Emberger & Maire) Bolliger in Willdenowia
26 : 111. 1996. E
= *Odontites mesatlanticus* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat.
Afr. N. 22 : 58. 1931.
MA-3 (Ifrane, 1650-1700 m ; Zaouia d'Ifrane ; Tizguit).
- RR 1651. *Pedicularis sylvatica* L., Sp. Pl. : 607. 1753.
RR - subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Coutinho, Fl. Port. 565. 1913. I
= *Pedicularis lusitanica* Hoffm. & Link, Fl. Port. 1 : 306. 1813.
MA-3 (Békrit : vallée du Senoual, 1800 m ; Kerrouchène à Aghbalou-
n-Aït-Amou, 1700 m) R-1 (j. Zemzem ; Sebta) R-2 (Bni Zedjel).
1652. *Scrophularia canina* L., Sp. Pl. : 621. 1753.
RR - subsp. *ramosissima* (Lois.) P. Fourn., Quatre Fl. France 770. 1937.
= *Scrophularia ramosissima* Lois., Fl. Gall. 381. 1807.
HA-4 (j. Anromer, 2500-3000 m) HA-5 (Ari Ayachi) MA-2 (Bou
Iblane, 2600 m).
- RR 1653. *Scrophularia eriocalyx* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc
17 : 47. 1927. E
R-2 (j. Timellaline ; monts de Ketama ; Talassemiane : Takhelenntjoute
1350 m, falaises du j. Lakraâ 2000 m, [146, n° 445], etc.).
- R? 1654. *Scrophularia frutescens* L., Sp. Pl. : 621. 1753.
= *Scrophularia canina* var. *frutescens* (L.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2 :
446. 1841.
R-1 Man-3 (Salé ; Maâmora ; env. de Kénitra, [37 : 29]) [115 : 137].

Espagne ; Portugal ; Tunisie ; Algérie ; Sicile.

- RR** 1655. *Scrophularia jallui* (Gattefossé & Weiller) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Scrophularia aquatica* L. subsp. *jallui* Gattefossé & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 545. 1938.
 HA-3 (Goundafa, Âïn Tamzat 1800 m, [47, contr. 211]).
- RR** 1656. *Scrophularia laxiflora* Lange, Diag. Pl. 1 : 12. 1878. **I**
 “*Scrophularia laevigata*” auct. pl., non Vahl
 ?= *Scrophularia laevigata* subsp. *simplicifolia* (Batt.) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1127. 1941.
 LM-2 (Berkane) Om-1 (vallon du Zegzel, [31 : 197]) R-1 (Bni Hosmar). A
 rechercher au Maroc [115 : 85]).
- RR** 1657. *Scrophularia macrorrhyncha* (Humbert, Litard. & Maire) M. Ibn Tattou
 comb. nov. **E**
 = *Scrophularia ramosissima* subsp. *macrorrhyncha* Humbert, Litard. &
 Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 155. 1927.
 HA-4 (j. Anromer, 2500-3000 m ; Mgoun : Azourki ; rive droite d’Izourar,
 [24 : 93] ; j. Rhate, près Tirsal 2400 m [47, contr. 130]) HA-5 (Ayachi) MA-
 2 (Bou-Iblane, 2600 m) AA-1 (col du Kerdouss à 1270 m, [33 : 29]).
- R** 1658. *Scrophularia saharae* Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot.: 634. 1888.
 Ms-1. Sahara algérien et tunisien, Tripolitaine.
1659. *Scrophularia sambucifolia* L., Sp. Pl.: 620. 1753.
- RR** - subsp. *sambucifolia* **I**
 = *Scrophularia sambucifolia* subsp. *mellifera* var. *vidali* Pau in Bol.
 Roy. Soc. Esp. Hist. Nat. 25 : 340. 1925.
 R-1 (Tanger ; Bou Allal) R-2 (j. Khezana) Man-1 (Fès-el-Bali,
 Mjaâra) Man-4 (Zemmour, El-Harcha).
- RR** 1660. *Scrophularia scorodonia* L., Sp. Pl. 2 : 620. 1753.
 R-1 (j. Kebir ; j. Zemzem ; etc.). Sud de la Grande Bretagne ; France
 occidentale ; Espagne ; Portugal ; Madère ; Açores.
- RR** 1661. *Scrophularia trisecta* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 369. 1924. **E**
 R-1 (Rincon de Mdik).
- RR?** 1662. *Verbascum atlanticum* Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot.: 626.
 1888. **A**
 As.
- RR?** 1663. *Verbascum blattaria* L., Sp. Pl. : 178. 1753.
 Om-2 (Ghar Roubane) As. Europe ; Asie ; Tunisie ; Algérie.
- RR** 1664. *Verbascum boerhavii* L., Mant. Pl. 45. 1767.
 HA-3 (pied nord du Toubkal, 2600-2800 m). Europe méridionale.
1665. *Verbascum calycinum* Ball in J. Bot. 13 : 172. 1875. **E**
 MA-3 (Ito ; Azrou ; Âïn Leuh) HA (900-3350 m) AA-4 (Siroua).
- RR** 1666. *Verbascum densiflorum* Bertol., Rar. Lig. Pl. 3 : 52. 1810.
 R-1 (env. de Tanger, [96 : 142]). Europe.
- R** 1667. *Verbascum lychnitis* L., Sp. Pl. : 177. 1753.
 R-1 (j. Habibi) MA-3 (env. d’Azrou ; Aguelmame Azegza) R-2 (Imazinen,
 Telata) HA-6 (Akka-n-Ouayad, 2000 m). Europe ; Caucase ; Arménie ;

Sibérie occidentale.

- RR** 1668. *Verbascum tetrandrum* Barrate & Murb., Contr. Fl. Tunisie, sér. 2 : 62, pl. 15. 1905. **E**
AA-1 (Tazeroualte).
- RR** 1669. *Veronica chartonii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 31-32. 1930. **E**
HA-4 (j. Rhate, 3750 m ; j. Anromer, 3200-3600 m ; Mgoun, 4070 m).
- R?** 1670. *Veronica repens* Clarion ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3 : 727. 1805.
HA. Espagne méridionale ; Corse.
1671. *Veronica rosea* Desf., Fl. Atlant. 1 : 13. 1798. **IA**
- RR** - subsp. *virgata* (Emberger & Maire) Dobignard & Jordan in Saussurea 18 : 93. 1987. **E**
= *Veronica rosea* Desf. var. *virgata* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 44. 1929.
HA-4 (entre Tizi-n'Illi et Zaouiet Ahansal, 2430 m, [24 : 93]).
- RR** 1672. *Veronica serpyllifolia* L., Sp. Pl. : 12. 1753.
R-2 (cédraies de Timellaline, 1800 m ; j. Tidighine, 1800 m ; etc.). Europe ; Asie ; Algérie ; Açores ; Amérique.
- R** 1673. *Veronica verna* L., Sp. Pl. : 14. 1753.
R-2 (j. Tidighine ; j. Dahdouh, [97, n.m. 102]) HA-3 (Oukeïmeden, [37 : 29] ; ravin de l'o. Tizgui ; flanc E du j. Guerdouz, [97, n.m. 102]) MA-1 (j. Tazekka, [97, n.m. 102]) MA-3 (Assaka-n-Aouam, [112, note 438]).
Europe ; Asie occidentale et boréale.

SOLANACEAE

- RR** 1674. *Atropa belladonna* L., Sp. Pl. : 181. 1753.
MA-3 (Azrou ; j. Hebri ; Aguelmame Sidi Ali ; forêt du Seheb [155, annot. 108] ; etc.) R-2 (Chaouène). Grande Bretagne ; Europe centrale et méridionale ; Asie occidentale et centrale ; Algérie.
- R** 1675. *Hyoscyamus muticus* L., Mant. Pl. : 45. 1767.
- R** - subsp. *falezlez* (Cosson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 370. 1937.
Ms-2-3 (entre Aouriouira et o. Drâa ; Kasbat Dora ; Âïn Chegga, [59 : 120] [60 : 416] ; coude du Drâa ; Tagounit, [62 : 122] ; cf. aussi [101 : 129] [11 : 49]) Ms-1 (Ziz-Rheriss, entre Merzouga et Rissani, [22 : 109]).
- R?** 1676. *Lycium europaeum* L., Sp. Pl. : 192. 1753.
R? (o. Braret) Om-1 (Bni-Snassene) Om-3 (Debdou) Man-1 (j. Zerhoun) Mam-2-3 Mam-4 (Keira). Europe méridionale ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale ; Canaries ; Madère.
1677. *Lycium intricatum* Boiss., Elenchus 66. 1838.
- RR** - subsp. *pujosii* Sauvage in Trav. Inst. Sci. Chérifien, série bot. 8 : 73. 1954. **E**
Op-1-2 (bassin de la Moulouya : Oulad-el-Bekri au NE de Missour ;

périmètre DRS de Jelila ; o. Noumer-Sghir au NW de Missour ; pied de la gara Bou-Igui sur la piste Ksabi-Missour ; Taourirt).

- V 1678. *Triguera osbeckii* (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2 : 524. 1870. IA
 = *Triguera ambrosiaca* Cavanilles, Monad. Class. Diss. Dec. 2. App. : II, t. A. 1786.
 R Man-1-2-3 Mam-1. Pl. devenant rare [96 : 143].

STERCULIACEAE

- ?? 1679. *Melhanian denhami* R. Brown in Denh. & Clapp., Trav. App. : 232. 1826.
 Ms-3 [101 : 106] ; à rechercher. Sind ; Afrique tropicale.

TAMARICACEAE

- V 1680. *Tamarix amplexicaulis* Ehrenb. in Linnaea 2 : 275. 1827.
 = *Tamarix pauciovulata* J. Gay ex Cosson in Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 4 : 283. 1855.
 Ms (o. Rhir ; vallée du Ziz : Ras-el-Hmam ; Erg-el-Hamra, [168, note 164] ; Mfis ; Hassi Mahjez ; Hassi Chaâmba ; o. Drâa ; ?Hassi-el-Khneg ; Triris, sebkha Oum Dferat ; o. Chegga ; près d'El Arfiane ; Mechraâ Sfi près de Goulimime ; Tagounite ; Igma ; maâder de Drâa au S d'Icht ; Smara, [60 : 405] [101 : 109] [62 : 114] [11 : 49] ; sebkhet En Naïla ; sebkha Tisfourine, [98 : 160]). Algérie ; Tunisie ; Egypte ; Mauritanie (?).
 ?? 1681. *Tamarix gallica* L., Sp. Pl. : 270. 1753.
 = *Tamarix brachylepis* Sennen in Bull. Inst. Catal. Hist. Nat. 32 : 90. 1932.
 LM-1 (Ajdir ; Ismoar à Bni-Sicar). ?Ms-3 [101 : 108]. Présence à confirmer. France ; Espagne ; Sicile ; Italie ; Suisse.

THYMELAEACEAE

- ?? 1682. *Daphne oleoides* Schreber, Icon. Descr. Pl. 13. 1766.
 HA-3 (Oukeïmeden, [37 : 20]). Présence à confirmer. Europe méridionale.
 R? 1683. *Thymelaea antiatlantica* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 273. 1933. A
 AA-2 (Aït Abdallah, [47, contr. 104] ; Taliouine ; au dessus de Tafraoute, [37 : 20]) Ms-3 (Tata ; Tissint ; Garet Mulana ; Garet-el-Has sur o. Afra, [28 : 126] [11 : 49]) Ms-1 (Tazougert ; haut Guir à o. Zelmou à 16 km E de Bouânane, [22 : 104]) Mam-3 (o. Ouarga près Tagounit, [121, contr. 89]).
 R 1684. *Thymelaea argentata* (Lam.) Pau in Cavanillesia 5 : 44. 1932.
 = *Thymelaea nitida* (Vahl) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2) : 65. 1848.
 LM-1 (Melilia ; Bni Saïd) Om-1 (Taforalt, vers Ich-el-Moukti, [31 : 199]) Man-4 (Oulmès). Espagne ; Algérie ; Tunisie.
 RR 1685. *Thymelaea gattefossei* Tan in Notes R. B. G. Edinb. 35(3) : 345. 1977. E
 Mam-1 (Chaouïa, chamaeropaie sur sables à Bouskoura).

- V 1686. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl., Gen. Pl., Suppl. 4(2) : 65. 1848.
Om-1-2 LM Op R Mam-3 As HA AA (Montagnes d'Ifni; Aït Abdallah ; Ida ou Semlal, [47, contr. 194]) Mam-1 (Bir Jdid, [48, contr. 341] ; entre Bir Jdid et Souk Tnine et entre la route principale et la côte, [169, note 429]). En nette régression à cause de la sécheresse et l'extension des cultures. Méditerranée ; Europe ; Asie du sud-ouest ; Afrique du Nord.
- RR 1687. *Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Malaga 235. 1935. I
= *Thymelaea canescens* (Schousboe) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2) : 65. 1848.
R-1 (env. de Tanger ; à rechercher) Man-3 (Bouznika ; embouchure du Bou Regreg [168, note 170]) Mam-1 (entre Nouacer et Bouskoura ; env. de Zaouiet Sidi Kacem, [48, contr. 340] ; Aïn Saïerni ; Bouskoura, [47, contr. 103]).
- R 1688. *Thymelaea lythroides* Barrate & Murb. in Acta Univ. Lund, n. s. 2(1) : 69, tab. 19, fig. 1-6. 1906. I
R-1 Man-2 Man-1 (S de Meknès). Plante ibéro-marocaine [118 : 278] [151 : 125] [42 : 120].
- RR 1689. *Thymelaea putorioides* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 214. 1932. E
HA-4 (vallée de la Tessaout près d'Aït Atta, 1800 m ; falaises calcaires du j. Maâgal ; massif du Mgoun, 3400 m).
- ?? 1690. *Thymelaea velutina* (Pourret ex Camb.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2) : 66. 1848.
= *Thymelaea myrtifolia* (Poiret) D. A. Webb in Feddes Repert. 74 : 28. 1967, comb. illeg.
R-1 (env. Tanger, teste Cosson). Indication douteuse [96 : 142] [Cat. : 511]). Iles Baléares.
- RR 1691. *Thymelaea villosa* (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4 : 66. 1847. I
R-1 (j. Kebir ; j. Zemzem ; etc.).

TILIACEAE

- ?? 1692. *Corchorus depressus* (L.) Stocks in Proc. Linn. Soc. 1: 367. 1848.
?= *Corchorus tridens* sensu Monteil, non L., Mant. Pl. : 566. 1771. [101 : 103].
?Ms-3 [17 : 943]. Canaries ; Sahara ; Afrique tropicale ; Inde ; Arabie.
- R? 1693. *Grewia tenax* (Forsskål) Fiori in Agr. Colon., V. (Suppl.) : 23. 1912.
Ms-2-3 (j. Taïssa au S de Goulmime ; j. Bou Tagount, 550 m ; N d'El Gaâda ; guelta o. Aabar, El Aïoune du Drâa ; Zemmour, Gleibat-el-Gleiya ; entre Tisram et Derjmoulet ; Faltaria ; Adrar [11 : 50] [59 : 67] [60 : 403] [98 : 157] [101 : 104] [155, annot. 92] [168, note 92]). Sahara méridional ; Arabie ; Afghanistan ; Inde.
- ?? 1694. *Grewia villosa* Willd. in Ges. Nat. W. Fr. Berl. Neue Schr. 4 : 205. 1803.
?= *Grewia bicolor* Jussieu in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 4 : 90, tab. 50, fig. 2. 1804.

?= *Grewia populifolia* Vahl, Symb. Bot. 1 : 33. 1790.

Ms-3 [101 : 103, 104] ; présence à confirmer. Afrique tropicale ; Sahara ; Arabie ; Inde.

UMBELLIFERAE

- ?? 1695. *Ammi copticum* L., Mant. Pl.: 56. 1767.
LM-1 (Tafersit) ; indication douteuse [Cat. : 537]. Egypte ; Syrie ; Assyrie ; Iran ; Espagne orientale.
- RR 1696. *Ammiopsis daucooides* Boiss., Diagn. Ser. 2(2) : 96. 1856. E
= *Ammiopsis daucooides* Salzmann, ex DC., Prodr. 4 : 113. 1830.
R-1 (env. de Tanger).
- R? 1697. *Ammodaucus leucotrichus* Cosson & Durieu ap. Kralik, Pl. Alger. selec. exsicc. n° 42. 1858; in Bull. Soc. Bot. France 6 : 393. 1859.
Ms-2-3. Canaries. Sahara.
- RR 1698. *Anethum foeniculoides* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 225-226. 1936. M
Ms-3 [11 : 42] [101 : 113] Ms-2 (env. de Tarfaya, [98 : 161] ; o. Noun ; vallée de Drâa, près de Mechraâ Chemmar ; Mechraâ Sfi entre Goulimime et o. Noun [157, annot. 424]) Mam-3 (littoral Chtouka, env. de Tiznit, [22 : 106]).
- R? 1699. *Anethum graveolens* L., Sp. Pl. : 263. 1753.
As LM-1 (Alcala Torres) Man-4 (vallée de Kharouba ; Rommani) Mam-5 (Kasbat Tadla) AA-1 (entre Souk-Larbaâ du Sahel et Mirhleleft, [26 : 428]). Europe méridionale ; Caucase ; Perse ; Palestine ; Afrique septentrionale.
- ?? 1700. ?*Anethum theurkauffii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 226. 1936. ?A
Ms-3 [101 : 113].
- RR 1701. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., Gen. Umb. 40, 46, tab. 1, fig. 19. 1814.
= *Chaerophyllum silvestre* L., Sp. Pl. : 258. 1753.
- RR - subsp. *mollis* (Boiss. & Reuter) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 420. 1939. A
= *Anthriscus mollis* Boiss. & Reuter, Diagn. Ser. 2, 2 : 99. 1856.
= *Chaerifolium silvestre* (L.) Schinz & Thell. subsp. *mollis* (Boiss.) Maire f. *glabricalis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 420. 1939.
= *Chaerifolium silvestre* (L.) Schinz & Thell. subsp. *mollis* (Boiss. & Reuter) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1082. 1941.
Om-2 (Ghar Roubane) MA-3 (Ras-el-Ma ; forêt de Jaâba ; Azrou).
- RR 1702. *Apium inundatum* (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ. Helv. 21 : 9. 1863.
= *Helosciadium inundatum* (L.) Koch in Nov. Acta Cad. Leop.-Carol. 12(1) : 126. 1863.
R-2 (daya-t-Timellaline, 1800 m, plateau d'Issaguène ; dayas du j. Outka) Man-3 (forêt de Benslimane). Europe occidentale.

- RR** 1703. *Berula erecta* (Hudson) Coville, Contr. U. S. Natl. Herb. 4 : 115. 1893.
Man-2 (Gharb : Merja Bokka, [sched MPU, Mathez]). Europe excepté l'extrême nord.
- RR** 1704. *Brachyapium hanotei* (Br.-Bl. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 186. 1932. **E**
Mam-2 (Cap Ghir ; Ida-ou-Tanane).
1705. *Brachyapium involucreatum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 186. 1932. **E**
Man-3 (vallée de l'o. Khorifla, [48, contr. 344]) Man-4 Mam-3-4 [119, contr. 28] AA HA Ms-2-3.
- RR** 1706. *Brachyapium pomelianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 186. 1932. **A**
= *Trachyspermum pomelianum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 113. 1926.
LM-1 (collines calcaires du littoral des Boccoya) Om-1 (Bni-Snassene ; etc., [31 : 192] [69 : 149]) Om-2 (Ghar Roubane) Op-1 (Oujda et env.).
1707. *Bunium alpinum* Wadst & Kit., Pl. Rar. Hung. 2, tab. 199. 1805.
- subsp. *atlanticum* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 40. 1927. **E**
R-2-3 (massif Talassemtane : env. de Bab Rouïda 1500 m ; j. Lakraâ 2050 m, [146, n° 377] ; etc.) LM-1? MA HA AA-3 (j. Aklim et j. Imguend, vers 2250 m., [123, contr. 136]).
- RR** - subsp. *macuca* (Boiss.) P.W. Ball in Feddes Repert. 79 : 62. 1968. **IA**
= *Bunium macuca* Boiss., Elench. Pl. Nov. 44. 1838.
R-1 (j. Moussa au dessus de Sebta, 400-800 m).
- ??** 1708. *Bupleurum acutifolium* Boiss., Elench. Pl. Nov. 47. 1838. **I**
= *Bupleurum paniculatum* Brot. var. *acutifolium* (Boiss.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3 : 74. 1880.
HA-3 (Aït Mesan, 1400-1800 m [Cat. : 532]) ; indication contestée par [15 : 62]. SW de la Péninsule Ibérique.
- R** 1709. *Bupleurum album* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 132. 1928. **E**
HA-3-4-5-6 et Op-2 (fréquent sur le versant sud du HA depuis Telouet jusqu'aux monts des Aït Mesrouh ; de Telouet à Midelt, [15 : 64]) AA-3-4-5 (Issaffèn ; monts Tifernine ; Siroua ; Saghro).
- RR** 1710. *Bupleurum antonii* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 133. 1928. **E**
HA-3 (Aouljdid, 2600 à 3000 m) MA (j. Tajrout, versant ouest à 2000 m, [15 : 367]).
1711. *Bupleurum atlanticum* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Afd. 2, 1(4) : 47. 1905. **A**
- subsp. *aiouense* (Cauwet) Cauwet & Carbonnier in Bull. Soc. Bot. France 124(3-4) : 172. 1977. **E**
HA-4-5-6 MA R-3 (Rif oriental) ?LM-1. Entre 1400 et 2200 m ; [15 : 75-76].
- R** - subsp. *atlanticum* **E**
= *Bupleurum atlanticum* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Afd. 2, 1(4) : 47. 1905, p.p.

- AA-2 (Kest ; région de Tafraoute) HA-2-3 (région de Telouet ; Seksaoua), entre 1500 et 2800 m [15 : 69]).
- RR** - subsp. *mairei* (Panellati & Vindt) Cauwet & Carbonnier in Bull. Soc. Bot. France 124(3-4) : 171. 1977. **E**
 = *Bupleurum oligactis* Boiss., Diagn. Pl. Or. ser. 2, ii : 84. 1856.
 = *Bupleurum mairei* Panellati & Vindt in C. R. Soc. Sci. Phys. Nat. Maroc 8 : 192-193. 1958.
 HA-4 (vallée menant au Tizi-n-Fedghat au sud de Demnate ; gorges et bords de l'o. Fedrhate, 2000-2100 m).
1712. *Bupleurum benoistii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 6 : 11. 1924. **E**
 MA-2-3 (Ari Hayan, 2350 m ; Ifrane ; etc.) HA-3-4-5-6. [15 : 92].
1713. *Bupleurum dumosum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 249. 1873. **E**
 Mam-3 HA AA-2 (j. Kest, [22 : 105]) Ms-3 (entre Fask et Assa, près de la bifurcation d'Aouinet Torkoz, [157, annot. 420] [101 : 113]) ; [15 : 101].
- RR** 1714. *Bupleurum faurelii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 344. 1939. **E**
 MA-2 (Bou Iblane et Bou Nacer, [140 : 93]) MA-4 (région d'El Ksiba : *Quercetum* au Tizi-n-Aït-Ouirrah, 1450 m, [48, contr. 343]) HA-4 (Mgoun ; Akka-n-Tazert ; j. Aïoui 2600 m ; j. Aori 2900 m, rochers calcaires, [136 : 200] [139 : 308]) HA-6 (Akka-n-Ouayad).
- RR** 1715. *Bupleurum foliosum* Salzmänn. ex DC., Prodr. 4 : 133. 1830. **I**
 R-1 (Tanger ; j. Kebir ; j. Er-Regel) Man-2 (Larache).
1716. *Bupleurum lateriflorum* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 22 : 59. 1875. **E**
 HA AA-2 (j. Kest ; sommet du Tafgourt, 2350 m, [47, contr. 107]) AA-3 (j. Fidoust) AA-4 (j. Siroua, 2500 m, [139 : 308] [26 : 427]).
- RR** 1717. *Bupleurum mesatlanticum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 16. 1930. **E**
 MA-3 (sources du Guigou, 1900 m ; Ifrane) HA (Tizi-n-Tanoualt).
- RR** 1718. *Bupleurum subspinosum* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 19. 1940. **E**
 HA-4 (Mont Anromer, 2600-2800 m) AA-5 (Saghro : Amalou-n-ou-Mansour, 2200-2500 m).
- RR** 1719. *Carum asinorum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26 : 18. 1930. **E**
 HA-3 (j. Aouljdid, Azib-n-Oufra, 2600 m).
- R** 1720. *Carum atlanticum* Litard. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 49. 1928. **E**
 HA.
- R** 1721. *Carum foetidum* (Cosson & Durieu) Benth. & Hooker, Gen. Pl. 1 : 892. 1862-1867. **IA**
 Op.
- RR** 1722. *Carum iminouakense* Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 44(5-6) : 200. 1951. **E**
 HA-4 (M'goun : Imi-n-Ouakka, flanc septentrional du j. Rhate : gorges

- calcaires à 2000 m, [136 : 200]).
- RR** 1723. *Carum jahandiezii* Litard. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 72. 1925. **E**
MA-3 (Khneg Meghzoul ; bords du Guigou ; Békrit ; bords du Senoual et sources de l'Ari Hayan ; etc.).
- RR** 1724. *Carum lacuum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 209-210. 1935. **E**
HA-6 (entre Imilchil et le lac Tislit, 2250 m).
- RR** 1725. *Carum proliferum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 146. 1923. **E**
HA-3-4 (Ourika au Tizi-n-Tachdirt ; j. Rhate ; Tizi-n-Aït Mahllal 3100 m [47, contr. 108]).
- RR** 1726. *Carum verticillatum* (L.) Koch in Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 12(1) : 122. 1824.
Man-4 (plateaux d'Oulmès et de Ment) MA-1 (daya-t-Chiker ; j. Tazekka, 1400-1600 m) R-2 (plateau d'Issaguène ; etc.). Europe occidentale.
- R** 1727. *Caucalis platycarpus* L., Sp. Pl. : 241. 1753.
= *Caucalis daucooides* L., Syst. Nat. ed. 12, 2 : 205. 1767.
= *Caucalis lappula* (Weber) Grande in Bull. Orto Bot. Napoli 5 : 195. 1916.
Om-2 (cuvette de Guenfouda 1000 m, [157, annot. 416]) HA-3 (vallée d'Amezmitz ; Rherhaya) HA-6 (Akka-n-Ouayad) MA-2 (j. Sidi Ahmer) R (Gzennaya). Europe ; Asie occidentale ; Algérie.
- R** 1728. *Chaerophyllum atlanticum* Cosson in Batt., Contr. Fl. Atlant. 37. 1919. **E**
MA-3 (Békrit, vallée du Senoual ; Khneg Merzoul ; assif Soufouloud, 2000 m ; etc.) HA-3-4 (j. Rhate ; Ourika ; etc.).
- R?** 1729. *Chaerophyllum temulum* L., Sp. Pl. : 258. 1753.
R-2-3 MA-1 (j. Tazekka). Europe ; Caucase ; Sibérie ; Tunisie ; Algérie.
- RR** 1730. *Conopodium bunioides* (Boiss.) Calestani in Martelli, Webbia 1 : 279. 1905. **I**
- RR** - subsp. *atlantis* (Humbert & Maire) Fernandez Casas, Molero, Montserrat & Romo in Treb. Inst. Bot. Barcelona 11 : 23. 1985. **E**
= *Conopodium bunioides* var. *atlantis* Humbert & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 35. 1926.
MA-1 (Tazekka, 1500-1900 m ; lac Tatchas à 1700 m, [37 : 23]).
- RR** - subsp. *bunioides*
? = *Conopodium bunioides* var. *nevadense* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 35. 1926.
R-2-3 (cédraies des montagnes siliceuses, 1800-2400 m).
- R** 1731. *Conopodium capillifolium* (Guss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2 : 736. 1841.
R-1 R-2 (Badou). Portugal ; Espagne ; Italie méridionale ; Sicile ; Algérie.
- RR** 1732. *Conopodium majus* (Gouan) Loret in Loret & Barrandon, Fl. Montpell. ed. 2, 214. 1886.
- RR** - subsp. *majus*
LM-1 (Gourougou) R-3 (Targuist) Op-1 (Aïn Zohra). W et S Europe.
- ??** 1733. *Daucus aureus* Desf., Fl. Atlant. 1 : 242. 1798.
LM (Melilia ; Kebdana ; Kadia) Mam-1 (El Jadida). ?Eteinte [Cat. : 551, 1090]. Espagne ; Italie ; Sicile ; Liban ; Syrie ; Palestine ; ?Tunisie ;

Algérie ; ?Canaries.

1734. *Daucus carota* L., Sp. Pl. : 242. 1753.
RR - subsp. *carota*
 = *Daucus bocconeii* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1 : 322. 1827.
 LM-1 (Hidoum ; Calablanca). Europe.
- R** - subsp. *gummifer* Hooker fil., Stud. Fl. Brit. Is., ed. 3, 185. 1884.
 = *Daucus carota* subsp. *fontanesii* Thell. in Feddes Repert. 22 : 315. 1926.
 R-1 (j. Moussa au dessus de Sebta) Man-2 (Larache) Mam-1 (El Hank près de Casablanca ; Safi) HA (Tizi-Ougourt ?= j. Ourgouz). Grande Bretagne ; France ; Portugal ; nord-ouest de l'Espagne.
- R?** 1735. *Daucus sahariensis* Murb., Contr. Connaiss. Fl. Nord-Ouest Afrique 1 : 88, pl. 5. 1897.
 As Ms-1 Ms-2-3 (Merkala haut [157, annot. 427] ; Skoura des Ahl-el-Ouast, [37 : 23] [101 : 114]). Algérie ; Egypte ; Tunisie.
1736. *Daucus setifolius* Desf., Fl. Atlant. 1 : 242. 1798.
RR - subsp. *tangerinus* Sauvage in Trav. Inst. Sci. Chérifien Rabat, sér. Bot. 22 : 144. 1961. **E**
 Man-2 (Charf-el-Akab).
1737. *Daucus tenuisectus* Cosson ex Battandier, Contr. Fl. Atlant. 40. 1919. **E**
 Man-4 MA-3 (Takka Ichiane) HA AA-2 (Ida-ou-Gnidif [47, contr. 110] ; au dessus de Aït Baha, 800 m).
- R?** 1738. *Deverra battandieri* (Maire) Chrtek in Preslia 56 (2) : 98 1984 **A**
 = *Pituranthos battandieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 9 : 177. 1918.
 = *Pituranthos battandieri* subsp. *leptactis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 21. 1940.
 Ms (j. Grouz ; de Kenadsa à Tafilalet ; monts des Zemamra ; j. Ouazzaire ; env. d'Aoulouz ; piste d'Ouargla ; Merkala haut [157, annot. 422] ; Hamada Guir entre Bni Abbès et Oglat Beraber ; Hamada Daoura : daya près Beïd Ras ; Hamada Drâa à l'E de l'o. El-Ma, [62 : 115] [101 : 114] ; etc.).
- RR** 1739. *Deverra juncea* Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 468. 1878. **E**
 = *Pituranthos scoparius* var. *junceus* (Ball) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1085. 1941.
 HA-2 (Seksoua) HA-4 (Aït Bouguemmaz ; Tourirt-n-Aït Milch ; etc.).
- RR** 1740. *Deverra reboudii* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 9 : 296. 1862. **A**
 = *Pituranthos reboudii* (Cosson & Durieu) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 536. 1932.
 MA-2 (j. Serghina, 1600 m ; Tabainout (= Ifkern), 1600 m) Op-1 (maison forestière Berguent (=Aïn Bni Mathar), [23 : 119]).
- RR** 1741. *Drusa oppositifolia* DC. in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 10 : 466, tab. 38. 1807. **C**
 = *Bowlesia oppositifolia* Buch, Abh. Acad. Berl. 1816-17 : 370. 1819.
 Man-3 (gorges de l'o. Cherrat à Benslimane et à 2 km en amont de la route Casablanca-Rabat, [160, annot. 627]) AA-1 (Tazeroualt ; o. Noun).

- ?? 1742. ? *Elaeoselinum exinvolucratum* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 20 : 249. 1873. E
HA-2 (Keira, 1000 m ; Seksaoua) ; serait un *Thapsia* [46 : 235].
- ?? 1743. ? *Elaeoselinum humile* Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 479. 1878. E
Mam-2 (Âïn Oumast) AA ; il s'agirait plutôt de *Elaeoselinum fontanesii* Boiss. [189 : 38] et [46 : 235].
- R? 1744. *Elaeoselinum meoides* (Desf.) Koch ex DC., Prodr. 4 : 215. 1830.
= *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *meoides* (Desf.) Fiori in Nuov. Fl. Anal. Italia 2 : 84. 1925.
R LM-1 MA-1 (forêt de Bab Azhar [169, note 435]) HA-1-2 (j Ouaskal, 1100 m ; Isk Rached, [121, contr. 88]) AA-1 (monts d'Ifni) Mam-4 (bois de Dêrouate ; Jbilète : versant N du j. Semaha, [110, note 352]). Espagne ; Sardaigne ; Italie méridionale ; Sicile ; Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine.
- RR 1745. *Eryngium aquifolium* Cav. in Anal. Ci. Nat. 3 : 32. 1801. I
MA-3 (Békrit, vallée du Senoual ; Timahdite au N du j. Rabouba, 1850-1900 m ; Tahramit ; piste du Tarhart ; marais du Zad ; près du chemin Boudy, [112, note 429]).
- R 1746. *Eryngium argyreum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 82. 1924. E
Man-1 (SW de Fès : o. Smen, Ras-el-Ma, [186, add. 10] ; entre Taza et Fès ; j. Zalagh ; entre Meknès et Khémisset ; Ghafsaï) Man-3 (tétracлинаie de Khorifla ; o. Cherrat, [157, annot. 413] ; Salé ; Maâmora à Âïn-el-Johra [169, note 432]) Man-4 (montagnes d'Oulmès) Mam-2 (j. Hadid).
1747. *Eryngium atlanticum* Batt. & Pitard in Pitard, Expl. Scient. Maroc 45, pl. 7. 1913. E
Man-2-3 Mam-1-2-3 AA.
- RR 1748. *Eryngium barleri* Boiss. in Ann. Sci. Nat. ser. 3 (Bot.), 1 : 125. 1844.
LM-1 (Melilia).
- RR 1749. *Eryngium caespitiferum* Font Quer & Pau in Cavanillesia 4 : 30. 1931. E
R-2 (massif Talassemmane : Haouta-el-Kasdir 1750 m, j. Lakraâ, 2000-2170 m ; etc., [146, n° 364]).
- RR 1750. *Eryngium corniculatum* Lam., Encycl. : 758. 1798. I
R-1 (Malaliyine ; Negro[Ennabili & Ater, Acata Bot. Malacitana 21 : 234. 1996]).
- RR 1751. *Eryngium dilatatum* Lam., Encycl. 4 : 755. 1798. I
R-1 (env. de Tanger ; de Tétouan à Sebta ; etc.).
- RR 1752. *Eryngium glaciale* Boiss. in Biblioth. Univ. Genève ser. 2, 13 : 409. 1838. I
R-2 (sommet de Tidighine, 2400-2450 m).
- R 1753. *Eryngium maroccanum* Pitard, Contr. Et. Fl. Maroc 17. 1918. E
MA. Lieux humides, cours d'eau et lacs du MA, 1400-2000 m.
1754. *Eryngium tricuspidatum* L., Demonstr. Pl. 8. 1753.
- RR - subsp. *mauritanicum* (Pomel) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Dicot.: 340. 1888. A
= *Eryngium mauritanicum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 138. 1874.
Om-2 (vers Ghar Roubane) Om-1 (Bni-Snassene ; Guerbouz, [69 : 147]) LM-1 (env. de Melilia).

1755. *Eryngium triquetrum* Vahl, Symb. Bot. 2 : 46. 1791.
R - subsp. *xauense* (Pau) Jovet & Sauvage in Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc 38 : 204. 1956. **E**
 = *Eryngium triquetrum* var. *xauense* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21 : 277. 1921.
 R-2-3 (Chaouène ; Bab Rouida ; j. Tounia ; piste du j. Tissouka ; j. Tasnoute 1600 m ; Bni Seddate ; route de Targuist ; etc., [68 : 195-199] [146, n° 362]).
1756. *Eryngium variifolium* Cosson in Bull. Soc. Bot. France 22 : 19. 1875. **E**
 HA AA-4 (Siroua ; j. Amezdour, [47, contr. 106]).
- RR** 1757. *Ferula atlantica* El Alaoui-Faris, Thèse Fac. Sci. Rabat : 151. 1993. **E**
 HA-3 (Asni).
- RR** 1758. *Ferula bolivari* Pau in Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12 : 332. 1924. **E**
 R-1 (Bni Hosmar).
1759. *Ferula communis* L., Sp. Pl. : 246. 1753.
 ?? - subsp. *glauca* (L.) Rouy & Camus, Fl. Fr. 7 : 398. 1901.
 = *Ferula glauca* L., Sp. Pl. : 247. 1753.
 Présence douteuse [Cat. : 545, note infrap.]. Méditerranéenne.
 - subsp. *sousseensis* El Alaoui-Faris & Cauwet-Marc in El Alaoui-Faris, Thèse Fac. Sci. Rabat : 151. 1993. **E**
 AA HA Mam-3 Mam-4 (Chichaoua) Man-3 (Rabat).
- RR** 1760. *Ferula goulimiensis* El Alaoui-Faris & Cauwet-Marc in El Alaoui-Faris, Thèse Fac. Sci. Rabat : 158. 1993. **E**
 Mam-3 ; AA-1 et Ms-2 (du sud de Tiznit jusqu'à Goulimime).
- RR** 1761. *Ferula sauvagei* El Alaoui-Faris, Thèse Fac. Sci. Rabat : 157. 1993. **E**
 HA-3 (Asni).
- RR** 1762. *Ferulago biumbellata* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 142. 1874.
 = *Ferula sulcata* var. *mouretii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 293. 1931.
 Man-1 (env. d'o. Smen au SW de Fès [169, note 434] ; Âïn Cheggag) Man-4 (El-Harcha 1000 m, [169, note 434]). Afrique septentrionale.
- RR** 1763. *Ferulago campestris* (Besser) Grec., Consp. Fl. Roman. 252. 1898.
 = *Ferula sulcata* Desf. var. *typica* Maire p.p. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 293. 1931.
 LM-1 (pied de j. Malmousi, littoral rifain à 50 m). Europe.
- R?** 1764. *Ferulago lutea* (Poiret) Grande in Bull. Orto Bot. Napoli 4 : 366. 1914.
 = *Ferula sulcata* Desf. var. *parviflora* Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 545. 1932.
 = *Ferula lutea* var. *microcarpa* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 206. 1935.
 Om-1 (assif Afdis Azis ; j. Bou Jenane, [69 : 151]) Man-4 (El-Harcha) MA-3 (Aït Lias ; j. Smiarum(?), 400 m ; entre Âïn Leuh et Aït Lias) Man-1-3 (près de Souaber, route Rabat-Meknès ; forêt de Benslimane [160, annot. 633]) ?R Mam-4 (env. de Boulaâouane, [160, annot. 631] ; etc.?) ; [10 : 114]. Algérie ; Espagne ; Portugal ; Tunisie.

- RR** 1765. *Ferulago scabra* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 143. 1874. **IA**
MA-3 (forêt de Jaâba, 1500 m sur calcaire, [sched. MPU] [10 : 136]).
1766. *Foeniculum vulgare* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n. 1. 1768.
- RR** - subsp. *subinodorum* (Maire, Weiller & Wilczek) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Foeniculum subinodorum* Maire, Weiller & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 26 : 121 et 205. 1935.
= *Foeniculum vulgare* Miller var. *subinodorum* (Maire, Weiller & Wilczek) Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 1087. 1941.
AA-3 (entre Imiteq et Tata, 600-700 m).
1767. *Heracleum sphondylium* L., Sp. Pl. : 249. 1753.
- R** - subsp. *embergeri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 359. 1937. **E**
HA-4 (j. Rhate jusqu'à 3700 m ; j. Aioui, 3000 m ; j. Azourki, 3000 m ; assif Taghia, j. Ouaougoulzat ; Akka-n-Tazart, [24 : 87])
MA-2 (j. Bou Nacer, 3100-3300 m, [137 : 262]).
- ?? 1768. *Hydrocotyle vulgaris* L., Sp. Pl. : 234. 1753.
R-1 (Tanger ; non retrouvé [Cat. : 518]). A rechercher. Europe ; Caucase ; Algérie ; Açores.
- R** 1769. *Laserpitium emilianum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 213. 1935. **E**
HA-6 (cédraies du mont Ighil, 2200 m ; Akka-n-Ouayad, 2000 m ; versant nord du Bab-n-Ouayad ; assif Tassent, 1900 m ; monte jusqu'à la crête du j. Bab-n-Ouayad) HA-4/6 (Aguedim-n-Semrir, 2100 m, [139 : 308]).
- V** 1770. *Laserpitium latifolium* L., Sp. Pl. : 248. 1753.
= *Levisticum latifolium* (L. fil.) Batt., Contr. Fl. Atlant. : 40. 1919.
= *Astydamia latifolia* (L. fil.) Baillon, Hist. Pl. 7 : 208. 1879.
= *Astydamia canariensis* DC., Prodr. 4 : 190. 1830.
= *Crithmum latifolium* L. fil., Suppl. : 180. 1781.
AA-1 (Grizim ; Ifni) Mam-2-3 (de Safi à Sidi Moussa d'Aglou) Ms-2-3 (région de Tarfaya, [98 : 162] ; Aourioura ; littoral entre o. Assaka et Drâa [157, annot. 426] ; 174 km NE Tarfaya, [26 : 429]) ; entre Tarfaya et Tah, bordure W de sebkha Tah, [32 : 95-97] [101 : 114] [11 : 42]). Europe, excepté dans le sud-est. Canaries.
- RR** 1771. *Malabaila suaveolens* (Delile) Cosson in Bull. Soc. Bot. France 19 : 82. 1934.
LM-2 (Hassi Berkane). Egypte ; Libye ; Tunisie ; Algérie orientale.
- RR** 1772. *Margotia gummifera* (Desf.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3 : 25. 1874.
R-2 (Souk-et-Tnine) Man-4 (forêts claires à l'est d'Oulounger, 1200 m). Péninsule Ibérique et NW de l'Afrique.
- RR** 1773. *Meum athamanticum* Jacq., Fl. Austriac. 4 : 2. 1776.
HA-3 (Aouljdid, 2400 m). Ouest et centre de l'Europe.
- RR** 1774. *Oenanthe fistulosa* L., Sp. Pl. : 254. 1753.
Man-3 (Kénitra, bords de l'o. Fouarate ; daya à l'ouest de Benslimane ; [160, annot. 632]) R-2 (plateau d'Issaguène ; j. Outka). Europe (excepté

l'extrême Nord) ; NW Afrique ; SW Asie.

- RR** 1775. *Oenanthe peucedanifolia* Pollich, Hist. Pl. Palat. 1 : 289. 1776.
Man-3 (Kénitra, vallée de l'o. Fouarate). Centre et sud de l'Europe.
1776. *Oenanthe pimpinelloides* L., Sp. Pl. : 255. 1753.
- subsp. *callosa* (Salzm.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 542. 1932. **E**
R-1 R-2 (Haouta-el-Melaïb 1350 m, [146, n° 379] ; etc.) R-3 LM-1
Man-2-3 MA-1 (j. Tazekka).
- RR** 1777. *Oenanthe silaifolia* M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3 : 232. 1819.
MA-3 (Tioumliline). Europe, NW Afrique et SE Asie.
- RR** 1778. *Oenanthe virgata* Poiret in Lamarck, Encycl. 4 : 529. 1796.
Man-1 (Fès). Algérie ; Tunisie.
- RR** 1779. *Peucedanum hispanicum* (Boiss.) Endl. in Walpers, Repert. Bot. Syst. 2 : 411. 1843. **IA**
?= *Peucedanum atlanticum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 144. 1874.
HA-2 (monts des Seksaoua au dessus de l'assif El-Allou, 1800 m et près d'Ikris, 1800-1900 m) Om-2 (Ghar Roubane).
- RR** 1780. *Peucedanum munbyi* Boiss., Diagn. Pl. Or. Ser. 2, ii : 89. 1856. **A**
R-1 (Tanger) MA-3 (Anoceur ; forêts d'Azrou et Jaâba ; Ras-el-Ma ; etc.).
- RR** 1781. *Peucedanum officinale* L., Sp. Pl. : 245. 1753.
- RR** - subsp. *vogelianum* (Emberger & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 547. 1932. **E**
= *Peucedanum vogelianum* Emberger & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11 : 100. 1931.
HA-3 (j. Guerdouz) MA-3 (forêt de Jaâba ; forêt au dessus de Khénifra vers 1800 m).
- R?** 1782. *Physocaulis nodosus* (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2, 348. 1843.
MA-1-3 (Ras-el-Ma ; Âïn Leuh ; Békrit ; Kerrouchen ; j. Tazekka ; chênaie verte de Bou Drâa et Tioumliline [106, note 74] ; etc.) R (falaises NE du j. Lakraâ 2000 m, [146, n° 368] ; etc.) LM-1 Man-1 (Bni Ammar du j. Zerhoun, [193, add. 103]). Europe méridionale ; Asie occidentale ; Algérie.
1783. *Pimpinella villosa* Schousboe in Biol. Skr. ser. 3, 1 : 139. 1800. **E**
R LM-1 Man Mam-1-2-3 ?AA-1 MA HA.
- RR** 1784. *Pseudorlaya minuscula* (Pau ex Font Quer) Lainz in Bol. Inst. Estud. Astrunanos Supl. Ci. 5 : 39. 1962.
= *Daucus minusculus* Pau ex Font Quer in Bol. Roy. Soc. Esp. Hist. Nat. 14 : 428. 1914.
= *Daucus pumilus* subsp. *minusculus* (Pau) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 902. 1934.
Man-2 (Larache ; dunes maritimes à Moulay Bou-Selham et aux env. de Casablanca, [48, contr. 346]). W Méditerranée.
1785. *Scandix australis* L., Sp. Pl. : 257. 1753.
- R?** - subsp. *curvirostris* (Murb.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2 : 524. 1932.
= *Scandix curvirostris* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Afd 2, 1(4) :

49. 1905.
R LM-1. Espagne ; France méridionale ; Sardaigne ; Crète ; Algérie ; Tunisie.
- RR** 1786. *Scandix stellata* Banks & Solander in A. Russel, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2 : 249. 1794.
= *Scandium stellatum* (Banks & Solander) Thell. in Feddes Repert. 16 : 16. 1919.
HA-6 (Akka-n-Ouayad). Zones arides méditerr. et irano-touraniennes.
1787. *Sclerosciadum nodiflorum* (Schousboe) Ball in J. Linn. Soc. London (Bot.) 16 : 473. 1878. **E**
= *Oenanthe nodiflorum* Schousboe, Jagttag. Ov. Växtrig. i Marokko 135. 1801.
Mam-1 (Bouskoura ; Sidi Kaouki, [37 : 23] Mam-2-3 Mam-4 (collines des Ganntour jusqu'au j. Hatba, [110, note 350]) Ms-2-3 (littoral d'Aouroura au Drâa et plus au S sur la côte de Tekna à Ouina ; entre Goulmime et Drâa [157, annot. 425] ; Boujdour ; 40 km S Tan-Tan ; [26 : 429]) ; région de Tarfaya, [98 : 162]) ; environ 10 km N Laâyoune, région de la Daoura, [32 : 95-97] [101 : 115] [11 : 42]).
1788. *Seseli libanotis* (L.) Koch in Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 12(1) : 111. 1824.
- subsp. *atlanticum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 186-187. 1932. **E**
HA-2 (Seksoua) HA-3 (Aouljdid ; j. Ouensa ; Rherhaya 2000-2800 m) HA-4 (massifs du Rhate et du M'goun ; montagnes de Zaouïet Ahansal) HA-5 (Ayachi) HA-6 (au dessus de Bab-n-Ouayad).
- R** 1789. *Seseli pallasii* Besser, Cat. Pl. Horto Crem. : 130. 1816.
= *Seseli varium* Trev., Index Sem. Hort. Vratisl. 6. 1818.
As. Du nord de l'Italie jusqu'à l'ex Tchécoslovaquie et l'Ukraine vers l'est ; Algérie ; Tunisie.
- RR** 1790. *Smyrniium perfoliatum* L., Sp. Pl. : 262. 1753.
MA (j. Tazekka ; Azrou ; Ras-el-Ma ; Ari Ben-Ij ; Bab-bou-Idir, 1600 m, [155, annot. 97] ; etc.). Sud de l'Europe ; vers le nord jusqu'à l'est de l'ex Tchécoslovaquie.
- RR** 1791. *Torilis japonica* (Houtt.) DC., Prodr. 4 : 219. 1830.
= *Torilis anthriscus* (L.) C. C. Gmel., Fl. Bad. 1 : 168. 1805, non Gaertn.
R-1 (Sebta). Eurasie et Afrique du Nord.

URTICACEAE

- RR** 1792. *Urtica dioica* L., Sp. Pl. : 984. 1753.
Mam-4 (Marrakech) Man-2 (Gharb, [74 : A1-18]). Europe ; Asie septentrionale et moyenne ; Polynésie ; Amérique ; Algérie ; Tunisie.

VALERIANACEAE

- R** 1793. *Centranthus lecoqii* Jordan, Pug. Pl. Nov. 76. 1852.
= *Centranthus angustifolius* sensu auct. Cat. Pl. Maroc p.p., non (Miller) DC.
- subsp. *maroccanus* (Rouy) I. B. K. Richardson in Bot. J. Linn. Soc. 71(3) : 225. 1973. **E**
= *Centranthus angustifolius* subsp. *maroccanus* (Rouy) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 724. 1934.
HA MA-2 (j. Bou Nacer ; vallée des Bni Ouriach, 2200 m, [139 : 310]).
- R?** 1794. *Centranthus longiflorus* Steven in Mém. Soc. Nat. Moscou 7 : 272. 1829.
- R?** - subsp. *atlanticus* I. B. K. Richardson in Bot. J. Linn. Soc. 71(3) : 227. 1973. **A**
= *Centranthus angustifolius* sensu auct. maroc. p.p., non (Miller) DC.
= *Centranthus maroccanus* var. *macrocentron* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 17 : 116. 1926.
HA (Imouzzet des Ida-ou-Tanane [168, note 233] ; haute vallée du Nfis aux env. d'Idni, 1750 m [157, annot. 503] ; Rherhaya ; Mentaga ; etc.) AA-5 (Saghro).
- R?** 1795. *Fedia graciliflora* Fischer & Meyer, Index Sem. Sextus Hort. Petrop. 8 et 50. 1840.
- R?** - subsp. *snassenorum* Mathez & Xena De Enrich in Naturalia Monspel. 54 : 46. 1989. **A**
LM Om-1 R.
1796. *Fedia pallescens* (Maire emend. Mathez) Mathez in Bol. Soc. Brot. 27 : 168. 1984. **E**
= *Fedia caput-bovis* var. *pubescens* Maire in Braun-Blanquet & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 34-35. 1925.
= *Fedia cornucopiae* var. *pallida* Maire in Braun-Blanquet & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 34. 1925.
s.l. : Man-1-2-4? HA (lac de Timdighas) Mam-4 (Rehamna) AA Mam-2 MA.
- subsp. *hirsuta* (Emberger & Maire) Mathez & Xena De Enrich in Naturalia Monspel. 54 : 55. 1989. **E**
= *Fedia cornucopiae* var. *hirsuta* Emberger & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22 : 35. 1930.
= *Fedia cornucopiae* var. *papillosa* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 269. 1933.
Man-1-4 Mam-4-5 MA-3 (Azrou ; Aguelmame Azegza) AA-2 (Kest ; env. d'Adrar-ou-Amane) AA-1 (Souk-Larbaâ du Sahel : piste Tiznit-Grizim (?= Gourzim) ; Talaint).

- subsp. *pallescens*

E

Man-1 (Tahala ; Sefrou ; Sidi Abdallah ; Taza) Man-2-3 Mam-1 (Cap Meddouza) Mam-3 (Tiznit) AA-1 (Mirhleft ; Souk Larbaâ du Sahel au SW de Tiznit, vers Grizim (?= Gourzim)) Man-4 (Zaër).

- RR 1797. *Valeriana globulariifolia* Ram. ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4 : 236. 1805.

MA-2 (Chaîne de Bou-Iblane, 1750-3000 m ; j. Bou Nacer, 3000 m). Pyrénées ; Cordillère cantabrique ; sud-est de l' Espagne.

- RR 1798. *Valerianella dentata* (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1 : 30. 1776.

= *Valerianella morisonii* (Sprengel) DC., Prodr. 4 : 627. 1830.

Op-1 (Taourirt) Man-1 (Fès) HA-3 (entre Tahanaoute et l'Oukeïmeden près de Tadmam à 1690 m ; Tizi-n-Tichka à 2100 m, [37 : 30]). Europe.

1799. *Valerianella eriocarpa* Desv. in J. Bot. Rédigé 2 : 314. 1809.

- RR - subsp. *eriocarpa*

R-3 (Tizi Ifri). Europe méridionale et occidentale.

- R? 1800. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade, Fl. Bordel. ed. 2, 93. 1821.

= *Valerianella olitoria* (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1 : 30. 1776.

R-2 (Bab Tarigouen ; Talasemtane ; Takhelenntjoute 1350 m, vallée de Tasnoute 1400 m, [146, n° 480]) Om-2 (Ghar Roubane) MA-1-3 (camping d'Ifrane ; Bab-bou-Idir, [22 : 111]) HA-3 (Rherhaya près de Fimelil). Europe.

- R? 1801. *Valerianella pomelii* Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Dicot.: 406. 1888. A Op AA-5 (Saghro).

- R? 1802. *Valerianella stephanodon* Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. Fr. 3 : 741. 1856.

Op MA-3 (Aghbalou Larbi). Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine.

VERBENACEAE

- R 1803. *Lippia nodiflora* (L.) Michx., Fl. Bor. Am. 2 : 15. 1803.

Man-2 (daya au N de Kénitra) Mam-1 (Safi) Mam-3 (Aït Melloul et à l'embouchure du Souss [160, annot. 648] ; Ksima ; Taroudant) R (Tiguisas). Espagne ; Italie ; Sicile ; Grèce ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale ; Canaries ; régions subtropicales et tropicales.

VIOLACEAE

- RR 1804. *Viola canina* L., Sp. Pl. : 935. 1753.

R-1 (j. Bou Hachem, [19 : 456] ; daya sur la piste de Bab Ataba). Europe ; Groënland ; Asie Mineure ; Asie centrale et septentrionale.

- R? 1805. *Viola dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 181. 1921.

HA.

E

- R? 1806. *Viola maroccana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 168. 1932.

HA-3 (Ourika, Aït Iren ; j. Guerdouz ; Rherhaya ; Toubkal, 3100 m ; entre Sidi Chamharouch et refuge Netler, [24 : 86]) HA-6 (Akka-n-Ouayad) MA.

E

- RR** 1807. *Viola munbyana* Boiss. & Reuter, Pugill. 15. 1852.
R-2 (chênaies des j. Afechtal et Khezana ; cédraie de Timellaline et monts voisins ; Bab Arrache ; Tizi-Manndou 1750 m ; Haouta-el-Kasdir ; [146, n° 352]) MA-1 (j. Tazekka) MA-2 (Bou Iblane, 1400-2400 m). Algérie ; Tunisie ; Sicile.
- R?** 1808. *Viola palustris* L., Sp. Pl. : 934. 1753.
HA-2 (Seksaoua, 2700-3000 m) HA-3 (Tifnout, au dessus de Tizi-n-Tagherat, 3350 m ; Rherhaya vers Tizi-n-Ouagan, 2550 m ; pozzines de la haute vallée de l'assif Ouenkrim, 2900-3080 m) R-2 (Issaguène Immezine ; j. Tidighine, 1800-2200 m). Europe ; Amérique du Nord ; Açores.
- RR** 1809. *Viola pyrenaica* Ramond ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4 : 803. 1805.
R-2 (j. Tidighine sous le sommet, 2400 m). Europe centrale et méridionale jusqu' au Caucase.
- R** 1810. *Viola reichenbachiana* Jordon ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2 : 78. 1857.
= *Viola silvestris* Lam. subsp. *reichenbachiana* (Jordon) Tourlet.
R-2 (j. Tizirène ; Timellaline, 1500-2000 m ; j. Arhoud 1800 m ; env. de Haouta-el-Kasdir ; etc., [146, n° 351]) MA-1 (j. Tazekka, 1500-1900 m ; forêt de Bab Azhar (descend jusqu'à 1000 m, [155, annot. 96]) MA-2 (Bou Iblane, 2000-2100 m). Europe ; Caucase ; Cachemire.
- RR** 1811. *Viola riviniana* Reichenb., Pl. Crit. 1 : 81. 1823.
= *Viola silvestris* Lam. subsp. *riviniana* (Reichenb.) Tourlet, Cat. Pl. Vasc. Indre et Loire : 61. 1908.
MA-1 (j. Tazekka). Europe ; Afrique du Nord ; Canaries ; Madère.
1812. *Viola saxifraga* Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 11-12. 1926. **E**
MA HA.
- RR** 1813. *Viola suavis* M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3 : 164. 1819.
= *Viola segobricensis* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 2 : 9. 1889.
R-1 (Sebta ; j. Moussa ; Bni Hosmar). Europe ; Asie Mineure ; Caucase ; Afrique du Nord.
1814. *Viola subatlantica* (Maire) Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Viola tricolor* L. subsp. *arvensis* var. *subatlantica* Maire in C. R. Sess. Bot. 220. 1924.
= *Viola arvensis* Murr. var. *tezensis* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 19(1) : 10. 1923 ; non Ball
MA HA Man-3 (quartzites de Benslimane (= Sokhrat En-Nemra), [160, annot. 626]) Man-4 (Sokhrat d'Ezzhiliga, [168, note 169] ; etc.).

VITACEAE

- ??** 1815. *Cissus quadrangularis* L., Mant. Pl. : 39. 1767.
? = *Vitis quadrangularis* Wall, Cat. N° 5992.
? Ms-3 [101 : 103] ; à rechercher. Asie et Afrique tropicales.

ZYGOPHYLLACEAE

- V** 1816. *Balanites aegyptiaca* Delile, Fl. Egypte 221 & 263, tab. 28, fig. 1. 1813.
Ms-2-3 (env. d'Assa ; région de Negyr, [59 : 133] [60 : 398] ; 4 km S d'Amot dans l'o. qui descend vers maâder Asfer, [98 : 154] ; entre Assa et Foum-el-Hisn, [158 : 122] [11 : 50] [101 : 87]). Sahara central ; Soudan ; Nubie ; Egypte ; Ethiopie ; Arabie ; Palestine.
- R** 1817. *Fagonia arabica* L., Sp. Pl. : 386. 1753.
Ms-2-3 (Koudiat Zoug ; Touama ; reg de Tinguesmat ; El-Aioun Abdelmalek ; Zemmoul, [59 : 134] [60 : 395] [101 : 88] [11 : 50]). Egypte ; Arabie ; Sahara.
- R?** 1818. *Fagonia bruguieri* DC., Prodr. 1 : 704. 1824.
Ms (Tata [157, annot. 371] ; Hamada Drâa au NE de Tinfouchy ; entre Tinfouchy et Hassi Beïda ; o. au N de Hassi Beïda, [62 : 108] ; moyen Drâa au S de Tata ; entre Boukraâ et Smara, [26 : 415] [101 : 88]). Saharo-Sindienne.
- R?** 1819. *Fagonia harpago* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 284. 1931. E
AA-1 (Ifni ; o. Noun ; Sidi Aroussi [26 : 413] ; graviers des o. Amagour et Assadès, [49, contr. 436]) AA-3 (Issaffèn, 1300 m) Ms-2 (S de Foum-el-Hisn ; S de Goulimime ; Tafnidilt ; j. Aouska (S de Goulimime), [157, annot. 369] ; env. de Tan-Tan ; env. Fask, [26 : 413] ; entre Foum-el-Hisn et Tarhijjt, [47, contr. 93] ; kreb de la Hamaidia-el-Rhouiha ; Hassi Zehar et env. ; j. Tassaout au SW de Messeïed, [98 : 153]) Ms-3 ([11 : 51] [101 : 89]).
- RR?** 1820. *Fagonia kahirina* Boiss., Diagn. Ser. 1(8) : 122. 1894.
Ms-1 (Foum dans terrains primaires près de Ras-el-Ma, [62 : 109] ; etc.). Saharo-Sindienne.
- R?** 1821. *Fagonia latifolia* Delile, Fl. Egypte 86, tab. 28, fig. 3. 1813.
Ms-2 (Hassi Oum Esbed ; kreb de Sebkhah Tah ; Hassi Zehar ; j. Tassaout au SW de Messeïed, [98 : 153]).
- R?** - subsp. *isotricha* (Murb.) Ozenda & Quézel in Trav. Inst. Rech. Sahariennes 14 : 62-63. 1965.
Ms-2-3 (Hamada Drâa : Gara 578 ; Coude du Drâa : j. Meggag, [62 : 108] ; j. Taïlauked ; vers Tarhijjt ; Hamaïda et Talia ; vers Sidi Lemsid ; 60 km N Smara, [26 : 415] ; El-Farsia, [28 : 124] [59 : 134] [60 : 396] [11 : 51] [101 : 89]). Mauritanie ; sud algérien et tunisien ; Sahara central ; Tibesti.
- R?** - subsp. *latifolia*
Ms-2-3 (Coude du Drâa : Hassi Beïda ; Hamada Drâa : kreb de Hassi Beïda, kreb de Merkala ; j. Bani, au N d'Aouinet Torkoz, [62 : 109] ; o. Chbeïka, [26 : 414] ; Zemmour ; Bir Moghreïn ; o. Lajcheïbi ; Touama, [59 : 134] [60 : 396] [11 : 1991] [101 : 89]). Saharo-Sind.
- RR** 1822. *Fagonia malvana* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 15-16. 1940. E

Op-2/HA-5 (entre Midelt et l'Ansegmir).

- RR** 1823. *Fagonia microphylla* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 338. 1875.
Ms-1 (Erg Iguidi en bordure avec j. Aïch-el-Guettar ; j. Aïch-el-Guettar, [62 : 108]). Algérie ; Tunisie.
- R** 1824. *Fagonia olivieri* DC., Prodr. 1 : 704. 1824.
= *Fagonia jolyi* Batt. in Bull. Soc. Bot. France, 47 : 249. 1900.
Ms-1 (Merzouga, [Ibn Tattou, inédit]) Ms-3 (Koudiet Zoug ; Zemmoul ; Aserifa ; Bir Yelua ; Bir Guendouz ; Touama ; Negyr ; o. Mezerreb ; o. Tennatir ; entre Ayoun Abd-el-Malek et Chegga ; etc., [59 : 136] [60 : 396] [101 : 89] [11 : 51]). Saharo-Sindienne.
- R** 1825. *Fagonia zilloides* Humbert in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 18 : 44. 1927. **E**
AA-1-2 (flanc S jusqu'à 1100 m (Tagmoute) ; etc., [26 : 413] [22 : 103]) Ms.
- RR** 1826. *Nitraria schoberi* L., Syst. Nat. ed. 2 : 1044. 1759.
Ms-1 (Figuig ; Erfoud). Russie méridionale ; Asie centrale ; Australie.
- R** 1827. *Seetzenia africana* R. Br. in Denh. & Clapp, Trav. App. 231. 1826.
Ms (Assa [156 : 72] [157, annot. 372] ; env. des Gour Aït Amar ; o. Oum-el-Achar ; Basse Daoura : pied de la Gara 578 et aux env. de Ras-el-Ma [62 : 109] ; env. de Smara [26 : 416] ; Gueltat Zemmour ; Alas ; Temar, S de El Aïoune Abdelmalek, [60 : 397] [101 : 91] [11 : 51]). Saharo-Sind.
- R** 1828. *Tribulus longipetalus* Viv., Pl. Egypt. Dec. 4 : 10. 1831.
R - subsp. *alatus* (Delile) Ozenda & Quézel in Trav. Inst. Rech. Sahariennes 14 : 73. 1965.
= *Tribulus alatus* Delile, Fl. Aeg. Illustr. : 62. 1813.
Ms-3 (Koudiat Tichla ; Touama ; Gleibat Tararat ; Koudiat Zoug ; Bir Yelua ; Amoukros ; Zemmour ; Adrar Suttut (?= Souttoug) ; Triris, [59 : 135] [60 : 398] [101 : 91] [11 : 51]). Afrique boréale ; Arabie ; Inde.
- ??** 1829. *Tribulus macropterus* Boiss., Diagn. ser. 1, 1 : 161. 1843.
?Ms-3 [101 : 91] ; à rechercher. Egypte ; Perse ; Afghanistan.
- RR** 1830. *Zygophyllum album* L. fil., Dec. Prim. Pl. Rar. Hort. Upsal. 11. 1762.
Ms-1 (Hamada Daoura : Tabelbala ; env. de Hassi Mahjez (détermination douteuse) et de Hassi Chaâmba, [62 : 109]). Saharo-Méditerr.
- RR** 1831. *Zygophyllum cornutum* Cosson in Bull. Soc. Bot. Fr. 2 : 364. 1855.
Ms-2 (Akka). Sahara algérien et tunisien.
1832. *Zygophyllum gaetulum* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 19 : 36. 1928.
- R?** - subsp. *waterlotii* (Maire) Jacquemoud & Jordan in Candollea 47 (2) : 415. 1992. **?E**
= *Zygophyllum waterlotii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 348. 1937.
Ms-3 (Cap Boujdour ; Smara [26 : 415] ; Dakhla ; Argoub, Agli B'Ali ; Touf ; Raguia ; Messeied ; Aguerguer ; Imlilik, [59 : 101] [60 : 398] [101 : 92] [11 : 51]).

- R** 1833. *Zygophyllum simplex* L., Mant. Pl.: 68. 1767.
Ms-2-3 (o. Amestil près d'Assa. El-Farsia, [28 : 124] ; env. de Smara, [26 : 416] ; environ 25 km de Laâyoune vers Boukraâ, [32 : 95-97] [101 : 92] [11 : 51]). Soudano-Deccanienne.

SPERMATOPHYTA : Angiospermae, Liliopsida

ALISMATACEAE

- RR** 1834. *Alisma gramineum* Lej., Fl. Spa 1 : 175. 1811.
= *Alisma plantago-aquatica* subsp. *arcuatum* (Micheli) Ascherson & Graebner, Syn. 1 : 383. 1897.
MA-3 (lac Ouïouane). Europe.

ALLIACEAE

- R?** 1835. *Allium guttatum* Steven in Mém. Soc. Imp. Naturalistes de Moscou 2 : 173, tab. 11, fig. 1. 1809.
= *Allium margaritaceum* Smith in Sibth. & Smith, Fl. Gr. Prodr. 1 : 224. 1806.
LM-1 (Hidoum ; Melilia) Man-1 (Âin Timerougt (= Âin Timksought)) Man-2 (Larache) Man-3 (Rabat ; Maâmora) Op-2/HA-5 (entre Midelt et Ansegmir) MA-3 (Ifrane, [48, contr. 260]) Om-1 (colline de Taghit, [31 : 200]) Mam-1 (jusqu'à 40 km au S de Casablanca, [47, contr. 10]). N et S de la Méditerranée ; S de l'Europe.
- R** 1836. *Allium messaessylum* Batt. & Trabut in Bull. Soc. Bot. France 39 : 74, tab. 3. 1892.
MA-1 (Tazekka, 1500-1800 m ; Bab-bou-Idir, [171, note 585]) MA-3 (Tizin-Tretten près d'Ifrane, 2100 m) R-2 (j. Tissouka ; Bab Amegas ; Ketama). Algérie ; Tunisie ; Portugal ; Espagne.
- RR** 1837. *Allium moly* L., Sp. Pl. : 301. 1753.
R-1-2 (env. de Tétouan ; entre Larache et Chaouène) ; probablement cultivé. [199 : 212]. Semble être indigène seulement de l'Espagne et du sud de la France [199 : 212].
- RR** 1838. *Allium rotundum* L., Sp. Pl. ed. 2 : 423. 1762.
Mam-2 (Chiadma ; Haha) Man-2 (Gharb, [74 : A1-13]). Europe centrale et méridionale ; Asie occidentale.
- RR** 1839. *Allium trichocnemis* Gay, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 8 : 210. 1847.
As (col à 13 km d'Iche, 1400 m, [22 : 92]). Europe méditerranéenne ; Algérie.
- R?** 1840. *Allium vineale* L., Sp. Pl. : 299. 1753.
Man-3 (Kénitra) Man-1 (o. Ifrane près de Meknès) MA-3 (Ifrane et région) HA-3 (Glaoua à Ider) AA-1 (Tiffermite) AA-4 (j. Amezdour). Açores ; Iles Canaries ; Algérie ; Europe ; Amérique du Nord.

AMARYLLIDACEAE

1841. *Hannonia hesperidum* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 104. 1931. **E**
 Mam-2 (côte atlantique au sud de Safi [47, contr. 19] ; etc.) Mam-3 ([169, note 338] [49, contr. 419]) Mam-4 ([107, note 115] [110, note 271 et 272]) Mam-5 HA-1 (Ida-ou-Tanane) HA-1-2 ([106, note 10] ; etc.) Ms-2 (vallée de l'o. Drâa ; o. Serks, [155, annot. 48] ; Bou Izakarn, [160, annot. 582]).
- RR** 1842. *Lapiedra martinezii* Lagasca, Gen. et Sp. 14. 1816. **I**
 LM-1 (Al-Hoceima ; Melilia ; etc.) LM-2 (Hassi Berkane ; etc.).
- RR** 1843. *Leucojum fontianum* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 870. 1934. **E**
 R-1 (j. Laâlam).
1844. *Leucojum trichophyllum* Schousboe, Växtrig. Marokko 154. 1800. **I**
R - subsp. *micranthum* (Gattefossé & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 15. 1959. **E**
 = *Leucojum trichophyllum* Schousboe var. *micranthum* Gattefossé & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 42. 1940.
 Man-3 (Sidi Yahya du Gharb, [48, contr. 264] ; Sidi Slimane) Ms-2 (Aouriouara ; entre les embouchures de l'o. Noun et de l'o. Drâa).
- RR** 1845. *Narcissus albimarginatus* D. & U. Müller-Doblies in The Flowering Plants of Africa 50(2). 1989. **E**
 R-2 (j. Bou Hachem, 1500-1650 m).
1846. *Narcissus broussonetii* Lagasca, Gen. et Sp. : 13. 1816. **E**
 Man-1 Man-3 (o. Nefifikh) Mam-1-2-3 (Aït Baha ; j. Ouerzamina ; j. Inter, [47, contr. 160] ; etc.) Mam-4 (rochers granitiques à l'W de Ben-Guerir, [110, note 274]) Mam-5 (vallée de l'Oum-er-Rbia [47, contr. 160]) HA-1 (Ida-ou-Tanane, [47, contr. 160] ; etc.).
1847. *Narcissus bulbocodium* L., Sp. Pl. : 289. 1753.
RR - subsp. *obesus* (Salisb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 138. 1931. **I**
 R-1 (Tanger ; Hafet Loghrab) Man-1 (Zerhoun, Bni Ammar) Man-4 (Oulmès).
1848. *Narcissus cantabricus* DC. in Redouté, Liliacées 8, sub tab. 486. 1815.
RR - subsp. *kesticus* (Maire & Wilczek) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *kesticus* Maire & Wilczek in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 56. 1959.
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *monophyllum* (Durieu) Maire var. *kesticus* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 80. 1936.
 AA-2 (j. Kest).
- R** - subsp. *praecox* (Gattefossé & Weiller) Sauvage in Trav. Inst. Sc. Chérifien sér. Bot. 22 : 43. 1961. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *praecox* Gattefossé & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 540. 1937.

- Man-3 (vallées des o. Yquem, Cherrat, Nefifikh, [47, contr. 156] ; Maâmora [164 : 43] ; etc.) Man-1-2 (vallée de l'o. Nefifikh ; ferme des Rosiers près d'Aïn Saïerni, [47, contr. 156] ; etc.) Mam-5 (Khénifra).
- RR** 1849. *Narcissus cuatrecasasii* Casas, Laínz & Ruiz Rejón in Cuad. Ci. Biol. Granada 2 : 4. 1973. **I**
 R-1 (versant S de j. Kelti, 1600-1800 m, [sched. RAB, leg. Benabid]).
1850. *Narcissus romieuxii* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 192-193. 1922. **E**
- RR** - subsp. *albidus* (Emberger & Maire) A. Fernandes in Bol. Soc. Brot. 2^o sér. 33 : 103-117. 1959. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *albidus* (Emberger & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 138. 1931.
 R-2 (Bab Rouida ; etc.) Man-4 (subéraies au N de Moulay Bouazza) MA-3 (périmètre de reboisement à Immouzzet Kandar, [193, add. 57]).
- R?** - subsp. *romieuxii* **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *romieuxii* (Br.-Bl. & Maire) Emberger & Maire, Pl. maroc. nov. 6. 1929.
 MA (cédraies, 1700-2000 m ; Aguelmame Azegza, [97, n.m. 79])
 Man-1 (Zerhoun) HA-4 (chênaies à Azilal) R-2 (j. Tizirène ; Iguermalez ; etc.).
1851. *Narcissus rupicola* (L.) Dufour in Roemer & Schultes, Syst. 7 : 958. 1830.
 - subsp. *marvieri* (Jahandiez & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 60. 1959. **E**
 = *Narcissus marvieri* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 70. 1925.
 = *Narcissus rupicola* Duf. var. *marvieri* (Jahandiez & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 452. 1938.
 HA MA-4 (Tizi-n-Aït-Ouirra au dessus d'El-Ksiba).
- R** - subsp. *watieri* (Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 61. 1959. **E**
 = *Narcissus watieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 186. 1921.
 HA-3 (Mesfioua ; j. Yagour, Arround à 2400 m ; Tizi-n-Test ; Glaoua ; j. Ourgouz ; Ourika : Aït-Amer ; rocaïlles sur le flanc N du j. Tizerag à l'Oukeïmeden, 2700 m, [139 : 300]).
- RR** 1852. *Narcissus tananicus* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *tananicus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 216. 1932.
 HA-1 (monts des Ida-ou-Tanane, chênaies sur calcaire, 1500-1600 m).
1853. *Narcissus tazetta* L., Sp. Pl. : 290. 1753.
- R** - subsp. *aureus* (Loisel.) Baker, Handb. Amaryll. : 9. 1888.
 = *Narcissus bertolinii* (Parl.) Baker, Handb. Amaryll. : 8. 1888.
 = *Narcissus tazetta* subsp. *gussonei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 380. 1937 ; non Rouy

? "*Narcissus obliquus*" sensu [47, contr. 159].

Mam-4 (oliveraies de Marrakech, [47, contr. 159]) HA-3 (Mesfioua, [47, contr. 159] ; haute vallée du Souss à Tafinegoult dans séguias sous les arganiers, [157, annot. 192]) Mam-3 (oliveraies de Taroudant, [47, contr. 159]). Subspontané. SE de la France ; NW de l'Italie ; Sardaigne ; naturalisé ailleurs.

- R?** 1854. *Pancratium trianthum* Herb. in Ann. Nat. Hist. Ser. 1, 4 : 28. 1840.
= *Pancratium saharae* Cosson in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 46. 1895.
= *Pancratium trianthum* var. *saharae* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 381. 1937.
Ms (Fernina ; Zug ; o. Oum Douk ; au S de Tata, o. Khrouf ; rives de l'o. Ziz à 11 km env. au NNE d'Erfoud, [11 : 22] [60 : 368] [97, n.m. 80] [98 : 134] [101 : 42-43] [157, annot. 193] ; etc.). De la Mauritanie et Sénégal jusqu'à Nigeria ; Arabie.
- RR** 1855. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit., Pl. Rar. Hung. 2: 172. 1804.
R-2 (j. Tissouka, 1800-1900 m ; pied du j. Arhroud 1750 m, [144, n° 110]) MA-3 (Timahdite). Europe austro-orientale ; Asie Mineure ; Caucase.
- RR** 1856. *Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawler ex Sprengel, Syst. Veg. 2 : 57. 1825.
Man-1 (Fès ; Sefrou) MA-3 (Azrou ; Timahdite). Fréquemment cultivée comme plante d'ornement et subspontanée. Europe méridionale ; Asie Mineure.
- R** 1857. *Vagaría ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 78. 1936. **E**
= *Vagaría legionariorum* (Emberger) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 78 et 262. 1936.
= *Hannonia hesperidum* var. *legionarum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 175. 1935.
AA-1 (Tirmi, [47, contr. 20]) Mam-2 (j. Amsittène [48, contr. 265]) Mam-3 (El-Mers ; o. Souss, [49, contr. 420] ; Oum Jerid ; route Agadir-Taroudant ; collines près d'Agadir, [169, note 339] ; etc.) Mam-4 (Mtouga, [107, note 116] [110, note 272] ; Mtouga) AA-1/Ms-2 (rive droite de l'o. Arksis, [95, n.m. 113]) Ms-3 [11 : 22].

ANTHERICACEAE

- R?** 1858. *Anthericum baeticum* (Boiss.) Boiss., Voy. Esp. 2 : 619. 1845. **I**
= *Phalangium liliago* subsp. *baeticum* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 119. 1931.
R-2-3 ?LM-1 MA-3 (Sidi Mguild, [110, note 263]) Man-4 (Gnadiz ; El-Khatouate, [164 : 33].
- RR** 1859. *Anthericum maurum* Rothm. in Feddes Repert. 49 : 173. 1940. **E**
= *Anthericum liliago* subsp. *algeriense* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller f. *brachylepis* (Pau & Font Quer) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 50. 1958.
R-2-3 (Alcala Torres ; Azib de Ketama ; Bou Meziat ; Issaguène, [164 : 33]).

ARACEAE

- RR** 1860. *Arum hygrophilum* Boiss., Diagn. ser. 1, 13 : 8. 1853.
Man-1 (vallée de l'o. Mikès ; Fès ; Taza ; Moulay Driss) Op-1 (versant S du j. Hamra près d'Oujda, [186, add. 7]). Chypre ; Palestine ; Syrie.
- R** 1861. *Biarum tenuifolium* (L.) Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 17. 1832.
R-2 (Bab Taza, etc.) R-1 et Man-2 (Samsa ; de Tétouan à Larache) MA-1 (daya-t-Chiker) MA-3 (plateau d'Ito) Man-3 (El-Ksibya, [171, note 572]).
Du Portugal à la Grèce ; Asie Mineure.
- RR** 1862. *Colocasia esculenta* (L.) Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 18. 1832.
= *Colocasia antiquorum* Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 18. 1832.
R-1 (Tétouan). (**Natr.**). Asie tropicale, ? Amérique tropicale. Subspontané, naturalisé ou cultivé dans beaucoup de régions du globe.
- RR** 1863. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Sprengel, Syst. Veg. 3 : 715. 1826.
R-1 (Tanger ; Cap Spartel) (**Natr.**). Afrique australe ; subspontané aux Madères et aux Açores.

ARECACEAE

- ?? 1864. *Hyphaena thebaica* Mart., Hist. Nat. Palm. 3 : 226., tab. 131-133.
Ms-3 [101 : 28] ; à rechercher. Afrique tropicale.

ASPARAGACEAE

- RR** 1865. *Asparagus maritimus* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, n°2. 1768.
LM-1 (versant N du Gourougou) R-1 (Tanger). Europe méridionale ;
Caucase ; Sibérie occidentale.

ASPHODELACEAE

- R** 1866. *Asphodelus ayardii* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 69. 1925. **E**
MA-3 (Békrit ; Itzer ; haute vallée de l'o. Bou-Haffs ; Aït Oufella ; Tiguelmamine sur pentes calcaires du j. Tamarakouit, [112, note 409])
HA-5 (Ayachi, éboulis calcaires à 3200 m).
- R** 1867. *Asphodelus gracilis* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 193. 1922. **E**
= *Asphodelus aestivus* var. *gracilis* (Br.-Bl. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 38. 1929.
Man-3 (Maâmora et plaines voisines) Man-2 (Gharb N jusqu'à Larache)
HA-1 (Imouzzar Ida-ou-Tanane, [121, contr. 55]) Ms-2 (env. de Goulmime jusqu'au Drâa, [157, annot. 181]).

- R?** 1868. *Asphodelus roseus* Humb. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 53. 1927. **I**
 Man-4 (El-Harcha ; Oulmès) MA-1 (j. Tazekka) R-1 (entre Acilah et Tanger) R-2 (j. Tizirène ; Ketama ; etc.).

BUTOMACEAE

- RR** 1869. *Butomus umbellatus* L., Sp. Pl. : 372. 1753.
 Man-2 (Gharb : rive droite du Sebou ; marais au N et au S de Koudiet Sbaâ [127 : 102]) ; merja Bokka MA-3 (daya près de l'Aguelmame Sidi Ali, 2100 m). Centre et S Europe ; Asie occidentale, boréale et centrale.

COLCHICACEAE

- RR** 1870. *Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten., Fl. Neap. Prodr. App. Quinta : 11. 1826.
 = *Colchicum longifolium* Cast., Cat. Mars. : 135. 1845.
 HA-3 (Tizi-n-Tichka ; Aguedal du Tichka à 2100 m [47, contr. 230]) AA-4 (massif du Siroua, 2600-3000 m). W Méditerranéenne.

COMMELINACEAE

- ??** 1871. *Commelina forskalaei* Vahl, Enum. Pl. 2 : 172. 1805.
 Ms-3 [101 : 40] ; à rechercher. Tropicale.
- RR** 1872. *Commelina rupicola* Font Quer in Cavanillesia 7 : 149. 1935. **E**
 AA-1/Ms-2 (rive droite de l'o. Arksis au sud d'Ifni, [95, n.m. 111]).

CONVALLARIACEAE

- R?** 1873. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906 : 226. 1906.
 = *Polygonatum officinale* All., Fl. Pedem. 1 : 131. 1785.
 R-1 (j. Bni Hosmar) MA-3 (Azrou ; vallée Soufouloud ; o. Ifrane ; forêts au dessus de Khénifra ; Bou Drâa ; Ouïouane ; Ras-el-Ma, [106, note 60]). Europe ; Asie boréale et occidentale, Chine, Japon.

CYMODOCEACEAE

- V** 1874. *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson in Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1869 : 4. 1869.
 R-1 (Tanger) R-2-3 LM-1 Man-3 (littoral de Skhirat ; Temara ; embouchure de l'o. Cherrat, [155, annot. 16]) Mam-1 (Casablanca ; El-Jadida) Ms-2-3 (Sidi Aïlla au S de Tarfaya, [98 : 124] [11 : 35]). Europe méridionale ; Asie Mineure ; Syrie ; Afrique septentrionale ; Sénégal ; Canaries.

CYPERACEAE

- RR** 1875. *Blysmus compressus* (L.) Panzer ex Link, Hort. Berol. 1 : 278. 1827.
= *Scirpus compressus* (L.) Pers., Syn. Pl. 1 : 66. 1805.
HA-3 (j. Guerdouz au dessus de Zerekten, 2000 m ; bords de l'assif Melloul, 2350 m). Europe moyenne ; Sardaigne ; Thessalie ; Asie occidentale, Himalaya ; Sibérie.
- R** 1876. *Carex acuta* L., Sp. Pl. : 978. 1753.
= *Carex gracilis* Curt., Fl. Londin. 2 : 192. 1798.
Man-4 (Oulmès, sables de l'o. Ksibsou, 800 m ; bords des oueds permanents du massif d'Oulmès, [171, note 570] ; El-Harcha, 700 m) R-2 (Ketama, 1300 m ; o. Laou près Chaouène, 350 m, [97, n.m. 62]). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Tunisie ; Algérie ; Amérique boréale.
- RR** 1877. *Carex acutiformis* Ehrh. in Beitr. Naturk. 4 : 43. 1789.
Op-2 (Midelt, 1350 m) MA-3 (Kerrouchen, 1700 m). Europe ; Algérie ; Afrique australe ; Amérique boréale.
- RR** 1878. *Carex atlasica* (H. Lindb. fil.) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Carex leporina* subsp. *atlasica* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 29, fig. 9c. 1932.
HA-3 (Ourika ; Tifnout ; Goundafa ; j. Gourza) AA-4 (pozzines du Siroua, [139 : 300] [FAN 6 : 387]).
- RR** 1879. *Carex binervis* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 5 : 268. 1800.
R-1 (Cap Spartel) Man-1 (Ouezzane). Europe occidentale : du Portugal à la Norvège.
- RR** 1880. *Carex capillaris* L., Sp. Pl. : 977. 1753.
HA-3 (Ourika ; Rherhaya ; Tifnout ; Goundafa ; Toubkal). Europe boréale et centrale ; Espagne ; Caucase ; Asie Mineure ; Turkestan ; Asie boréale ; Amérique boréale.
- RR** 1881. *Carex demissa* Hornem., Fl. Dan. 8(23) : 4. 1808.
? = *Carex flava* subsp. *oederi* var. *oederi* (Retz) DC., Fl. Fr. 3 : 121. 1805.
? = *Carex flava* subsp. *eu-flava* Ascherson & Graebner var. *lepidocarpa* (Tausch) Godr., Fl. Lorr. 3 : 118. 1843.
R-2 (Issaguène ; Ketama ; j. Tidighine) HA (Vallée de l'Agoundis). Europe ; Sibérie occidentale ; Amérique boréale ; Algérie.
1882. *Carex depressa* Link in J. Bot. (Schrader) 2 : 309. 1799.
V - subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguelen in Lejeunia 120 : 62. 1987.
= *Carex depressa* Link var. *basilaris* (Jord.) Ascherson & Graebner , Syn. Mitteleur. Fl. 2(2) : 142. 1902.
R-1 Man-2-3. N de l'Espagne ; SE de la France ; Italie.
- R** - subsp. *depressa*
= *Carex depressa* Link var. *typica* Fiori, Fl. Anal. Ital. : 191. 1923.
HA (Tizi-n-Tachdirt, 3150 m ; Rherhaya, vallée de l'Ouenkrim ; j. Gourza). Péninsule Ibérique occidentale ; Afrique du Nord.
- R** 1883. *Carex echinata* Murray, Prodr. Strip. Gott. : 76. 1770.
HA-3 (Aouljdid au Tizi-n-Ougdal, 2500 m ; j. Guerdouz, pozzines vers

2000 m, [171, note 568] ; assif-n-Oukeïmeden à 2550 m, [24 : 72]) R-2 (Azib de Ketama ; j. Tidighine). Europe ; Asie tempérée ; Açores ; Amérique boréale ; Australie ; Nouvelle Zélande.

RR 1884. *Carex elata* All., Fl. Pedem. 2 : 272. 1785.

RR - subsp. *elata*

MA-3 (entre Ajabo(?) et sources de l'o. Oum-er-Rbiâ, 1600 m [84 : 199] [83 : 119]). Europe.

R 1885. *Carex extensa* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2 : 175. 1794.

R-1 (Tétouan, Rio Martin) Mam-1 (env. de Casablanca). Méditerranée-Atlantique ; Amérique du Nord.

RR 1886. *Carex fissirostris* Ball in J. Bot. 13 : 206. 1875. **E**

= *Carex diluta* M. Bieb. subsp. *fissirostris* (Ball) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 158. 1957.

= *Carex diluta* M. Bieb. var. *fissirostris* (Ball) Kükenhal. in Engler, Pflanzenreich 38 (IV : 20) : 660. 1909.

HA-3 (Ourika et Tifnout, 2500-3250 m ; entre Marrakech et Oukeïmeden, 1800 m, bords des torrents sur porphyres) [82 : 195-201].

R 1887. *Carex flava* L., Sp. Pl. 2 : 975. 1753.

= *Carex flava* L. subsp. *eu-flava* Syme var. *vulgaris* Döell., Rhein. Fl. 147. 1843.

R-2 (vallée Madissouka 1400 m ; j. Arhroud 1600 m, [144, n° 94]) Man-2 (Lalla Mimouna) Man-4 (massif du j. Mtourzgane, sources de l'o. Ouerdane 1320 m, [97, n.m. 64]). Europe ; W Sibérie ; Algérie ; Amérique boréale.

R 1888. *Carex hirta* L., Sp. Pl. : 975. 1753.

MA-3 (daya-t-Hachlaf ; Aguelmame Sidi Ali ; o. Ifrane ; station de biologie à Ifrane [110, note 255]). Europe ; Asie orientale ; Amérique du N (naturalisé).

R 1889. *Carex hordeistichos* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 2 : 221. 1787.

MA-2 (Tafferte au NW du refuge [112, note 407]) MA-3 (Aguelmame Sidi Ali) HA-6 (lac Isli ; lac Tislit). Espagne ; Europe centrale : de la France à la Russie ; Asie Mineure ; Tunisie ; Algérie.

?? 1890. *Carex illegitima* Cesati in Friedrichsth. Reise : 271. 1838.

Maroc (teste Ascherson & Graebner) [Cat. : 102] [FAN 4 : 143] ; à rechercher. Dalmatie ; Grèce ; Asie Mineure ; ? Algérie ; ? Tunisie.

RR 1891. *Carex laevigata* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 5 : 272. 1800.

= *Carex helodes* Link var. *maurisia* Font Quer & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 319. 1931.

R-1 (j. Zemzem). Europe occidentale ; Portugal ; ? Corse.

R 1892. *Carex lepidocarpa* Tausch in Flora (Regensburg) 17(1) : 179. 1834.

= *Carex flava* subsp. *flava* var. *lepidocarpa* (Tausch) Godr., Fl. Lorr. 3 : 118. 1843.

= *Carex flava* var. *nevadensis* (Boiss. & Reuter) Briq., Prodr. Fl. Corse 1 : 219. 1910.

= *Carex nevadensis* Boiss. & Reuter, Pugill. : 118. 1842.

AA-4 (pozzines du Siroua, [139 : 300]) HA-3 (Toubkal ; j. Gourza) MA-3

- (Kerrouchen à l'Arhbalou-n-Aït-Amou, 1700 m ; Ari Hayan ; vallée du Senoual ; chemin Boudy à la traversée de l'o. Zad [110, note 254]) R (j. Tidighine). Europe ; Sibérie occidentale ; Amérique boréale ; Algérie.
- R** 1893. *Carex leporina* L., Sp. Pl. : 973. 1753.
 = *Carex ovalis* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2 : 148. 1794.
 = *Carex leporina* L. subsp. *ovalis* (Good.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 950. 1941.
 R-2 (Bab Amegas ; j. Tidighine ; etc.). Europe ; Asie occidentale et septentrionale ; Amérique boréo-orientale ; Nouvelle Zélande (adventice?) ; Algérie.
- R** 1894. *Carex liparocarpos* Gaudin, Etrennes Fl. : 153. 1804.
 = *Carex nitida* Host., Icon. Descr. Gram. Austriac. I : 53. 1801, non Hoppe MA-3 (haute vallée de l'o. Zad au N d'Aguelmame Tichrate [110, note 253]) MA-2 (Tichchoukt, 2800 m) HA-4 (j. Rhate SE, vers 3600 m ; gorges de l'assif Isladen, [139 : 300] ; etc.). France ; Europe centrale ; Caucase.
- R** 1895. *Carex mairii* Cosson & Germ., Obs. Pl. Env. Paris : 18. 1840.
 MA-1 (daya-t-Chiker) MA-3 (Tioumliline ; Ras-el-Ma ; sources de l'o. Ifrane ; Ifrane : station de Biologie [110, note 255] ; lac Ouiouane ; vallée du Senoual) R-2 (Bni-Zedjel). Espagne ; France ; NW de l'Italie.
- RR** 1896. *Carex maritima* Gunnerus, Fl. Norv. 2 : 131. 1772.
 = *Carex incurva* Lightf., Fl. Scot. 2 : 544, tab. 24, fig. 1. 1777.
 HA-3 (Goundafa, haute vallée de l'assif Agoundis, 2300 m ; Toubkal, 3500-3600 m). Islande ; Europe boréale et centrale ; Asie boréale et centrale ; Amérique boréale et australe ; Groënland.
- RR** 1897. *Carex oedipostyla* Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot. France 17 : 257. 1870.
 R-1 (j. Kebir). Portugal ; Espagne ; Baléares ; S France ; Sardaigne.
- RR** 1898. *Carex panicea* L., Sp. Pl. : 977. 1753.
 MA-3 (lac Ouiouane ; o. Ifrane ; chemin Boudy à la traversée de l'o. Zad, [110, note 252]). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Amérique boréale.
- RR** 1899. *Carex paniculata* L., Cent. Pl. I : 32. 1755.
RR - subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Willd.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20(2) : 205. 1929. **I**
 Man-2 (Gharb N : o. Lakhal ; marais de Bou Charen près de Larache).
RR - subsp. *paniculata*
 MA-3 (lac Ouiouane). Europe ; Caucase ; Asie Mineure ; Canaries.
- RR** 1900. *Carex punctata* Gaudin, Agrost. Helv. 2 : 152. 1811.
 Man-2 (Rharb N : o. Lakhal ; Larache). W et S Europe ; Algérie ; Tunisie.
- RR** 1901. *Carex riparia* Curt., Fl. Londin. 2 : 190. 1798.
 MA-3 (daya-t-Hachlaf, 1700 m ; Ras-el-Ma). Europe ; W Asie ; Algérie.
- RR** 1902. *Carex trinervis* Degl. in Loisel., Fl. Gall. 2 : 731. 1807.
 R-1 (M'hannech, Bouânane, [Ennabili & Ater, Acta Bot. Malacitana 21 : 234. 1996]) ; à confirmer. Côtes occidentales de l'Europe.
- RR** 1903. *Carex viridula* Michx, Fl. Bor.-Amer. 2 : 170. 1803.
 ?= *Carex flava* Michx subsp. *oederi* (Retz) Syme var. *brevirostris* Ascherson & Graebner, Syn. 2, 2 : 201. 1903.

= *Carex oederi* Retz var. *microcarpa* Font Quer in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 35 : 140. 1935.

R-2 (Bni-Mhammed, 1550 m ; etc.) HA-3 (vallée de l'Agoundis). Europe ; Perse ; Amérique boréale.

R? 1904. *Cyperus conglomeratus* Rottb., Descr. Nov. Pl. : 21, tab. 15, fig. 7. 1773.

= *Cyperus cruentus* Rottb., Descr. Nov. Pl. : 21. 1773.

Ms ([60 : 365] [101 : 26-27] [11 : 33] [158 : 124] ; etc.). Tropicale.

RR 1905. *Cyperus hamulosus* M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1 : 35. 1808.

= *Cyperus aristatus* subsp. *hamulosus* (Stev.) Ascherson & Graebner, Syn. 2, 2 : 272. 1904.

Man-3 (dayas à Kénitra, à Salé ; forêt de la Maâmora ; Benslimane, ; grèves de l'o. Cherrat). Europe orientale ; Asie tropicale et occidentale ; Afrique tropicale ; Egypte ; Algérie.

RR 1906. *Cyperus michelianus* (L.) Link, Hort. Berol. 1 : 303. 1827.

RR - subsp. *michelianus*

Man-2 (Gharb sud : rives du Sebou) Man-3 (Zaër). [162 : 20]. Europe ; Asie tempérée, tropicale et subtropicale.

RR - subsp. *pygmaeus* (Rottb.) Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 2(2) : 273. 1904.

Man-2-3 (Gharb sud : rives du Sebou ; Zaër : bords de l'o. Grou sous Merzaga). Europe ; Asie ; Insulinde ; Australie.

RR 1907. *Cyperus polystachyos* Rottb., Descr. Icon. Rar. Pl. : 39. 1773.

Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna ; daya au N de Kénitra) Man-3 (daya près de Salé, [FAN 4 : 39]). Algérie ; régions tropicales et tempérées chaudes.

RR 1908. *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 154. 1817.

= *Scirpus acicularis* L., Sp. Pl. : 48. 1753.

= *Heliocharis acicularis* (L.) R. Br., Prodr. 1 : 80. 1810.

MA-3 (dayas près d'Aguelmame Sidi Ali) HA-3 (Ourika, daya-t-Iferouane) R-3 (daya près de Tizi-Ifri). Europe ; Caucase ; Sibérie ; Japon ; Amérique ; Australie.

V 1909. *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv., Obs. Pl. Angers : 74. 1818.

= *Scirpus multicaulis* Sm., Fl. Brit. 1 : 48. 1800.

R (du j. Sougna au Tizi Ifri ; Timellatine ; Tidighine ; j. Kebir ; j. Zemzem ; j. Darziro ; Koudiate El Harcha, [171, note 567]) Man-1 (marais au N de Lalla Mimouna ; daya au N de Kénitra ; Larache ; subéraie de Hendi-es-Soucar au N de Larache, marais à Osmonde, [171, note 567]). Pl. devenant rare [92 : 142]. Europe ; Tunisie ; Açores ; Algérie.

RR 1910. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schultes, Mantissa 2 : 88. 1824.

= *Scirpus uniglumis* Link, Jahrb. d. Gew. 1, 3 : 77. 1818.

HA-3 (Glaoua ; j. Guerdouz, 2000 m) ?MA-3 (daya sur le causse d'Ito). Europe ; Caucase ; Iran septentrional.

RR 1911. *Fimbristylis annua* (All.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 95. 1817.

R-1 (env. de Tanger). Régions tropicales et subtropicales du globe ; Asie Mineure. ? introduit en Europe méridionale : France ; Italie ; Suisse ; etc.

- R?** 1912. *Fimbristylis bisumbellata* (Forsskål) Bubani, Dodecanthea : 30. 1850.
 “*Fimbristylis dichotoma*” auct., non (L.) Vahl
 Man-1 (bords de l'o. Inaouène près de son confluent avec le Sebou ; bords de l'Ouergha) Man-2-3 (Sidi Slimane ; Sidi Allal Tazi, bords du Sebou, [169, note 332] ; Rharb N près de Kerma-Oulad-Kadi) LM-1 (Cap des trois Fourches) Mam-3 (Ait Melloul, au bord du Souss, [160, annot. 580]). S Europe ; centre et W Asie ; Afrique ; Amérique centrale ; Australie.
- RR** 1913. *Fimbristylis hispidula* (Vahl) Kunth, Enum. Pl. 2 : 227. 1837.
 = *Fimbristylis exilis* (Poir.) Roemer & Schultes, Syst. 2 : 98. 1817.
 Man-2 (Gharb septentrional près de Kerma-oulad-Kadi, [158 : 119]).
 Amérique tropicale ; Afrique tropicale et australe ; Iles Mascareignes.
- RR** 1914. *Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth, Enum. Pl. 2 : 182. 1837.
 R-1 (j. Kebir ; koudiet-el-Harcha W de Tétouan, [171, note 565] Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna et à Bou Charen près de Larache).
 Portugal ; Espagne ; Corse ; Ligurie ; Algérie ; Tunisie ; Abyssinie ; Afrique australe ; Inde.
- ??** 1915. *Kyllinga controversa* Steudel, Syn. Pl. Cyp : 70. 1855.
 Ms-3 [101 : 27] ; à rechercher. Abyssinie.
- RR** 1916. *Rhynchospora rugosa* (Vahl) S. Gale in Rhodora 46 : 93. 1944.
 = *Rhynchospora glauca* Vahl, Enum. Pl. 2 : 233. 1806.
 Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna). Espagne méridionale ; Algérie ; Tunisie ; Afrique ; Asie australe ; Malaisie ; Australie ; Amérique tropicale et méridionale ; Portugal (subspontané).
- RR** 1917. *Scirpus supinus* L., Sp. Pl. : 49. 1753.
 MA-3 (lieux humides du versant N du Tamarakouit, [112, note 406]).
 Europe méridionale ; Asie ; Afrique ; Australie ; Amérique du Nord.

DRACAENACEAE

- RR** 1918. *Dracaena draco* L., Syst. Pl. 12 : 246. 1767. **C**
- RR** - subsp. *ajgal* Benabid & Cuzin in C. R. Sci. Nat. Paris, Sciences de la vie. 320 : 270. 1997. **E**
 AA-1 (Falaises de j. Imzi et d'Adad Medni, 400-1400 m, [sched. RAB]).

HYACINTHACEAE

- ??** 1919. *Dipcadi longifolium* Baker in J. Linn. Soc. 11 : 397. 1871.
 Ms-3 [101 : 42] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR** 1920. *Dipcadi panousei* Sauvage & Veilex in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 42(1-2) : 35-39. 1962. **E**
 Ms-2 (région Tarfaya : versant S du j. Ouarkziz au SE d'Aouinet Torkoz ; env. d'Aouinet Torkoz, [98 : 133] [167 : 35-39] ?Ms-3 [11 : 40]).
- RR** 1921. *Muscari maritimum* Desf., Fl. Atlant. 1 : 308. 1798.
 LM-1 (Rostrogordo ; Cap des Trois Fourches ; Hidoum ; Melilia). Egypte ;

Crète ; Palestine ; Syrie (?) ; Iran(?).

1922. *Ornithogalum algeriensis* Jord. & Fourr., Brev. Plant. Nov. 1 : 52. 1866.

= *Ornithogalum comosum* L., Cent. Pl. 15. 1756.

= *Ornithogalum orthophyllum* Ten., Fl. Nap. 4, Syll. App. 3 : 4. 1830.

= *Ornithogalum umbellatum* subsp. *orthophyllum* (Ten.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 179. 1958.

= *Ornithogalum tenuifolium* Guss., Prodr. Fl. Sic. 1 : 413. 1827.

= *Ornithogalum umbellatum* var. *longibracteatum* Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 131. 1931.

- RR - subsp. *atlanticum* Moret, Can. J. Bot. 66 : 2185. 1986. E

R-2 (j. Lakraâ 1900 m, [144, n° 107]) Man-2 Mam-1 (ferme des rosiers près d'Âïn Saïerni au SE de Casablanca sur la piste 1027, [103 : 295] [48, contr. 262]).

- R? 1923. *Ornithogalum kochii* Parl., Fl. Ital. 2 : 440-441. 1852.

- RR - subsp. *gorenflotii* Moret in Rev. Cytol. Biol. végét. 11 : 297. 1988. ?E

HA-3 (près de Touflihte sur la route de Tizi-n-Tichka ; entre l'Adrar Ifarwane et l'Adrar Gardouz ; j. Gardouz).

- R - subsp. *kochii* E

= *Ornithogalum umbellatum* subsp. *kochii* (Parl.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 180. 1958.
MA.

- ?? 1924. *Ornithogalum reverchonii* Lange in Willk., Ill. Fl. Hisp. 2 : 117. 1891. I

Man-1 (El-Hajeb, 800-900 m). A rechercher [Cat. : 959] [FAN 5 : 185].

- ?? 1925. *Ornithogalum umbellatum* L., Sp. Pl. : 307. 1753.

- ?? - subsp. *divergens* (Bor.) Rouy, Fl. France 12 : 419. 1910.
LM-1 (Hidoum). A confirmer [Cat. : 959] [FAN 5 : 178]. Europe ;
Asie occidentale.

1926. *Scilla autumnalis* L., Sp. Pl. : 309. 1753.

- R? -? subsp. *fallax* (Sternh.) Batt.

R-1 (Tanger) MA-3 (Sefrou) LM-1 (j. Gourougou) Man-3-Mam-1 (Chaouïa, [47, contr. 154]) MA-4 (berges de l'o. El-Abid à Imdahane, [47, contr. 154]). Algérie ; Tunisie ; Syrie(?).

- R? 1927. *Scilla latifolia* Willd. in Roemer & Schultes, Syst. 7 : 566. 1829. E

Mam-3 AA Ms-2/AA-1 (rive droite de l'o. Arksis, [95, n.m. 112] ; rive gauche de l'o. Assaka, [95, n.m. 112]) Ms-2 (hamaïda à 5 km N d'Abattih, [25 : 143] ; Hassi Zehar, [98 : 133]) Ms-3 [11 : 40].

- R 1928. *Scilla mauritanica* Schousboe, Vextrig. Marok. : 168. 1800.

= *Scilla flahaultiana* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 175. 1935.

R-1 (Tanger ; j. Kebir) AA-1 (Kerdouss ; vallée des Azour Ighallen). Portugal méridional ; Cap Saint Vincent.

- RR 1929. *Scilla monophyllos* Link in Schrader in J. für die Bot. 1799(2) : 319. 1800. I

R-1 (collines de Tanger, j. Laâlam à Bni Aros, 1400 m ; j. Kebir, [97, n.m. 77] ; env. de Tanger : Cap Spartel, Cuesta Colorada, etc., [47, contr. 15]).

1930. *Urginea ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 453-454. 1938. **E**
 LM-2 (env. de Berkane) Mam-3 HA AA Ms-2 (j. Targoumaït entre Assa et Goulimime ; Âïn Serrag ; entre Goulimime et o. Drâa ; El Aïoune du Drâa ; j. Bou Tagount 600 m [155, annot. 43] ; Tarfaya, [98 : 133]) Ms-3 [11 : 40].
1931. *Urginea undulata* (Desf.) Steinh., Ann. Sci. Nat. ser. 2, 1 : 330. 1834.
 = *Urginea tazensis* (Batt. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 43. 1940.
 = *Urginea undulata* var. *tazensis* Batt. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 318. 1931.
 = *Urginea undulata* subsp. *typica* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 318. 1931.
- R** - ?subsp. *tazensis* (Batt. & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 158. 1958. **E**
 Man-1 (Taza) Man-3 (o. Akrech en lisière de la forêt des Zaër, [168, note 47]) Mam-1 (Safi : Jorf Lihoudi ; El-Gara, [160, annot. 581]) Mam-3 (entre Tiznit et o. Massa ; Oulad Taïma, [49, contr. 418]) Mam-4 (Hadra au S du douar Krindelt, [107, note 112]) AA-1/Ms-2 (vallée de l'o. Assaka, [160, annot. 581]).

HYDROCHARITACEAE

- RR** 1932. *Elodea canadensis* Michx in Fl. Bor. Amer. 1 : 20. 1803.
 = *Anacharis canadensis* (Michx.) Planchon, Ann. Sci. Nat. Bot. 3(11) : 75. 1849.
 Man-3 (Tiflet). (Adventice ?). Amérique du Nord ; naturalisé en Europe, en Inde orientale, en Australie et en Nouvelle Zélande.
- RR** 1933. *Hydrocharis morsus-ranae* L., Sp. Pl. : 1036. 1753.
 Man-2 (Rharb : Merja Bokka [127 : 101], marais du Gharb ; merjas du bas Loukkos : Âïn Choq et Sheishat, [97, n.m. 19]). Europe ; N Asie.

IRIDACEAE

- R?** 1934. *Crocus nevadensis* Amo, Fl. Iber. 1 : 537. 1871. **IA**
 R-2 (j. Tersetch ; Bni Seddat) Om-2 (Ras-Asfour, près de Ghar Roubane) MA-3 (Azrou ; Ras-el-Ma, 1500-1900 m ; rives de l'Aguelmame Sidi Ali, [47, contr. 27]) HA-3 (Ourika, j. Agaiouar).
- RR** 1935. *Crocus nudiflorus* Sm. in Sowerby, Engl. Bot. : 7, tab. 481. 1798.
 R-2 (j. Iguermalez ; j. Lakraâ) MA-3 (Ifrane ; Khneg Merhzoul ; berges de o. Guigou, [47, contr. 26]) HA-5 (Ayachi). Péninsule Ibérique ; SW France.
1936. *Crocus serotinus* Salisb., Parad. Lond. : tab. 30. 1806. **IA**
- RR** - subsp. *clusii* (Gay) Mathew in Kew. Bull. 32 : 46. 1977. **IA**
 = *Crocus clusii* J. Gay in Bull. Férussac. 25 : 320. 1831.
 LM-1 (Gourougou) Man-3 (embouchure o. Nefifikh, [48, contr. 257]).
- subsp. *salzmannii* (J. Gay) Mathew, Kew. Bull. 32 : 46. 1977. **E**
 = *Crocus Salzmannii* J. Gay in Bull. Férussac. 25 : 320. 1831.

R Man MA ?LM-1 Mam-1 (Sidi Bouzid près Safi, [47, contr. 25] ; etc.) Mam-3 ?AA-1.

- R?** 1937. *Iris belouini* Bois & Cornuault in Rev. Hort. n. sér. 14 : 547. 1915.
Man-1 (Aït Ben Ali ; o. Mahdouma, entre Fès et Meknès) MA-3 (Kebbab, 1250 m ; El-Mers près de Khénifra ; Aït Ihoudi) MA-4 (El-Ksiba) Man-2 (basse vallée d'Ouergha ; Khénichet) Man-3 (Tedders, [47, contr. 37] [49, contr. 422]). Origine inconnue. Cultivé et spontané au Maroc.
- R?** 1938. *Iris filifolia* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2 : 602. 1842. **I**
R2-3 ?LM-1 Om-1 (j. Bou Jnane ; j. Bou Tmara, [69 : 89]) ; Sud du Maroc [Cat. : 146].
- RR** 1939. *Iris lutescens* Lam., Encyl. 3 : 297. 1789.
- RR** - subsp. *subbiflora* (Brot.) D.A. Webb & Chater in Bot. J. Linn. Soc. 76. 316. 1978.
= *Iris subbiflora* Brot., Fl. Lus. : 50. 1804.
R-1 (Tanger). Originaire du Portugal. ? Cultivé au Maroc.
- R?** 1940. *Iris serotina* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1 : 141. 1861. **I**
R-2 (j. Bou Hajla ; Tririra ; Bab Rouida) MA-3 (iliçaie d'Annoceur, [155, annot. 50] ; Ifrane ; Aïn Vittel) MA-4 (zénaie au Tizi-n-Aït-Ouirra au dessus d'El-Ksiba ; région d'El-Ksiba, [47, contr. 36]).
- V** 1941. *Iris xiphium* L., Sp. Pl. : 38. 1753.
Op R-1 (Tanger) Om-3 (frontière algérienne vers j. Foughal au S de Ghar Roubane). Pl. se raréfiant [96 : 142]. Portugal ; Espagne ; France méridionale ; Corse ; Sardaigne ; Algérie ; Tunisie(?).
- RR** 1942. *Romulea antiatlantica* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 273-274. 1934. **E**
AA-4 (j. Amezdour, 2500-2600 m).
- V** 1943. *Romulea bifrons* Pau in Act. Soc. Esp. Hist. Nat. 133. 1897. **I**
= *Romulea daveauana* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 316. 1931.
R-1 Man-2 (Gharb, [74 : A1-10] ; Larache ; forêt de Lalla Mimouna ; Moulay Bou-Selham) Man-3 (Mehdiya ; env. de Dar Ben-Hassine [155, annot. 19]) ; Maâmora ; Rabat [157, annot. 194] ; forêt de Temara ; Sidi Yahya du Gharb ; forêts des Zaër et de Souissi, [47, contr. 35]) Mam-1 (Aïn Sebaâ ; Nouacer à Aïn Saïerni, [47, contr. 35]).
1944. *Romulea columnae* Sebastiani & Mauri, Fl. Rom. : 18. 1818.
- RR** - subsp. *rollii* (Parl.) Marais in Kew Bull. 30 : 707. 1975.
= *Romulea rollii* Parl., Fl. Ital. 3 : 251. 1860.
R-1. S France ; Corse ; Sardaigne ; Italie ; Sicile ; Grèce ; Algérie.
- R?** 1945. *Romulea engleri* Béguinot in Englers Bot. Jahrb. 38 : 324. 1907. **E**
R-1 (entre Tanger et Tétouan) Man-3 (Maâmora ; Rabat ; Benslimane ; Aïn Tamda, etc., [47, contr. 28] ; Mehdiya [97, n.m. 81]) Mam-1-2-3 (de Casablanca à Essaouira, [47, contr. 28] [97, n.m. 81] ; etc.) Mam-4 (Rehamna. [47, contr. 28]).
- RR** 1946. *Romulea major* (Schousboe) A. Marin in Trav. Inst. Sci. Chérifien, série bot. 27 : 24. 1968. **E**

- = *Romulea bulbocodium* subsp. *eu-bulbocodium* var. *major* (Schousboe) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 178. 1959.
R-1 (Tanger, Cap Spartel ; dunes maritimes de Charf-el-Äkab).
- RR 1947. *Romulea maroccana* Béguinot in Arch. Bot. 12 : 206. 1936. E
= *Crocus bulbocodium* subsp. *maroccana* (Béguinot) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 6 : 180. 1959.
R-1 (Tanger ; env. de Tanger : vallée de l'o. Chatt ; env. du Cap Malabata [47, contr. 32]) ?MA-4 (Tizi-n-Aït-Ouirra).
- RR 1948. *Romulea numidica* Jord. & Fourr., Brev. Plant. Nov. 1 : 49. 1866. A
MA-3 (au dessus d'El-Hajeb ; Azrou).
- R? 1949. *Romulea ramiflora* Ten., App. Index Sem. Horti Neap. 1827 : 3. 1827.
R-1 Mam-1 (Bouskoura ; Aïn Sbaâ ; env. de Bouskoura, [47, contr. 33]). Europe méridionale, Chypre, Tripolitaine, Tunisie, Algérie.
- RR 1950. *Romulea uliginosa* G. Kunze, Flora (Regensb.) 29 : 690. 1846. IA
= *Crocus bulbocodium* subsp. *uliginosa* (Kunze) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 6 : 180. 1959.
R-1 (Tanger) ?Man-2 (près d'Arbaoua ; forêt de Khlifa).
- RR 1951. *Romulea vaillantii* P. Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 43 : 184. 1952. A
MA-3 (Michlifène 1900 m, [93 : 10]).
- RR 1952. *Romulea villaretii* Dobignard in Candollea 52: 123. 1997. E
AA-2 (SE de Tafraout : 3 km au N de Souk Tleta de Tasserirt, 1600 m).

JUNCACEAE

- R 1953. *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl. : 125. 1791.
R-2 (Ketama, 1400-1600 m ; j. Outka, [97, n.m. 68]) Man-4 (massif du Mtourzgane aux sources de l'o. Ouerdane et près des sources au N de j. Bou Taradate, 1460 m, [97, n.m. 68]). Europe ; Asie centrale et septentrionale ; Amérique boréale.
1954. *Juncus acutus* L., Sp. Pl. : 325. 1753.
- RR - subsp. *leopoldii* (Parl.) Snogerup in Bot. Not. 131 : 187. 1978.
R-1 (Tanger). Maroc ; Libye ; Egypte ; Portugal ; Espagne.
- RR 1955. *Juncus anceps* Laharpe in Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 3 : 126. 1827.
R-2 (montagnes des Ketama). Méditerran. occidentale.
1956. *Juncus bufonius* L., Sp. Pl. : 328. 1753.
- RR - subsp. *mogadorensis* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 31, fig. 11. 1932. E
= *Juncus bufonius* subsp. *eu-bufonius* var. *mogadorensis* (H. Lindb. fil.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 265. 1957.
Mam-3 (o. Ksob ; o. Massa).
- RR - ?subsp. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. E
= *Juncus bufonius* subsp. *eu-bufonius* var. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 264. 1957.
= *Juncus tenagia* Eheh. subsp. *sphaerocephalus* (Nees.) Trabut var. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia 4 : 97. 1931.

R-2 (Bétulaies des Ketama).

- RR** 1957. *Juncus bulbosus* L., Sp. Pl. : 327. 1753.

R-1 (Cap Spartel ; j. Souna dans une tourbière à *Sphagnum*) R-2 (Issaguène ; j. Outka). Europe ; Tunisie ; Algérie ; Madère ; Açores.

- R?** 1958. *Juncus gerardi* Loisel. in Desv. J. Bot. Rédigé 2 : 284. 1809.

R? - subsp. *gerardi*

= *Juncus compressus* subsp. *gerardi* (Lois.) Rouy, Fl. France 13 : 248. 1912.

MA-3 (Békrit, terrains salés à 1880 m ; Ari Hayan ; sources de l'o. Zad et tout le long de l'o. sur des petites plages salées [110, note 259]) Op-2 (prairies salées à Enjil, 1600 m) HA-6 (lac Tislit) ; [34, n.m. 134]. Europe ; Asie boréale et occidentale ; Algérie ; Amérique boréale.

- R** 1959. *Juncus heterophyllus* Dufour in Ann. Sci. Nat. 5 : 88. 1825.

R-1 (entre Tétouan et Sebta) R-2 (vallées d'Issaguène et d'Issaguène Immezine) Man-4 (Oulmès ; El-Harcha, [48, contr. 253]). France occidentale ; Portugal ; Corse ; Sardaigne ; Italie ; Sicile ; Algérie.

- RR** 1960. *Juncus minutulus* Albert & Jahandiez, Cat. Pl. Vasc. Dép. Var : 501. 1908. AA-2 (Kest : versant est de l'Adrar Mkorn, 1800 m, [25 : 141]). Europe.

- R** 1961. *Juncus sphaerocarpus* Nees in Flora (Regensb.) 1 : 521. 1818.

= *Juncus tenaigeia* subsp. *sphaerocarpus* (Nees) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 90. 1895, p.p.

Mam-1 (env. de Settât) Man-1 (Oualili) MA-3 (env. d'Ifrane, [168, note 43]) R-2 (Ketama) HA-4 (Mgoun : grèves de l'assif Rhezeff à l'E de Demnate, [171, note 578]). Péninsule Ibérique ; France ; Europe centrale ; Asie occidentale et centrale ; Algérie ; Tunisie.

- RR** 1962. *Juncus squarrosus* L., Sp. Pl. : 327. 1753.

RR - subsp. *squarrosus*

R-2 (vallée d'Issaguène). Centre et W de l'Europe ; Amérique boréale.

- R?** 1963. *Juncus subnodulosus* Schrank, Baier. Fl. 1 : 616. 1789.

= *Juncus obtusiflorus* Ehrh., Calam., et Beitr. 6 : 82. 1791.

R-2-3 LM-1 MA-3 (Békrit, 1850 m) HA-3 (j. Aouljdîd ; Tizi-n-Tichka) HA-4 (j. Anromer ; assif-n-Ahansal, [24 : 73]). Europe ; Kurdistan ; Algérie.

- RR** 1964. *Juncus tingitanus* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 284. 1957. **I**

= *Juncus fasciculatus* Schousboe in E. Mey, Syn. Junc. 28. 1822 ; non Schrank

R-1 (Tanger : Koudiate-el-Harcha, [171, note 573]) Man-2 (Gharb N : bord de l'o. Fouarate au S d'Arbaoua, [171, note 577]).

- R?** 1965. *Luzula atlantica* Br.-Bl., Beibl. 153, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 73 : 347. 1928. **E**

HA-3 (au dessus de Zerekten, 1500-2000 m ; Rherhaya au dessus d'Arround, 2200 m ; Sidi Chamharouch, 2400 m ; Ourika, jusqu'à 2800 m ; Adrar Tizerag à Oukeïmeden, [24 : 73] ; etc) ?AA-2 (j. Kest vers 1800 m [Cat. : 953]).

- R?** 1966. *Luzula forsteri* (Sm.) DC. in Lam. & DC., Syn. Pl. Fl. Gall. 150. 1806.
R-1 R-2-3 (vallée au NE du j. Taloussine 1765m, [144, n° 99] ; etc.) MA-1 (j. Tazekka) MA-3 (Azrou ; ravins de Toumliline au SE d'Azrou, [171, note 579]). Europe ; Asie occidentale ; Tunisie ; Algérie ; Canaries.
- RR** 1967. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej., Fl. Spa 1 : 169. 1811.
- RR** - subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl. in Uppsala Univ. Arsskr. 1945(7) : 110. 1945.
= *Luzula campestris* subsp. *multiflora* (Retz.) Buchen. in Englers Bot. Jahrb. 7 : 175. 1886.
HA-3 (puzzines de l'Oukeïmeden : Adrar Tizerag, [FAN 6 : 387] [139 : 300] [24 : 73]). Europe méridionale, centrale et occidentale.
- RR** - subsp. *multiflora*
R-2 (cédaies du Tizirène et du Tidighine). Europe ; Asie occidentale et boréale ; Amérique septentrionale, ; Australie ; Algérie.
- RR** 1968. *Luzula nodulosa* (Bory & Chaub.) E. H. F. Meyer in Linnaea 22 : 410. 1849.
MA-3 (Azrou, 1600 m) MA-1 (j. Tazekka, 1500-1600 m) R-2 (j. Tizirène ; etc.). Grèce ; Crète ; Algérie ; Asie Mineure.
- RR** 1969. *Luzula spicata* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3 : 161. 1805.
HA-3 (Ourika au Tizi-n-Tachdirt ; massif du Toubkal ; Aouljdid). Europe ; Asie ; Amérique boréale.

JUNCAGINACEAE

1970. *Triglochin bulbosa* L., Mant. Pl.: 226. 1771.
- RR** - subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy, Fl. Fr. 13 : 271. 1912.
= *Triglochin barrelieri* Loisel., Fl. Gall. 725. 1807.
= *Triglochin bulbosa* subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy var. *maura* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia 6 : 20. 1933.
Man-2 (Larache). France occidentale ; Europe méridionale ; Chypre ; Asie Mineure ; de la Cyrénaïque à l' Algérie.
- V** 1971. *Triglochin palustris* L., Sp. Pl. : 338. 1753.
R-2 (Issaguène Immezine) MA-3 (lac d'Ouiouane ; vallée de Senoual ; dayat-Hachlaf ; Aït Makhlouf ; chemin Boudy, source de l'o. Zad, [110, note 233] ; vallée de l'Aguelmame depuis l'Aeougouarh jusqu'à la station du chemin Boudy, [112, note 398]) HA-4-6 (mare de Tafraoute-n-Oura au pied de l'Anromer ; vallée de l'assif Melloul 2200-2300 m ; Tizi-n-Taoualt au dessus de Tounfite ; entre Imilchil et lac Tislit ; assif Mgoun, [139 : 298]). Europe ; Asie ; Amérique boréale et australe.
- RR** 1972. *Triglochin striata* Ruiz & Pavon, Fl. Peruv. 3 : 72. 1802.
Man-2 (Moulay Bou-Selham, marge nord de merja Zerga). (Natr.). Afrique du Sud ; Amérique et Australie.

AMARYLLIDACEAE

1841. *Hannonia hesperidum* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 104. 1931. **E**
 Mam-2 (côte atlantique au sud de Safi [47, contr. 19] ; etc.) Mam-3 ([169, note 338] [49, contr. 419]) Mam-4 ([107, note 115] [110, note 271 et 272]) Mam-5 HA-1 (Ida-ou-Tanane) HA-1-2 ([106, note 10] ; etc.) Ms-2 (vallée de l'o. Drâa ; o. Serks, [155, annot. 48] ; Bou Izakarn, [160, annot. 582]).
- RR** 1842. *Lapiedra martinezii* Lagasca, Gen. et Sp. 14. 1816. **I**
 LM-1 (Al-Hoceima ; Melilia ; etc.) LM-2 (Hassi Berkane ; etc.).
- RR** 1843. *Leucojum fontianum* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 870. 1934. **E**
 R-1 (j. Laâlam).
1844. *Leucojum trichophyllum* Schousboe, Växtrig. Marokko 154. 1800. **I**
R - subsp. *micranthum* (Gattefossé & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 15. 1959. **E**
 = *Leucojum trichophyllum* Schousboe var. *micranthum* Gattefossé & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 42. 1940.
 Man-3 (Sidi Yahya du Gharb, [48, contr. 264] ; Sidi Slimane) Ms-2 (Aouriouara ; entre les embouchures de l'o. Noun et de l'o. Drâa).
- RR** 1845. *Narcissus albimarginatus* D. & U. Müller-Doblies in The Flowering Plants of Africa 50(2). 1989. **E**
 R-2 (j. Bou Hachem, 1500-1650 m).
1846. *Narcissus broussonetii* Lagasca, Gen. et Sp. : 13. 1816. **E**
 Man-1 Man-3 (o. Nefifikh) Mam-1-2-3 (Aït Baha ; j. Ouerzammina ; j. Inter, [47, contr. 160] ; etc.) Mam-4 (rochers granitiques à l'W de Ben-Guerir, [110, note 274]) Mam-5 (vallée de l'Oum-er-Rbia [47, contr. 160]) HA-1 (Ida-ou-Tanane, [47, contr. 160] ; etc.).
1847. *Narcissus bulbocodium* L., Sp. Pl. : 289. 1753.
RR - subsp. *obesus* (Salisb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 138. 1931. **I**
 R-1 (Tanger ; Hafet Loghrab) Man-1 (Zerhoun, Bni Ammar) Man-4 (Oulmès).
1848. *Narcissus cantabricus* DC. in Redouté, Liliacées 8, sub tab. 486. 1815.
RR - subsp. *kesticus* (Maire & Wilczek) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *kesticus* Maire & Wilczek in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 56. 1959.
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *monophyllus* (Durieu) Maire var. *kesticus* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 80. 1936.
 AA-2 (j. Kest).
- R** - subsp. *praecox* (Gattefossé & Weiller) Sauvage in Trav. Inst. Sc. Chérifien sér. Bot. 22 : 43. 1961. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *praecox* Gattefossé & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 540. 1937.

- Man-3 (vallées des o. Yquem, Cherrat, Nefifikh, [47, contr. 156] ; Maâmora [164 : 43] ; etc.) Man-1-2 (vallée de l'o. Nefifikh ; ferme des Rosiers près d'Aïn Saïerni, [47, contr. 156] ; etc.) Mam-5 (Khénifra).
- RR** 1849. *Narcissus cuatrecasasii* Casas, Laínz & Ruiz Rejón in Cuad. Ci. Biol. Granada 2 : 4. 1973. **I**
 R-1 (versant S de j. Kelti, 1600-1800 m, [sched. RAB, leg. Benabid]).
1850. *Narcissus romieuxii* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 192-193. 1922. **E**
- RR** - subsp. *albidus* (Emberger & Maire) A. Fernandes in Bol. Soc. Brot. 2^o sér. 33 : 103-117. 1959. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *albidus* (Emberger & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 138. 1931.
 R-2 (Bab Rouida ; etc.) Man-4 (subéraies au N de Moulay Bouazza) MA-3 (périmètre de reboisement à Immouzzet Kandar, [193, add. 57]).
- R?** - subsp. *romieuxii* **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *romieuxii* (Br.-Bl. & Maire) Emberger & Maire, Pl. maroc. nov. 6. 1929.
 MA (cédraies, 1700-2000 m ; Aguelmame Azegza, [97, n.m. 79])
 Man-1 (Zerhoun) HA-4 (chênaies à Azilal) R-2 (j. Tizirène ; Iguermalez ; etc.).
1851. *Narcissus rupicola* (L.) Dufour in Roemer & Schultes, Syst. 7 : 958. 1830.
 - subsp. *marvieri* (Jahandiez & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 60. 1959. **E**
 = *Narcissus marvieri* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 70. 1925.
 = *Narcissus rupicola* Duf. var. *marvieri* (Jahandiez & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 452. 1938.
 HA MA-4 (Tizi-n-Aït-Ouirra au dessus d'El-Ksiba).
- R** - subsp. *watieri* (Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 61. 1959. **E**
 = *Narcissus watieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 12 : 186. 1921.
 HA-3 (Mesfioua ; j. Yagour, Arround à 2400 m ; Tizi-n-Test ; Glaoua ; j. Ourgouz ; Ourika : Aït-Amer ; rocaïles sur le flanc N du j. Tizerag à l'Oukeïmeden, 2700 m, [139 : 300]).
- RR** 1852. *Narcissus tananicus* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Narcissus bulbocodium* subsp. *tananicus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 23 : 216. 1932.
 HA-1 (monts des Ida-ou-Tanane, chênaies sur calcaire, 1500-1600 m).
1853. *Narcissus tazetta* L., Sp. Pl. : 290. 1753.
- R** - subsp. *aureus* (Loisel.) Baker, Handb. Amaryll. : 9. 1888.
 = *Narcissus bertolinii* (Parl.) Baker, Handb. Amaryll. : 8. 1888.
 = *Narcissus tazetta* subsp. *gussonei* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 380. 1937 ; non Rouy

? "*Narcissus obliquus*" sensu [47, contr. 159].

Mam-4 (oliveraies de Marrakech, [47, contr. 159]) HA-3 (Mesfioua, [47, contr. 159] ; haute vallée du Souss à Tafinegoult dans séguias sous les arganiers, [157, annot. 192]) Mam-3 (oliveraies de Taroudant, [47, contr. 159]). Subspontané. SE de la France ; NW de l'Italie ; Sardaigne ; naturalisé ailleurs.

- R?** 1854. *Pancratium trianthum* Herb. in Ann. Nat. Hist. Ser. 1, 4 : 28. 1840.
= *Pancratium saharae* Cosson in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 46. 1895.
= *Pancratium trianthum* var. *saharae* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 381. 1937.
Ms (Fernina ; Zug ; o. Oum Douk ; au S de Tata, o. Khrouf ; rives de l'o. Ziz à 11 km env. au NNE d'Erfoud, [11 : 22] [60 : 368] [97, n.m. 80] [98 : 134] [101 : 42-43] [157, annot. 193] ; etc.). De la Mauritanie et Sénégal jusqu'à Nigeria ; Arabie.
- RR** 1855. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit., Pl. Rar. Hung. 2: 172. 1804.
R-2 (j. Tissouka, 1800-1900 m ; pied du j. Arhroud 1750 m, [144, n° 110]) MA-3 (Timahdite). Europe austro-orientale ; Asie Mineure ; Caucase.
- RR** 1856. *Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawler ex Sprengel, Syst. Veg. 2 : 57. 1825.
Man-1 (Fès ; Sefrou) MA-3 (Azrou ; Timahdite). Fréquemment cultivée comme plante d'ornement et subspontanée. Europe méridionale ; Asie Mineure.
- R** 1857. *Vagaría ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 78. 1936. **E**
= *Vagaría legionariorum* (Emberger) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27 : 78 et 262. 1936.
= *Hannonia hesperidum* var. *legionarum* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 175. 1935.
AA-1 (Tirmi, [47, contr. 20]) Mam-2 (j. Amsittène [48, contr. 265]) Mam-3 (El-Mers ; o. Souss, [49, contr. 420] ; Oum Jerid ; route Agadir-Taroudant ; collines près d'Agadir, [169, note 339] ; etc.) Mam-4 (Mtouga, [107, note 116] [110, note 272] ; Mtouga) AA-1/Ms-2 (rive droite de l'o. Arksis, [95, n.m. 113]) Ms-3 [11 : 22].

ANTHERICACEAE

- R?** 1858. *Anthericum baeticum* (Boiss.) Boiss., Voy. Esp. 2 : 619. 1845. **I**
= *Phalangium liliago* subsp. *baeticum* (Boiss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 119. 1931.
R-2-3 ?LM-1 MA-3 (Sidi Mguild, [110, note 263]) Man-4 (Gnadiz ; El-Khatouate, [164 : 33].
- RR** 1859. *Anthericum maurum* Rothm. in Feddes Repert. 49 : 173. 1940. **E**
= *Anthericum lilago* subsp. *algeriense* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller f. *brachylepis* (Pau & Font Quer) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 50. 1958.
R-2-3 (Alcala Torres ; Azib de Ketama ; Bou Meziat ; Issaguène, [164 : 33]).

ARACEAE

- RR** 1860. *Arum hygrophilum* Boiss., Diagn. ser. 1, 13 : 8. 1853.
Man-1 (vallée de l'o. Mikès ; Fès ; Taza ; Moulay Driss) Op-1 (versant S du j. Hamra près d'Oujda, [186, add. 7]). Chypre ; Palestine ; Syrie.
- R** 1861. *Biarum tenuifolium* (L.) Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 17. 1832.
R-2 (Bab Taza, etc.) R-1 et Man-2 (Samsa ; de Tétouan à Larache) MA-1 (daya-t-Chiker) MA-3 (plateau d'Ito) Man-3 (El-Ksibya, [171, note 572]).
Du Portugal à la Grèce ; Asie Mineure.
- RR** 1862. *Colocasia esculenta* (L.) Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 18. 1832.
= *Colocasia antiquorum* Schott in Schott & Endl., Melet. Bot. 1 : 18. 1832.
R-1 (Tétouan). (**Natr.**). Asie tropicale, ? Amérique tropicale. Subspontané, naturalisé ou cultivé dans beaucoup de régions du globe.
- RR** 1863. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Sprengel, Syst. Veg. 3 : 715. 1826.
R-1 (Tanger ; Cap Spartel) (**Natr.**). Afrique australe ; subspontané aux Madères et aux Açores.

ARECACEAE

- ?? 1864. *Hyphaena thebaica* Mart., Hist. Nat. Palm. 3 : 226., tab. 131-133.
Ms-3 [101 : 28] ; à rechercher. Afrique tropicale.

ASPARAGACEAE

- RR** 1865. *Asparagus maritimus* (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, n°2. 1768.
LM-1 (versant N du Gourougou) R-1 (Tanger). Europe méridionale ;
Caucase ; Sibérie occidentale.

ASPHODELACEAE

- R** 1866. *Asphodelus ayardii* Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 69. 1925. **E**
MA-3 (Békrit ; Itzer ; haute vallée de l'o. Bou-Haffs ; Aït Oufella ; Tiguelmamine sur pentes calcaires du j. Tamarakouit, [112, note 409])
HA-5 (Ayachi, éboulis calcaires à 3200 m).
- R** 1867. *Asphodelus gracilis* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 193. 1922. **E**
= *Asphodelus aestivus* var. *gracilis* (Br.-Bl. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 38. 1929.
Man-3 (Maâmora et plaines voisines) Man-2 (Gharb N jusqu'à Larache)
HA-1 (Imouzzer Ida-ou-Tanane, [121, contr. 55]) Ms-2 (env. de Goulmime jusqu'au Drâa, [157, annot. 181]).

- R?** 1868. *Asphodelus roseus* Humb. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 53. 1927. **I**
 Man-4 (El-Harcha ; Oulmès) MA-1 (j. Tazekka) R-1 (entre Acilah et Tanger) R-2 (j. Tizirène ; Ketama ; etc.).

BUTOMACEAE

- RR** 1869. *Butomus umbellatus* L., Sp. Pl. : 372. 1753.
 Man-2 (Gharb : rive droite du Sebou ; marais au N et au S de Koudiet Sbaâ [127 : 102]) ; merja Bokka) MA-3 (daya près de l'Aguelmame Sidi Ali, 2100 m). Centre et S Europe ; Asie occidentale, boréale et centrale.

COLCHICACEAE

- RR** 1870. *Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten., Fl. Neap. Prodr. App. Quinta : 11. 1826.
 = *Colchicum longifolium* Cast., Cat. Mars. : 135. 1845.
 HA-3 (Tizi-n-Tichka ; Aguedal du Tichka à 2100 m [47, contr. 230]) AA-4 (massif du Siroua, 2600-3000 m). W Méditerranéenne.

COMMELINACEAE

- ??** 1871. *Commelina forskalaei* Vahl, Enum. Pl. 2 : 172. 1805.
 Ms-3 [101 : 40] ; à rechercher. Tropicale.
- RR** 1872. *Commelina rupicola* Font Quer in Cavanillesia 7 : 149. 1935. **E**
 AA-1/Ms-2 (rive droite de l'o. Arksis au sud d'Ifni, [95, n.m. 111]).

CONVALLARIACEAE

- R?** 1873. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906 : 226. 1906.
 = *Polygonatum officinale* All., Fl. Pedem. 1 : 131. 1785.
 R-1 (j. Bni Hosmar) MA-3 (Azrou ; vallée Soufouloud ; o. Ifrane ; forêts au dessus de Khénifra ; Bou Drâa ; Ouïouane ; Ras-el-Ma, [106, note 60]). Europe ; Asie boréale et occidentale, Chine, Japon.

CYMODOCEACEAE

- V** 1874. *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson in Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1869 : 4. 1869.
 R-1 (Tanger) R-2-3 LM-1 Man-3 (littoral de Skhirat ; Temara ; embouchure de l'o. Cherrat, [155, annot. 16]) Mam-1 (Casablanca ; El-Jadida) Ms-2-3 (Sidi Aïlla au S de Tarfaya, [98 : 124] [11 : 35]). Europe méridionale ; Asie Mineure ; Syrie ; Afrique septentrionale ; Sénégal ; Canaries.

CYPERACEAE

- RR** 1875. *Blysmus compressus* (L.) Panzer ex Link, Hort. Berol. 1 : 278. 1827.
= *Scirpus compressus* (L.) Pers., Syn. Pl. 1 : 66. 1805.
HA-3 (j. Guerdouz au dessus de Zerekten, 2000 m ; bords de l'assif Melloul, 2350 m). Europe moyenne ; Sardaigne ; Thessalie ; Asie occidentale, Himalaya ; Sibérie.
- R** 1876. *Carex acuta* L., Sp. Pl. : 978. 1753.
= *Carex gracilis* Curt., Fl. Londin. 2 : 192. 1798.
Man-4 (Oulmès, sables de l'o. Ksibsou, 800 m ; bords des oueds permanents du massif d'Oulmès, [171, note 570] ; El-Harcha, 700 m) R-2 (Ketama, 1300 m ; o. Laou près Chaouène, 350 m, [97, n.m. 62]). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Tunisie ; Algérie ; Amérique boréale.
- RR** 1877. *Carex acutiformis* Ehrh. in Beitr. Naturk. 4 : 43. 1789.
Op-2 (Midelt, 1350 m) MA-3 (Kerrouchen, 1700 m). Europe ; Algérie ; Afrique australe ; Amérique boréale.
- RR** 1878. *Carex atlasica* (H. Lindb. fil.) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
= *Carex leporina* subsp. *atlasica* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 29, fig. 9c. 1932.
HA-3 (Ourika ; Tifnout ; Goundafa ; j. Gourza) AA-4 (pozzines du Siroua, [139 : 300] [FAN 6 : 387]).
- RR** 1879. *Carex binervis* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 5 : 268. 1800.
R-1 (Cap Spartel) Man-1 (Ouezzane). Europe occidentale : du Portugal à la Norvège.
- RR** 1880. *Carex capillaris* L., Sp. Pl. : 977. 1753.
HA-3 (Ourika ; Rherhaya ; Tifnout ; Goundafa ; Toubkal). Europe boréale et centrale ; Espagne ; Caucase ; Asie Mineure ; Turkestan ; Asie boréale ; Amérique boréale.
- RR** 1881. *Carex demissa* Hornem., Fl. Dan. 8(23) : 4. 1808.
? = *Carex flava* subsp. *oederi* var. *oederi* (Retz) DC., Fl. Fr. 3 : 121. 1805.
? = *Carex flava* subsp. *eu-flava* Ascherson & Graebner var. *lepidocarpa* (Tausch) Godr., Fl. Lorr. 3 : 118. 1843.
R-2 (Issaguène ; Ketama ; j. Tidighine) HA (Vallée de l'Agoundis). Europe ; Sibérie occidentale ; Amérique boréale ; Algérie.
1882. *Carex depressa* Link in J. Bot. (Schrader) 2 : 309. 1799.
V - subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguelen in Lejeunia 120 : 62. 1987.
= *Carex depressa* Link var. *basilaris* (Jord.) Ascherson & Graebner , Syn. Mitteleur. Fl. 2(2) : 142. 1902.
R-1 Man-2-3. N de l'Espagne ; SE de la France ; Italie.
- R** - subsp. *depressa*
= *Carex depressa* Link var. *typica* Fiori, Fl. Anal. Ital. : 191. 1923.
HA (Tizi-n-Tachdirt, 3150 m ; Rherhaya, vallée de l'Ouenkrim ; j. Gourza). Péninsule Ibérique occidentale ; Afrique du Nord.
- R** 1883. *Carex echinata* Murray, Prodr. Strip. Gott. : 76. 1770.
HA-3 (Aouljdid au Tizi-n-Ougdali, 2500 m ; j. Guerdouz, pozzines vers

2000 m, [171, note 568] ; assif-n-Oukeïmeden à 2550 m, [24 : 72]) R-2 (Azib de Ketama ; j. Tidighine). Europe ; Asie tempérée ; Açores ; Amérique boréale ; Australie ; Nouvelle Zélande.

RR 1884. *Carex elata* All., Fl. Pedem. 2 : 272. 1785.

RR - subsp. *elata*

MA-3 (entre Ajabo(?) et sources de l'o. Oum-er-Rbiâ, 1600 m [84 : 199] [83 : 119]). Europe.

R 1885. *Carex extensa* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2 : 175. 1794.

R-1 (Tétouan, Rio Martin) Mam-1 (env. de Casablanca). Méditerranée-Atlantique ; Amérique du Nord.

RR 1886. *Carex fissirostris* Ball in J. Bot. 13 : 206. 1875. **E**

= *Carex diluta* M. Bieb. subsp. *fissirostris* (Ball) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 158. 1957.

= *Carex diluta* M. Bieb. var. *fissirostris* (Ball) Kükenhal. in Engler, Pflanzenreich 38 (IV : 20) : 660. 1909.

HA-3 (Ourika et Tifnout, 2500-3250 m ; entre Marrakech et Oukeïmeden, 1800 m, bords des torrents sur porphyres) [82 : 195-201].

R 1887. *Carex flava* L., Sp. Pl. 2 : 975. 1753.

= *Carex flava* L. subsp. *eu-flava* Syme var. *vulgaris* Döell., Rhein. Fl. 147. 1843.

R-2 (vallée Madissouka 1400 m ; j. Arhroud 1600 m, [144, n° 94]) Man-2 (Lalla Mimouna) Man-4 (massif du j. Mtourzgane, sources de l'o. Ouerdane 1320 m, [97, n.m. 64]). Europe ; W Sibérie ; Algérie ; Amérique boréale.

R 1888. *Carex hirta* L., Sp. Pl. : 975. 1753.

MA-3 (daya-t-Hachlaf ; Aguelmame Sidi Ali ; o. Ifrane ; station de biologie à Ifrane [110, note 255]). Europe ; Asie orientale ; Amérique du N (naturalisé).

R 1889. *Carex hordeistichos* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 2 : 221. 1787.

MA-2 (Tafferte au NW du refuge [112, note 407]) MA-3 (Aguelmame Sidi Ali) HA-6 (lac Isli ; lac Tislit). Espagne ; Europe centrale : de la France à la Russie ; Asie Mineure ; Tunisie ; Algérie.

?? 1890. *Carex illegitima* Cesati in Friedrichsth. Reise : 271. 1838.

Maroc (teste Ascherson & Graebner) [Cat. : 102] [FAN 4 : 143] ; à rechercher. Dalmatie ; Grèce ; Asie Mineure ; ? Algérie ; ? Tunisie.

RR 1891. *Carex laevigata* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 5 : 272. 1800.

= *Carex helodes* Link var. *maurisia* Font Quer & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 319. 1931.

R-1 (j. Zemzem). Europe occidentale ; Portugal ; ? Corse.

R 1892. *Carex lepidocarpa* Tausch in Flora (Regensburg) 17(1) : 179. 1834.

= *Carex flava* subsp. *flava* var. *lepidocarpa* (Tausch) Godr., Fl. Lorr. 3 : 118. 1843.

= *Carex flava* var. *nevadensis* (Boiss. & Reuter) Briq., Prodr. Fl. Corse 1 : 219. 1910.

= *Carex nevadensis* Boiss. & Reuter, Pugill. : 118. 1842.

AA-4 (pozzines du Siroua, [139 : 300]) HA-3 (Toubkal ; j. Gourza) MA-3

- (Kerrouchen à l'Arhbalou-n-Aït-Amou, 1700 m ; Ari Hayan ; vallée du Senoual ; chemin Boudy à la traversée de l'o. Zad [110, note 254]) R (j. Tidighine). Europe ; Sibérie occidentale ; Amérique boréale ; Algérie.
- R** 1893. *Carex leporina* L., Sp. Pl. : 973. 1753.
 = *Carex ovalis* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2 : 148. 1794.
 = *Carex leporina* L. subsp. *ovalis* (Good.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 950. 1941.
 R-2 (Bab Amegas ; j. Tidighine ; etc.). Europe ; Asie occidentale et septentrionale ; Amérique boréo-orientale ; Nouvelle Zélande (adventice?) ; Algérie.
- R** 1894. *Carex liparocarpos* Gaudin, Etrennes Fl. : 153. 1804.
 = *Carex nitida* Host., Icon. Descr. Gram. Austriac. I : 53. 1801, non Hoppe MA-3 (haute vallée de l'o. Zad au N d'Aguelmame Tichrate [110, note 253]) MA-2 (Tichchoukt, 2800 m) HA-4 (j. Rhate SE, vers 3600 m ; gorges de l'assif Isladen, [139 : 300] ; etc.). France ; Europe centrale ; Caucase.
- R** 1895. *Carex mairii* Cosson & Germ., Obs. Pl. Env. Paris : 18. 1840.
 MA-1 (daya-t-Chiker) MA-3 (Tioumliline ; Ras-el-Ma ; sources de l'o. Ifrane ; Ifrane : station de Biologie [110, note 255] ; lac Ouiouane ; vallée du Senoual) R-2 (Bni-Zedjel). Espagne ; France ; NW de l'Italie.
- RR** 1896. *Carex maritima* Gunnerus, Fl. Norv. 2 : 131. 1772.
 = *Carex incurva* Lightf., Fl. Scot. 2 : 544, tab. 24, fig. 1. 1777.
 HA-3 (Goundafa, haute vallée de l'assif Agoundis, 2300 m ; Toubkal, 3500-3600 m). Islande ; Europe boréale et centrale ; Asie boréale et centrale ; Amérique boréale et australe ; Groënland.
- RR** 1897. *Carex oedipostyla* Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot. France 17 : 257. 1870.
 R-1 (j. Kebir). Portugal ; Espagne ; Baléares ; S France ; Sardaigne.
- RR** 1898. *Carex panicea* L., Sp. Pl. : 977. 1753.
 MA-3 (lac Ouiouane ; o. Ifrane ; chemin Boudy à la traversée de l'o. Zad, [110, note 252]). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Amérique boréale.
- RR** 1899. *Carex paniculata* L., Cent. Pl. I : 32. 1755.
RR - subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Willd.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20(2) : 205. 1929. **I**
 Man-2 (Gharb N : o. Lakhal ; marais de Bou Charen près de Larache).
RR - subsp. *paniculata*
 MA-3 (lac Ouiouane). Europe ; Caucase ; Asie Mineure ; Canaries.
- RR** 1900. *Carex punctata* Gaudin, Agrost. Helv. 2 : 152. 1811.
 Man-2 (Rharb N : o. Lakhal ; Larache). W et S Europe ; Algérie ; Tunisie.
- RR** 1901. *Carex riparia* Curt., Fl. Londin. 2 : 190. 1798.
 MA-3 (daya-t-Hachlaf, 1700 m ; Ras-el-Ma). Europe ; W Asie ; Algérie.
- RR** 1902. *Carex trinervis* Degl. in Loisel., Fl. Gall. 2 : 731. 1807.
 R-1 (M'hannech, Bouânane, [Ennabili & Ater, Acta Bot. Malacitana 21 : 234. 1996]) ; à confirmer. Côtes occidentales de l'Europe.
- RR** 1903. *Carex viridula* Michx, Fl. Bor.-Amer. 2 : 170. 1803.
 ?= *Carex flava* Michx subsp. *oederi* (Retz) Syme var. *brevirostris* Ascherson & Graebner, Syn. 2, 2 : 201. 1903.

= *Carex oederi* Retz var. *microcarpa* Font Quer in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 35 : 140. 1935.

R-2 (Bni-Mhammed, 1550 m ; etc.) HA-3 (vallée de l'Agoundis). Europe ; Perse ; Amérique boréale.

R? 1904. *Cyperus conglomeratus* Rottb., Descr. Nov. Pl. : 21, tab. 15, fig. 7. 1773.

= *Cyperus cruentus* Rottb., Descr. Nov. Pl. : 21. 1773.

Ms ([60 : 365] [101 : 26-27] [11 : 33] [158 : 124] ; etc.). Tropicale.

RR 1905. *Cyperus hamulosus* M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1 : 35. 1808.

= *Cyperus aristatus* subsp. *hamulosus* (Stev.) Ascherson & Graebner, Syn. 2, 2 : 272. 1904.

Man-3 (dayas à Kénitra, à Salé ; forêt de la Maâmora ; Benslimane, ; grèves de l'o. Cherrat). Europe orientale ; Asie tropicale et occidentale ; Afrique tropicale ; Egypte ; Algérie.

RR 1906. *Cyperus michelianus* (L.) Link, Hort. Berol. 1 : 303. 1827.

RR - subsp. *michelianus*

Man-2 (Gharb sud : rives du Sebou) Man-3 (Zaër). [162 : 20]. Europe ; Asie tempérée, tropicale et subtropicale.

RR - subsp. *pygmaeus* (Rottb.) Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 2(2) : 273. 1904.

Man-2-3 (Gharb sud : rives du Sebou ; Zaër : bords de l'o. Grou sous Merzaga). Europe ; Asie ; Insulinde ; Australie.

RR 1907. *Cyperus polystachyos* Rottb., Descr. Icon. Rar. Pl. : 39. 1773.

Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna ; daya au N de Kénitra) Man-3 (daya près de Salé, [FAN 4 : 39]). Algérie ; régions tropicales et tempérées chaudes.

RR 1908. *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 154. 1817.

= *Scirpus acicularis* L., Sp. Pl. : 48. 1753.

= *Heliocharis acicularis* (L.) R. Br., Prodr. 1 : 80. 1810.

MA-3 (dayas près d'Aguelmame Sidi Ali) HA-3 (Ourika, daya-t-Iferouane) R-3 (daya près de Tizi-Ifri). Europe ; Caucase ; Sibérie ; Japon ; Amérique ; Australie.

V 1909. *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv., Obs. Pl. Angers : 74. 1818.

= *Scirpus multicaulis* Sm., Fl. Brit. 1 : 48. 1800.

R (du j. Sougna au Tizi Ifri ; Timellatine ; Tidighine ; j. Kebir ; j. Zemzem ; j. Darziro ; Koudiate El Harcha, [171, note 567]) Man-1 (marais au N de Lalla Mimouna ; daya au N de Kénitra ; Larache ; subéraie de Hendi-es-Soucar au N de Larache, marais à Osmonde, [171, note 567]). Pl. devenant rare [92 : 142]. Europe ; Tunisie ; Açores ; Algérie.

RR 1910. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schultes, Mantissa 2 : 88. 1824.

= *Scirpus uniglumis* Link, Jahrb. d. Gew. 1, 3 : 77. 1818.

HA-3 (Glaoua ; j. Guerdouz, 2000 m) ?MA-3 (daya sur le causse d'Ito). Europe ; Caucase ; Iran septentrional.

RR 1911. *Fimbristylis annua* (All.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 95. 1817.

R-1 (env. de Tanger). Régions tropicales et subtropicales du globe ; Asie Mineure. ? introduit en Europe méridionale : France ; Italie ; Suisse ; etc.

- R?** 1912. *Fimbristylis bisumbellata* (Forsskål) Bubani, Dodecanthea : 30. 1850.
 “*Fimbristylis dichotoma*” auct., non (L.) Vahl
 Man-1 (bords de l'o. Inaouène près de son confluent avec le Sebou ; bords de l'Ouergha) Man-2-3 (Sidi Slimane ; Sidi Allal Tazi, bords du Sebou, [169, note 332] ; Rharb N près de Kerma-Oulad-Kadi) LM-1 (Cap des trois Fourches) Mam-3 (Ait Melloul, au bord du Souss, [160, annot. 580]). S Europe ; centre et W Asie ; Afrique ; Amérique centrale ; Australie.
- RR** 1913. *Fimbristylis hispidula* (Vahl) Kunth, Enum. Pl. 2 : 227. 1837.
 = *Fimbristylis exilis* (Poir.) Roemer & Schultes, Syst. 2 : 98. 1817.
 Man-2 (Gharb septentrional près de Kerma-oulad-Kadi, [158 : 119]). Amérique tropicale ; Afrique tropicale et australe ; Iles Mascareignes.
- RR** 1914. *Fuirena pubescens* (Poirét) Kunth, Enum. Pl. 2 : 182. 1837.
 R-1 (j. Kebir ; koudiet-el-Harcha W de Tétouan, [171, note 565] Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna et à Bou Charen près de Larache). Portugal ; Espagne ; Corse ; Ligurie ; Algérie ; Tunisie ; Abyssinie ; Afrique australe ; Inde.
- ??** 1915. *Kyllinga controversa* Steudel, Syn. Pl. Cyp : 70. 1855.
 Ms-3 [101 : 27] ; à rechercher. Abyssinie.
- RR** 1916. *Rhynchospora rugosa* (Vahl) S. Gale in Rhodora 46 : 93. 1944.
 = *Rhynchospora glauca* Vahl, Enum. Pl. 2 : 233. 1806.
 Man-2 (marais au N de Lalla Mimouna). Espagne méridionale ; Algérie ; Tunisie ; Afrique ; Asie australe ; Malaisie ; Australie ; Amérique tropicale et méridionale ; Portugal (subspontané).
- RR** 1917. *Scirpus supinus* L., Sp. Pl. : 49. 1753.
 MA-3 (lieux humides du versant N du Tamarakouit, [112, note 406]). Europe méridionale ; Asie ; Afrique ; Australie ; Amérique du Nord.

DRACAENACEAE

- RR** 1918. *Dracaena draco* L., Syst. Pl. 12 : 246. 1767. **C**
- RR** - subsp. *ajgal* Benabid & Cuzin in C. R. Sci. Nat. Paris, Sciences de la vie. 320 : 270. 1997. **E**
 AA-1 (Falaises de j. Imzi et d'Adad Medni, 400-1400 m, [sched. RAB]).

HYACINTHACEAE

- ??** 1919. *Dipcadi longifolium* Baker in J. Linn. Soc. 11 : 397. 1871.
 Ms-3 [101 : 42] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR** 1920. *Dipcadi panousei* Sauvage & Veilex in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 42(1-2) : 35-39. 1962. **E**
 Ms-2 (région Tarfaya : versant S du j. Ouarkziz au SE d'Aouinet Torkoz ; env. d'Aouinet Torkoz, [98 : 133] [167 : 35-39] ?Ms-3 [11 : 40]).
- RR** 1921. *Muscari maritimum* Desf., Fl. Atlant. 1 : 308. 1798.
 LM-1 (Rostrogordo ; Cap des Trois Fourches ; Hidoum ; Melilia). Egypte ;

Crète ; Palestine ; Syrie (?) ; Iran(?).

1922. *Ornithogalum algeriensis* Jord. & Fourr., Brev. Plant. Nov. 1 : 52. 1866.

= *Ornithogalum comosum* L., Cent. Pl. 15. 1756.

= *Ornithogalum orthophyllum* Ten., Fl. Nap. 4, Syll. App. 3 : 4. 1830.

= *Ornithogalum umbellatum* subsp. *orthophyllum* (Ten.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 179. 1958.

= *Ornithogalum tenuifolium* Guss., Prodr. Fl. Sic. 1 : 413. 1827.

= *Ornithogalum umbellatum* var. *longibracteatum* Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 131. 1931.

- RR - subsp. *atlanticum* Moret, Can. J. Bot. 66 : 2185. 1986. E

R-2 (j. Lakraâ 1900 m, [144, n° 107]) Man-2 Mam-1 (ferme des rosiers près d'Âïn Saïerni au SE de Casablanca sur la piste 1027, [103 : 295] [48, contr. 262]).

- R? 1923. *Ornithogalum kochii* Parl., Fl. Ital. 2 : 440-441. 1852.

- RR - subsp. *gorenflotii* Moret in Rev. Cytol. Biol. végét. 11 : 297. 1988. ?E

HA-3 (près de Touflihte sur la route de Tizi-n-Tichka ; entre l'Adrar Ifarwane et l'Adrar Gardouz ; j. Gardouz).

- R - subsp. *kochii* E

= *Ornithogalum umbellatum* subsp. *kochii* (Parl.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 180. 1958.
MA.

- ?? 1924. *Ornithogalum reverchonii* Lange in Willk., Ill. Fl. Hisp. 2 : 117. 1891. I

Man-1 (El-Hajeb, 800-900 m). A rechercher [Cat. : 959] [FAN 5 : 185].

- ?? 1925. *Ornithogalum umbellatum* L., Sp. Pl. : 307. 1753.

- ?? - subsp. *divergens* (Bor.) Rouy, Fl. France 12 : 419. 1910.
LM-1 (Hidoum). A confirmer [Cat. : 959] [FAN 5 : 178]. Europe ;
Asie occidentale.

1926. *Scilla autumnalis* L., Sp. Pl. : 309. 1753.

- R? -? subsp. *fallax* (Sternh.) Batt.

R-1 (Tanger) MA-3 (Sefrou) LM-1 (j. Gourougou) Man-3-Mam-1 (Chaouïa, [47, contr. 154]) MA-4 (berges de l'o. El-Abid à Imdahane, [47, contr. 154]). Algérie ; Tunisie ; Syrie(?).

- R? 1927. *Scilla latifolia* Willd. in Roemer & Schultes, Syst. 7 : 566. 1829. E

Mam-3 AA Ms-2/AA-1 (rive droite de l'o. Arksis, [95, n.m. 112] ; rive gauche de l'o. Assaka, [95, n.m. 112]) Ms-2 (hamaïda à 5 km N d'Abattih, [25 : 143] ; Hassi Zehar, [98 : 133]) Ms-3 [11 : 40].

- R 1928. *Scilla mauritanica* Schousboe, Vextrig. Marok. : 168. 1800.

= *Scilla flahaultiana* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 175. 1935.

R-1 (Tanger ; j. Kebir) AA-1 (Kerdouss ; vallée des Azour Ighallen). Portugal méridional ; Cap Saint Vincent.

- RR 1929. *Scilla monophyllos* Link in Schrader in J. für die Bot. 1799(2) : 319. 1800. I

R-1 (collines de Tanger, j. Laâlam à Bni Aros, 1400 m ; j. Kebir, [97, n.m. 77] ; env. de Tanger : Cap Spartel, Cuesta Colorada, etc., [47, contr. 15]).

1930. *Urginea ollivieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25 : 453-454. 1938. **E**
 LM-2 (env. de Berkane) Mam-3 HA AA Ms-2 (j. Targoumaït entre Assa et Goulimime ; Âïn Serrag ; entre Goulimime et o. Drâa ; El Aïoune du Drâa ; j. Bou Tagount 600 m [155, annot. 43] ; Tarfaya, [98 : 133]) Ms-3 [11 : 40].
1931. *Urginea undulata* (Desf.) Steinh., Ann. Sci. Nat. ser. 2, 1 : 330. 1834.
 = *Urginea tazensis* (Batt. & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 43. 1940.
 = *Urginea undulata* var. *tazensis* Batt. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 318. 1931.
 = *Urginea undulata* subsp. *typica* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 318. 1931.
- R** - ?subsp. *tazensis* (Batt. & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 158. 1958. **E**
 Man-1 (Taza) Man-3 (o. Akrech en lisière de la forêt des Zaër, [168, note 47]) Mam-1 (Safi : Jorf Lihoudi ; El-Gara, [160, annot. 581]) Mam-3 (entre Tiznit et o. Massa ; Oulad Taïma, [49, contr. 418]) Mam-4 (Hadra au S du douar Krindelt, [107, note 112]) AA-1/Ms-2 (vallée de l'o. Assaka, [160, annot. 581]).

HYDROCHARITACEAE

- RR** 1932. *Elodea canadensis* Michx in Fl. Bor. Amer. 1 : 20. 1803.
 = *Anacharis canadensis* (Michx.) Planchon, Ann. Sci. Nat. Bot. 3(11) : 75. 1849.
 Man-3 (Tiflet). (Adventice ?). Amérique du Nord ; naturalisé en Europe, en Inde orientale, en Australie et en Nouvelle Zélande.
- RR** 1933. *Hydrocharis morsus-ranae* L., Sp. Pl. : 1036. 1753.
 Man-2 (Rharb : Merja Bokka [127 : 101], marais du Gharb ; merjas du bas Loukkos : Âïn Choq et Sheishat, [97, n.m. 19]). Europe ; N Asie.

IRIDACEAE

- R?** 1934. *Crocus nevadensis* Amo, Fl. Iber. 1 : 537. 1871. **IA**
 R-2 (j. Tersetch ; Bni Seddat) Om-2 (Ras-Asfour, près de Ghar Roubane) MA-3 (Azrou ; Ras-el-Ma, 1500-1900 m ; rives de l'Aguelmame Sidi Ali, [47, contr. 27]) HA-3 (Ourika, j. Agaiouar).
- RR** 1935. *Crocus nudiflorus* Sm. in Sowerby, Engl. Bot. : 7, tab. 481. 1798.
 R-2 (j. Iguermalez ; j. Lakraâ) MA-3 (Ifrane ; Khneg Merhzoul ; berges de o. Guigou, [47, contr. 26]) HA-5 (Ayachi). Péninsule Ibérique ; SW France.
1936. *Crocus serotinus* Salisb., Parad. Lond. : tab. 30. 1806. **IA**
- RR** - subsp. *clusii* (Gay) Mathew in Kew. Bull. 32 : 46. 1977. **IA**
 = *Crocus clusii* J. Gay in Bull. Férussac. 25 : 320. 1831.
 LM-1 (Gourougou) Man-3 (embouchure o. Nefifikh, [48, contr. 257]).
- subsp. *salzmannii* (J. Gay) Mathew, Kew. Bull. 32 : 46. 1977. **E**
 = *Crocus Salzmannii* J. Gay in Bull. Férussac. 25 : 320. 1831.

R Man MA ?LM-1 Mam-1 (Sidi Bouzid près Safi, [47, contr. 25] ; etc.) Mam-3 ?AA-1.

- R?** 1937. *Iris belouini* Bois & Cornuault in Rev. Hort. n. sér. 14 : 547. 1915.
Man-1 (Aït Ben Ali ; o. Mahdouma, entre Fès et Meknès) MA-3 (Kebbab, 1250 m ; El-Mers près de Khénifra ; Aït Ihoudi) MA-4 (El-Ksiba) Man-2 (basse vallée d'Ouergha ; Khénichet) Man-3 (Tedders, [47, contr. 37] [49, contr. 422]). Origine inconnue. Cultivé et spontané au Maroc.
- R?** 1938. *Iris filifolia* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2 : 602. 1842. **I**
R2-3 ?LM-1 Om-1 (j. Bou Jnane ; j. Bou Tmara, [69 : 89]) ; Sud du Maroc [Cat. : 146].
- RR** 1939. *Iris lutescens* Lam., Encyl. 3 : 297. 1789.
- RR** - subsp. *subbiflora* (Brot.) D.A. Webb & Chater in Bot. J. Linn. Soc. 76. 316. 1978.
= *Iris subbiflora* Brot., Fl. Lus. : 50. 1804.
R-1 (Tanger). Originaire du Portugal. ? Cultivé au Maroc.
- R?** 1940. *Iris serotina* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1 : 141. 1861. **I**
R-2 (j. Bou Hajla ; Tririra ; Bab Rouida) MA-3 (iliçaie d'Annoceur, [155, annot. 50] ; Ifrane ; Aïn Vittel) MA-4 (zénaie au Tizi-n-Aït-Ouirra au dessus d'El-Ksiba ; région d'El-Ksiba, [47, contr. 36]).
- V** 1941. *Iris xiphium* L., Sp. Pl. : 38. 1753.
Op R-1 (Tanger) Om-3 (frontière algérienne vers j. Foughal au S de Ghar Roubane). Pl. se raréfiant [96 : 142]. Portugal ; Espagne ; France méridionale ; Corse ; Sardaigne ; Algérie ; Tunisie(?).
- RR** 1942. *Romulea antiatlantica* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13 : 273-274. 1934. **E**
AA-4 (j. Amezdour, 2500-2600 m).
- V** 1943. *Romulea bifrons* Pau in Act. Soc. Esp. Hist. Nat. 133. 1897. **I**
= *Romulea daveauana* Emberger & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 316. 1931.
R-1 Man-2 (Gharb, [74 : A1-10] ; Larache ; forêt de Lalla Mimouna ; Moulay Bou-Selham) Man-3 (Mehdiya ; env. de Dar Ben-Hassine [155, annot. 19]) ; Maâmora ; Rabat [157, annot. 194] ; forêt de Temara ; Sidi Yahya du Gharb ; forêts des Zaër et de Souissi, [47, contr. 35]) Mam-1 (Aïn Sebaâ ; Nouacer à Aïn Saïerni, [47, contr. 35]).
1944. *Romulea columnae* Sebastiani & Mauri, Fl. Rom. : 18. 1818.
- RR** - subsp. *rollii* (Parl.) Marais in Kew Bull. 30 : 707. 1975.
= *Romulea rollii* Parl., Fl. Ital. 3 : 251. 1860.
R-1. S France ; Corse ; Sardaigne ; Italie ; Sicile ; Grèce ; Algérie.
- R?** 1945. *Romulea engleri* Béguinot in Englers Bot. Jahrb. 38 : 324. 1907. **E**
R-1 (entre Tanger et Tétouan) Man-3 (Maâmora ; Rabat ; Benslimane ; Aïn Tamda, etc., [47, contr. 28] ; Mehdiya [97, n.m. 81]) Mam-1-2-3 (de Casablanca à Essaouira, [47, contr. 28] [97, n.m. 81] ; etc.) Mam-4 (Rehamna. [47, contr. 28]).
- RR** 1946. *Romulea major* (Schousboe) A. Marin in Trav. Inst. Sci. Chérifien, série bot. 27 : 24. 1968. **E**

- = *Romulea bulbocodium* subsp. *eu-bulbocodium* var. *major* (Schousboe) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 178. 1959.
R-1 (Tanger, Cap Spartel ; dunes maritimes de Charf-el-Äkab).
- RR 1947. *Romulea maroccana* Béguinot in Arch. Bot. 12 : 206. 1936. E
= *Crocus bulbocodium* subsp. *maroccana* (Béguinot) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 6 : 180. 1959.
R-1 (Tanger ; env. de Tanger : vallée de l'o. Chatt ; env. du Cap Malabata [47, contr. 32]) ?MA-4 (Tizi-n-Aït-Ouirra).
- RR 1948. *Romulea numidica* Jord. & Fourr., Brev. Plant. Nov. 1 : 49. 1866. A
MA-3 (au dessus d'El-Hajeb ; Azrou).
- R? 1949. *Romulea ramiflora* Ten., App. Index Sem. Horti Neap. 1827 : 3. 1827.
R-1 Mam-1 (Bouskoura ; Aïn Sbaâ ; env. de Bouskoura, [47, contr. 33]). Europe méridionale, Chypre, Tripolitaine, Tunisie, Algérie.
- RR 1950. *Romulea uliginosa* G. Kunze, Flora (Regensb.) 29 : 690. 1846. IA
= *Crocus bulbocodium* subsp. *uliginosa* (Kunze) Maire & Weiller, Fl. Afr. N. 6 : 180. 1959.
R-1 (Tanger) ?Man-2 (près d'Arbaoua ; forêt de Khlifa).
- RR 1951. *Romulea vaillantii* P. Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 43 : 184. 1952. A
MA-3 (Michlifène 1900 m, [93 : 10]).
- RR 1952. *Romulea villaretii* Dobignard in Candollea 52: 123. 1997. E
AA-2 (SE de Tafraout : 3 km au N de Souk Tleta de Tasserirt, 1600 m).

JUNCACEAE

- R 1953. *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl. : 125. 1791.
R-2 (Ketama, 1400-1600 m ; j. Outka, [97, n.m. 68]) Man-4 (massif du Mtourzgane aux sources de l'o. Ouerdane et près des sources au N de j. Bou Taradate, 1460 m, [97, n.m. 68]). Europe ; Asie centrale et septentrionale ; Amérique boréale.
1954. *Juncus acutus* L., Sp. Pl. : 325. 1753.
- RR - subsp. *leopoldii* (Parl.) Snogerup in Bot. Not. 131 : 187. 1978.
R-1 (Tanger). Maroc ; Libye ; Egypte ; Portugal ; Espagne.
- RR 1955. *Juncus anceps* Laharpe in Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 3 : 126. 1827.
R-2 (montagnes des Ketama). Méditerran. occidentale.
1956. *Juncus bufonius* L., Sp. Pl. : 328. 1753.
- RR - subsp. *mogadorensis* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 31, fig. 11. 1932. E
= *Juncus bufonius* subsp. *eu-bufonius* var. *mogadorensis* (H. Lindb. fil.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 265. 1957.
Mam-3 (o. Ksob ; o. Massa).
- RR - ?subsp. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) M. Ibn Tattou, comb. nov. E
= *Juncus bufonius* subsp. *eu-bufonius* var. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 264. 1957.
= *Juncus tenagia* Eheh. subsp. *sphaerocephalus* (Nees.) Trabut var. *rhaphaenus* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia 4 : 97. 1931.

R-2 (Bétulaies des Ketama).

- RR** 1957. *Juncus bulbosus* L., Sp. Pl. : 327. 1753.

R-1 (Cap Spartel ; j. Souna dans une tourbière à *Sphagnum*) R-2 (Issaguène ; j. Outka). Europe ; Tunisie ; Algérie ; Madère ; Açores.

- R?** 1958. *Juncus gerardi* Loisel. in Desv. J. Bot. Rédigé 2 : 284. 1809.

R? - subsp. *gerardi*

= *Juncus compressus* subsp. *gerardi* (Lois.) Rouy, Fl. France 13 : 248. 1912.

MA-3 (Békrit, terrains salés à 1880 m ; Ari Hayan ; sources de l'o. Zad et tout le long de l'o. sur des petites plages salées [110, note 259]) Op-2 (prairies salées à Enjil, 1600 m) HA-6 (lac Tislit) ; [34, n.m. 134]. Europe ; Asie boréale et occidentale ; Algérie ; Amérique boréale.

- R** 1959. *Juncus heterophyllus* Dufour in Ann. Sci. Nat. 5 : 88. 1825.

R-1 (entre Tétouan et Sebta) R-2 (vallées d'Issaguène et d'Issaguène Immezine) Man-4 (Oulmès ; El-Harcha, [48, contr. 253]). France occidentale ; Portugal ; Corse ; Sardaigne ; Italie ; Sicile ; Algérie.

- RR** 1960. *Juncus minutulus* Albert & Jahandiez, Cat. Pl. Vasc. Dép. Var : 501. 1908. AA-2 (Kest : versant est de l'Adrar Mkorn, 1800 m, [25 : 141]). Europe.

- R** 1961. *Juncus sphaerocarpus* Nees in Flora (Regensb.) 1 : 521. 1818.

= *Juncus tenaigeia* subsp. *sphaerocarpus* (Nees) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 90. 1895, p.p.

Mam-1 (env. de Settât) Man-1 (Oualili) MA-3 (env. d'Ifrane, [168, note 43]) R-2 (Ketama) HA-4 (Mgoun : grèves de l'assif Rhezeff à l'E de Demnate, [171, note 578]). Péninsule Ibérique ; France ; Europe centrale ; Asie occidentale et centrale ; Algérie ; Tunisie.

- RR** 1962. *Juncus squarrosus* L., Sp. Pl. : 327. 1753.

RR - subsp. *squarrosus*

R-2 (vallée d'Issaguène). Centre et W de l'Europe ; Amérique boréale.

- R?** 1963. *Juncus subnodulosus* Schrank, Baier. Fl. 1 : 616. 1789.

= *Juncus obtusiflorus* Ehrh., Calam., et Beitr. 6 : 82. 1791.

R-2-3 LM-1 MA-3 (Békrit, 1850 m) HA-3 (j. Aouljdîd ; Tizi-n-Tichka) HA-4 (j. Anromer ; assif-n-Ahansal, [24 : 73]). Europe ; Kurdistan ; Algérie.

- RR** 1964. *Juncus tingitanus* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 4 : 284. 1957. **I**

= *Juncus fasciculatus* Schousboe in E. Mey, Syn. Junc. 28. 1822 ; non Schrank

R-1 (Tanger : Koudiate-el-Harcha, [171, note 573]) Man-2 (Gharb N : bord de l'o. Fouarate au S d'Arbaoua, [171, note 577]).

- R?** 1965. *Luzula atlantica* Br.-Bl., Beibl. 153, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 73 : 347. 1928. **E**

HA-3 (au dessus de Zerekten, 1500-2000 m ; Rherhaya au dessus d'Arround, 2200 m ; Sidi Chamharouch, 2400 m ; Ourika, jusqu'à 2800 m ; Adrar Tizerag à Oukeïmeden, [24 : 73] ; etc) ?AA-2 (j. Kest vers 1800 m [Cat. : 953]).

- R?** 1966. *Luzula forsteri* (Sm.) DC. in Lam. & DC., Syn. Pl. Fl. Gall. 150. 1806.
R-1 R-2-3 (vallée au NE du j. Taloussine 1765m, [144, n° 99] ; etc.) MA-1 (j. Tazekka) MA-3 (Azrou ; ravins de Toumliline au SE d'Azrou, [171, note 579]). Europe ; Asie occidentale ; Tunisie ; Algérie ; Canaries.
- RR** 1967. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej., Fl. Spa 1 : 169. 1811.
- RR** - subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl. in Uppsala Univ. Arsskr. 1945(7) : 110. 1945.
= *Luzula campestris* subsp. *multiflora* (Retz.) Buchen. in Englers Bot. Jahrb. 7 : 175. 1886.
HA-3 (pозzines de l'Oukeïmeden : Adrar Tizerag, [FAN 6 : 387] [139 : 300] [24 : 73]). Europe méridionale, centrale et occidentale.
- RR** - subsp. *multiflora*
R-2 (cédraies du Tizirène et du Tidighine). Europe ; Asie occidentale et boréale ; Amérique septentrionale, ; Australie ; Algérie.
- RR** 1968. *Luzula nodulosa* (Bory & Chaub.) E. H. F. Meyer in Linnaea 22 : 410. 1849.
MA-3 (Azrou, 1600 m) MA-1 (j. Tazekka, 1500-1600 m) R-2 (j. Tizirène ; etc.). Grèce ; Crète ; Algérie ; Asie Mineure.
- RR** 1969. *Luzula spicata* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3 : 161. 1805.
HA-3 (Ourika au Tizi-n-Tachdirt ; massif du Toubkal ; Aouljdid). Europe ; Asie ; Amérique boréale.

JUNCAGINACEAE

1970. *Triglochin bulbosa* L., Mant. Pl.: 226. 1771.
- RR** - subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy, Fl. Fr. 13 : 271. 1912.
= *Triglochin barrelieri* Loisel., Fl. Gall. 725. 1807.
= *Triglochin bulbosa* subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy var. *maura* (Pau & Font Quer) Maire in Cavanillesia 6 : 20. 1933.
Man-2 (Larache). France occidentale ; Europe méridionale ; Chypre ; Asie Mineure ; de la Cyrénaïque à l' Algérie.
- V** 1971. *Triglochin palustris* L., Sp. Pl. : 338. 1753.
R-2 (Issaguène Immezine) MA-3 (lac d'Ouiouane ; vallée de Senoual ; dayat-Hachlaf ; Aït Makhlouf ; chemin Boudy, source de l'o. Zad, [110, note 233] ; vallée de l'Aguelmame depuis l'Aeougouarh jusqu'à la station du chemin Boudy, [112, note 398]) HA-4-6 (mare de Tafraoute-n-Oura au pied de l'Anromer ; vallée de l'assif Melloul 2200-2300 m ; Tizi-n-Taoualt au dessus de Tounfite ; entre Imilchil et lac Tislit ; assif Mgoun, [139 : 298]). Europe ; Asie ; Amérique boréale et australe.
- RR** 1972. *Triglochin striata* Ruiz & Pavon, Fl. Peruv. 3 : 72. 1802.
Man-2 (Moulay Bou-Selham, marge nord de merja Zerga). (Natr.). Afrique du Sud ; Amérique et Australie.

LEMNACEAE

- R** 1973. *Lemna trisulca* L., Sp. Pl. : 970. 1753.
MA-3 (Iac Ouiouane ; Timahdite dans l'Aguelmame Ifounassine ; daya-t-Hachlaf ; Âïn El-Rhass au S d'Imouzzar Kandar, [171, note 573] ; Âïn Kahla, 2000 m). Europe ; Asie ; Algérie ; Ile Maurice ; Australie ; Amérique.
- RR** 1974. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleiden in Linnaea 13 : 392. 1839.
= *Lemna polyrrhiza* L., Sp. Pl. : 970. 1753.
Mam-1 (Titemellil) Man-2 (o. Fouarate ; merja Rhédira au sud de Larache). Europe ; Asie ; Egypte ; Madère ; Afrique australe ; Amérique australe.
- RR** 1975. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer, Fl. Schles. Ed. 3, 140. 1857.
Man-3 (Maâmora) Man-2 (merja Rhédira au sud de Larache ; merja Ras-el-Âïn à 9 km SSW de Sidi Allal Tazi, [97, n.m. 65]). Europe ; Algérie ; Guinée ; Angola ; Asie méridionale ; Philippines ; Java ; Australie.

LILIACEAE

- RR** 1976. *Gagea algeriensis* Chabert ex Batt. in Bull. Soc. Bot. France 46 : 288. 1899. **A**
= *Gagea dutoitii* Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 318. 1931.
Om-3 (Gaâda de Debdou) MA-3 (Itzer) AA-3 (Igherm).
- RR** 1977. *Gagea fistulosa* (Ramond ex DC.) Ker-Gawler in J. Sci. Arts (London) 1 : 180. 1816.
HA-3 (Ourika, Tizi-n-Tachdirt, 3100-3200 m) AA-4 (j. Amezdour, 2500-2700 m). Europe ; Himalaya.
1978. *Gagea foliosa* (J. & C. Presl) Schultes & Schultes fil., Syst. Veg. 7 : 1703. 1829.
= *Gagea foliosa* (Presl) Schultes, Syst. 7 : 547. 1929.
- RR** - subsp. *cossoniana* (Pascher) Terracc. in Mém. Soc. Bot. France 2 : 120. 1905. **?E**
HA-4 (Azilal ; Aït-Ougoudid, 1400 m ; Aït M'Hammed, 1900 m)
AA-1 (Tazeroualt ; etc.).
1979. *Gagea granatelli* (Parl.) Parl., Fl. Palerm. 1 : 376. 1845.
- RR** - subsp. *granatelli*
= *Gagea foliosa* (Presl) A. & H. Schultes var. *intermedia* Terracc. in Bull. Soc. Ort. M. Socc. Palermo 2 : 5. 1904.
Om-3 (Debdou) R-2 (j. Lerz). W Méditerr.
- subsp. *maroccana* Terracciano in Mém. Soc. Bot. France 2 : 16. 1905. **E**
Man-2-3 R-2-3 ?LM-1 R-1 (Tanger) HA-3 (j. Gourza ; Ourika) MA (cédraie de Kissaria).

- RR** 1980. *Gagea nevadensis* Boiss., Elenchus 85. 1838.
 ?= *Gagea pygmaea* (Willd) Schultes, Syst. 7 : 547. 1829.
 ?“*Gagea pygmaea* subsp. *saxatilis*” sensu [Cat. : 955].
 MA-3 (au dessus d’Azrou, 1700-2000 m) HA-3 (fl. N du j. Tizerag à l’Oukeïmeden à 2700 m, [FAN 6 : 387] [139 : 300]). SW de l’ Europe.
- R** 1981. *Gagea wilczekii* Br.-Bl. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 40-41. 1925. **I**
 MA-3 (Azrou ; Âïn Leuh ; Itzer ; env. d’Ifrane et de daya-t-Hachlaf ; j. Kandar, [157, annot. 185] ; etc.) HA-3 (Tizi-n-Test ; Tizi-n-Ouichedden). Plante ibéro-marocaine [7 : 181-187].
1982. *Tulipa sylvestris* L., Sp. Pl. : 305. 1753.
- RR** - subsp. *primulina* (Baker) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5 : 103. 1958. **A**
 = *Tulipa primulina* Baker, Gard. Chron. 2, ser. 18 : 8. 1882 ; Diploid. Bot. Mag. : 110, tab. 6786, pl. 1. 1884.
 Man-4 (subéaies de Moulay Bouâzza vers 1000 m ; El-Harcha).

NAJADACEAE

- RR** 1983. *Najas marina* L., Sp. Pl. : 1015. 1753.
 Mam-4 (Marrakech, dans un bassin de l’Aguedal) Mam-3 (Embouchure de l’assif-n-Aït-Amer) Ms-2 (Guelta Zerga [157, annot. 133] ; Gueltat o. Aabar, [98 : 125]) Ms-3 [11 : 35]. Cosmopolite.

ORCHIDACEAE

- RR** 1984. *Dactylorhiza markusii* (Tinéo) Bauman & Kunkel in A. H. O. 13(4) : 461. 1981.
 = *Orchis sulphurea* subsp. *siciliensis* (Klinge) Franco var. *markusii* (Tinéo) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 151. 1931.
 MA-3 (au dessus d’Azrou, à rechercher) MA-4 (j. Boutroua au dessus d’El Ksiba, 1100 m). Sicile ; Afrique du Nord.
- RR** 1985. *Dactylorhiza maurusia* (Emberger & Maire) Raynaud, *Les Orchidées du Maroc*. Soc. franç. d’Orchidophilie : 59. 1983. **E**
 = *Orchis maurusia* Emberger & Maire, Pl. maroc. Nov. 3 : 7. 1930.
 = *Orchis latifolia* L. subsp. *maurusia* (Emberger & Maire) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 151. 1931.
 = *Orchis maculata* L. subsp. *maurusia* (Emberger & Maire) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 309. 1959.
 R-2 (Talasemtane ; j. Tidighine ; Ketama ; bord de l’o. Amezlou 1400 m, [144, n° 115]).
- RR** 1986. *Gennaria diphylla* (Link) Parl., Fl. Ital. 3 : 405. 4858.
 R-1 (Cap Spartel) Man-2 (Larache) Man-3 (Benslimane, [48, contr. 270]) LM-1 (Hidoum) ?MA. Méditerranée occidentale ; Madère ; Canaries.

- RR** 1987. *Ophrys atlantica* Munby in Bull. Soc. Bot. France 3 : 108. 1856. **IA**
RR - subsp. *atlantica* **IA**
 = *Ophrys fusca* var. *durieui* Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ. 13-14 : 74-75, tab. 110, fig. 1. 1851.
 = *Ophrys atlantica* subsp. *durieui* (Reichenb.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 246. 1959.
 Man-1 (Âin Cheggag) Om-1 (Taforhalt) MA-4 (j. Rhnim).
- RR?** - subsp. *hayekii* (Fleischm. & Soó) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 6 : 246. 1959. **IA**
 = *Ophrys fusca* subsp. *hayekii* Fleischm. & Soó in Feddes Repert. 24 : 26. 1927.
 A rechercher au Maroc [143 : 106].
- R?** 1988. *Ophrys dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 65-66. 1931. **I**
 HA-3 (Ourika ; j. Agaiouar) MA-4 (j. Rhnim) Mam-1 (env. de Casablanca ; o. Taleb ; El-Atrous entre Casablanca et El-Jadida ; o. Ykem) Man-3 (région de Rabat) Man-4 (Zaër). Espagne [143 : 22].
- RR** 1989. *Orchis laxiflora* Lam., Fl. Fr. 3 : 504. 1779.
RR - subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. : 311. 1894.
 = *Orchis palustris* Jacq., Collec. 1 : 75. 1785.
 Mam-1 (Chaouïa). Europe centrale et méridionale ; Afrique du Nord.
- RR** 1990. *Orchis saccata* Ten., Prodr. Fl. Neap. : 53. 1811.
 = *Orchis collina* Solander in A. Russel, Aleppo éd. 2, 2 : 264. 1798.
 LM-1 (Hidoum, etc., à rechercher) Op-1 (Haut Msoun) Man-1 (Taza ; Âin Zermour). Europe méridionale ; Afrique du Nord.
- RR** 1991. *Orchis spitzelii* Sauter in Koch, Syn. Fl. German. et Helvet. : 686. 1837.
 R-1 (Tanger ; Tétouan) Mam-2 (Essaouira) ; [143 : 45]. Europe méridionale ; Afrique du Nord.
- R?** 1992. *Platanthera algeriensis* Batt. & Trabut in Bull. Soc. Bot. Fr. 39 : 75. 1892. **IA**
 MA-1 (Bab Azhar) Man-1 (Tahala) HA-3-4-5-6 (Mgoun ; val d'Ifrane à j. Ayachi, 2000 m ; j. Rhate ; Tizi-n-Telouat, 2100 m ; gorges de l'Ansegmir, 1650 m ; vallée Aït Bouguemmaz ; env. d'Aguedim-n-Semrir, [139 : 300]).
- RR** 1993. *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. in Moessler, Handb. ed. 2, 2 : 1565. 1828.
 R-3 (j. Tidighine, sous couvert de bouleau, 1600-2000 m). Europe.
- RR** 1994. *Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Briquet, Prodr. Fl. Cors. : 378. 1910.
 Man-3 (forêt de la Maâmora ; chênaie des Oulad Taleb près de Benslimane [47, contr. 43]) Mam-1 (Casablanca ; entre o. Nefifikh et o. Mellah ; plaines au SW de Casablanca). Méditerr.
- RR** 1995. *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard in Mém. Mus. Paris 4 : 58. 1818.
 R-1 (Cap Serrat) R-2 (Ketama ; j. Tidighine) R-3 (Targuist). Europe centrale, occidentale et méridionale ; Algérie.
- RR** 1996. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., Fl. Gén. Env. Paris 2 : 230. 1827.
 Man-3 (région de Rabat : Maâmora) LM (j. Gourougou ; Moulay Rechid, Sidi Had-el-Hajj). Europe centrale et méridionale ; Afrique du Nord.

POACEAE

- RR** 1997. *Achnatherum mesatlasica* (Quézel) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**
 = *Calamagrostis argentea* (L.) P. Beauv. subsp. *mesatlasica* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 34 : 299. 1954.
 MA-2 (j. Bou Nacer, revers sud dans la haute vallée de Bni-Ouriach, [139 : 299]).
- RR** 1998. *Aegilops biuncialis* Vis., Fl. Dalm. : 1. 1842.
 = *Aegilops ovata* subsp. *biuncialis* (Vis.) Ascherson & Graebner, Syn. 2 : 706. 1902.
 Man-3 (o. Grou, de Rommani à Maâziz) MA-3 (forêt de Jaâba) [187 : 153]. Méditerranée ; Asie occidentale ; adventice ailleurs.
- RR** 1999. *Aegilops uniaristata* Vis., Fl. Dalm. 3 : 345. 1852.
 "Aegilops variabilis" sensu Eig, Monogr. : 121. 1929.
 = *Aegilops peregrina* (Hackel) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 358. 1955.
 = *Aegilops peregrina* (Hackel) Maire & Weiller subsp. *cylindrostachys* Eig. & Feinbr. in Eig, Monogr. 125. 1929.
 = *Aegilops ovata* var. *violacea* (Br.-Bl. & Wilczek) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 90. 1931.
 Mam-1 (Mohammedia ; entre Casablanca et El-Jadida) Man-3 (Kénitra ; forêt de la Maâmora). Cyrénaïque ; Egypte ; Palestine ; Syrie ; Chypre ; Grèce ; Crète ; Italie.
- R** 2000. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn., Novi Comment. Acad. Sci. Petrop. 14(1) : 540. 1770.
 = *Eremopyrum cristatum* (L.) Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1 : 108. 1861.
 MA-3 (Tourirte-Tamekrant ; Aghbalou-Larbi ; etc.) Op-2 (Tamalout) HA-6 (plateau des Lacs, Agoudal). Espagne ; Europe orientale ; Asie occidentale et centrale ; Sibérie.
- R** 2001. *Agrostis atlantica* Maire & Trabut in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 15 : 392-393. 1924. **E**
 HA-2-3 (pozzines des hautes montagnes, 2500-3500 m : Seksaoua ; j. Erdouz ; j. Gourza ; Ourika ; Rherhaya ; Glaoua ; Mesfioua).
- RR** 2002. *Agrostis curtisii* Kerguelén in Bull. Soc. Bot. France 123 (5-6) : 318. 1976.
 = *Agrostis setacea* Curtis, Fl. Lond. 6, tab. 12. 1787.
 R-1 (j. Kebir ; j. Zemzem). Méditerr.-Atlantique.
- RR** 2003. *Agrostis gigantea* Roth, Tent. Fl. Germ. 1 : 31. 1788.
 = *Agrostis alba* subsp. *eu-alba* var. *hostiana* Rouy, Fl. Fr. 14 : 61. 1913.
 = *Agrostis stolonifera* subsp. *gigantea* (Roth) Maire & Weiller, Maire Fl. Afr. N. 2 : 120. 1953.
 MA-3 (Timahdite ; Aguelmame Tedouit, 1800 m). Europe.
- RR** 2004. *Agrostis rupestris* All., Fl. Pedem. 2 : 237. 1785.
 HA-3 (Rherhaya ; massif Toubkal, 2600-3100 m). Centre et S de l'Europe.

- RR** 2005. *Agrostis schleicheri* Jordan & Verlot in F. W. Schultz, Arch. Fl. Fr. Allem. : 347. 1855.
= *Agrostis alpina* Scop. subsp. *schleicheri* (Jord. & Verlot) Rouy, Fl. Fr. 14 : 69. 1913.
HA-3 (Tifnout, haute vallée de l'assif Ifni, 3250 m ; Arround, 1950-2000 m). S et W de l'Europe.
- R?** 2006. *Agrostis tenerrima* Trin., Gram. Unifl. 205. 1824. [149 : 131-135].
"Agrostis nebulosa" sensu Boiss., Diagn. : 26. 1842.
Man-3 (Maâmora, Dar-es-Salam ; env. d'El Menzeh et de l'o. Brediya [157, annot. 149] ; entre Dar-es-Salam et Âïn Assou, [155, annot. 28]) R-1 (à rechercher à Tanger, [Cat. : 861]) R-2 (Bni Seddat (?= Bni Geddat), [149 : 70]). W Méditerranée.
- RR** 2007 *Agrostis truncatula* Parl., Fl. Ital. 1 : 185. 1850. **I**
RR - subsp. *truncatula* **I**
= *Agrostis font-queri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 320. 1931 ; in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 40. 1931.
R (Issaguène ; Béni Seddat).
- RR** 2008. *Aira elegantissima* Schur, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4 (Sert. Fl. Transs.) : 85. 1853.
= *Aira capillaris* Host., Gram. Austr. 4 : 20. 1809.
= *Aira elegans* Willd. in Gaudin, Agrost. Helv. 1 : 130. 1811.
R-1 (Tanger). Europe méridionale ; Asie méditerranéenne.
- RR** 2009. *Alopecurus aequalis* Sobol., Fl. Petrop. : 16. 1799.
= *Alopecurus geniculatus* subsp. *fulvus* (Smith) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 146. 1895.
R-2 (daya de Timellaline, 1800 m) HA-3 (Ourika, bords du petit lac Ifrouane, 2050 m). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Algérie.
- R?** 2010. *Ammochloa involocrata* Murb., Contr. Fl. Tun. 4 : 11. 1900. **E**
R-1 ?Man-2 ?Mam-1 (près du Marabout Si Kacem Zemmal à l'ouest de daya-t-El-Bagra, [169, note 300]) Man-1 (près d'Aït Amda au SW de Meknès, [169, note 300]).
- RR** 2011. *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv., Agrost. 31 : 151. 1812.
R-1 (entre Sebta et Tétouan). Europe ; Sibérie.
- ??** 2012. *Aristida funiculata* Trin. & Rupr., Gram. Stip. : 159. 1842.
Signalé à Kediat Ijil en Mauritanie, [FAN 2 : 49] ; à rechercher dans Ms. Iles du Cap Vert ; du Sénégal à l'Inde.
- ??** 2013. *Aristida meccana* Hochst. in Trin. & Rupr., Gram. Stip. : 152. 1842.
Signalé à Kediat Ijil en Mauritanie, [FAN 2 : 57] ; à rechercher dans Ms. Sahara méridional ; Iles du Cap Vert ; Egypte ; Arabie.
- RR** 2014. *Aristida mutabilis* Trin. & Rupr., Gram. Stip. : 150. 1842.
Ms-3 [11 : 37] (Oued-ed-Dahab ; Negyr à Taneggiraten). Du Sénégal à la Somalie.
- ??** 2015. *Aristida pallida* Steudel, Syn. Pl. Glum. : 143. 1854.
= *Aristida sieberiana* Trin. in Spring., Neue Entdeck. 2 : 61.
Ms-3 [101 : 18] ; à rechercher. Afrique boréale ; Crête ; Syrie.

- RR** 2016. *Aristida tunetana* Cosson in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Monocot. : 157. 1895.
- RR** - subsp. *tunetana*
 = *Aristida tunetana* Cosson subsp. *tunetana* Sauvage in Trav. Inst. Sc. Chérifien, sér. Bot. 22 : 9. 1961.
 = *Aristida tunetana* Cosson var. *genuina* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 20 : 206. 1929.
 Man-3 (Maâmora, entre Dar-es-Salam et Âïn-ej-Johra ; entre Âïn-ej-Johra et Dar-ben-Hassine ; au SE de Dar-ben-Hassine en 2 endroits différents, [155, annot. 20]) Man-2 (As-Sila au S d'Ouezzane, [97, n.m. 27]). Tunisie ; Hoggar.
- R** 2017. *Avena agadiriana* Baum & Fedak in Can. J. Bot. 63 : 1379-1385. 1983. **E**
 Mam-1-2-3 (D'El-Jadida jusqu'au sud d'Agadir) [76 : 243].
- R** 2018. *Avena atlantica* Baum & Fedak in Can. J. Bot. 63 : 1057-1060. 1983. **E**
 Mam-1-2-3 (littoral du sud de Safi jusqu'au sud de Tiznite, sur une bande large de 75-100 km) ; [76 : 241].
- RR** 2019. *Avena clauda* Durieu in Duchartre, Rev. Bot. 1 : 360. 1845.
 MA-3 (El Hajeb-Azrou-Ifrane) LM-1 (j. Kerker). Algérie ; Grèce ; Syrie.
- RR** 2020. *Avena eriantha* Durieu in Duchartre, Rev. Bot. 1 : 360. 1845.
 MA-3 (El Hajeb-Azrou-Ifrane) MA-4 (4 km SW de Tazerkount, près d'Afourère) ; [76 : 242]. Asie occidentale ; Afrique du Nord ; Grèce(?).
- RR** 2021. *Avena fatua* L., Sp. Pl. : 80. 1753.
- RR** - subsp. *fatua*
 LM-1 (Melilia) R-1 (Sebta) MA-3 (Bni Mtir ; j. Ouarchak) Op-1 (Taourirt). Europe ; Asie ; Afrique ; Abyssinie ; Algérie.
- RR** 2022. *Avena magna* Murphy & Terrel in H.C. Murphy & al. in Science 159 : 103-104. 1966. **E**
 = *Avena maroccana* Baum, Oats : 266. 1977 ; non Gandoger in Bull. Soc. Bot. France 55 : 658. 1908.
 Man-1 (N de Meknès ; entre Fès et Ouezzane) Man-3 (SE de Rabat) Man-4 (entre Tiflet et Oulmès, 30 km SW de Tiflet 1000-1300 m) Mam-1 (SE de Casablanca), [71 : 326]) ; aire en régression, [76 : 243].
- RR** 2023. *Avena murphyi* Ladizinsky in Isr. J. Bot. 20 : 24-27. 1977. **I**
 R-1 (Tanger) MA-4 (55 km SW de Khénifra) ; [76 : 243].
- RR** 2024. *Avena pilosa* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3, Suppl. 84. 1819.
 LM-1 (Melilia) Om-2 (cuvette de Guenfouda à 1000 m [157, annot. 151]). Grèce ; Turquie ; Caucase ; Tripolitaine ; Algérie ; Canaries.
- RR** 2025. *Avena prostrata* Ladizinsky in Isr. J. Bot. 20 : 24-27. 1977. **I**
 Man-1 (7 km au SE de Bir Tam-Tam), etc ; en danger d'extinction [76 : 241].
- RR** 2026. *Brachiaria eruciformis* (Sibth. & Sm.) Griseb. in Ledeb., Fl. Ross. 4 : 469. 1853.
 Man-2 (Rharb : env. de Sidi Slimane, [127 : 103]) Mam-4 (env. de Chichaoua) Mam-5 (Bni Mellal), [97, n.m. 24]. (**Natr.**). Afrique orientale ; Zanzibar ; Angola ; Tibesti.

- R** 2027. *Briza media* L., Sp. Pl. : 70. 1753.
- R** - subsp. *media*
HA-3 (pозzines : Oukeïmeden, 2500-2650 m ; haute Rherhaya, 2500-3200 m) HA-4 (prairies en aval de Tirsal, [97, n.m. 49] ; assif Ahansal, 1650 m ; Agdal d'Izourar, [24 : 72]). Europe ; N et W Asie.
- RR** 2028. *Bromus commutatus* Schrader in Fl. Germ. : 353. 1806.
= *Bromus racemosus* L. subsp. *commutatus* (Schrader) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 246. 1955.
- RR** - subsp. *commutatus*
Op-1 (Taourirt, vallée de l'o. Za). Europe. Naturalisé en Afrique australe.
2029. *Bromus erectus* Hudson, Fl. Angl. : 39. 1762.
- RR** - subsp. *microchaetus* (Font Quer) Maire & Weiller in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 866. 1934. **E**
= *Bromus microchaetus* Font Quer in Cavanillesia 4 : 26. 1931.
R-2 (j. Lakraâ, 2000-2170 m [Cat. : 83, 866] [144, n° 76]).
- RR** 2030. *Bromus fasciculatus* C. Presl, Cyper. Gram. Sic. : 39. 1820.
= *Bromus rubens* subsp. *fasciculatus* (C. Presl) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Alg. Monocot.: 226. 1895.
LM (Melilia ; Al-Hoceima ; Hidoum ; Kebdani ; etc.). Méditerran.
- RR** 2031. *Bromus maroccanus* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter marocc. 1927, n° 79. 1928. **E**
LM-1 (j. Malmousi près d'Al-Hoceima).
- R?** 2032. *Bromus scoparius* L., Cent. Pl. 1 : 6. 1755.
Man-1 (Meknès ; Fès et env. : o. Smen, Ras-el-Ma, etc., [186, add. 5] [193, add. 52]) MA-3 (Ouiouane) Mam-1 (Doukkala, dayas) Mam-3 (vallée de l'o. Tensifte sur la route Essaouira-Safi [160, annot. 574]). Europe méridionale (sauf en France) ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale.
- RR** 2033. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv., Agrost. 97, 157, tab. 19, fig. 8. 1812.
R-1 (Tanger). Europe ; N et W de l'Asie ; Amérique du Nord.
- ??** 2034. *Cenchrus biflorus* Roxb., Hort. Beng. : 81 ; Fl. Ind. 1 : 233.
Ms-3 [101 : 18-19] [11 : 37] ; à confirmer. Sahara méridional ; Inde orientale.
- RR** 2035. *Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek, Prodr. Fl. Penins. Balkan. 3 : 335. 1933.
= *Chaeturus fasciculatus* Link in Schrad., Journ. für die Bot. 2 : 312. 1799.
LM-1 (Melilia). Portugal ; Espagne ; Lombardie(?) ; Dalmatie(?).
- RR** 2036. *Chloris barbara* (L.) Swartz, Fl. Ind. Occ. 1 : 200. 1797.
= *Chloris virgata* Swartz, Fl. Ind. Occ. 1 : 203. 1797.
Ms-2 (o. Amestil près d'Assa). Sénégal ; Soudan ; Sahara central ; Afrique tropicale et australe ; Egypte ; Arabie.
- RR** 2037. *Chloris gayana* Kunth, Revis. Gram. tab. 58, 1 : 89 ; 2 : 293. 1829.
Mam-3 (plaine de Ksima ; Taroudante). Sénégal ; Sahara central ; Soudan ; Afrique orientale et australe.

- ?? 2038. *Chloris prieuri* Kunth, Revis. Gram. 1 : 89. 1829.
Ms-3 [101 : 19] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- R? 2039. *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv., Agros. 90, 159. 1812.
R-2-3 Man-2 (Souk-Larbaâ du Gharb, [171, note 527]) Man-3 (Maâmora ; forêt du Gharb) Mam-2 (dunes d'Essaouira). Europe.
- RR 2040. *Corynephorus macrantherus* Boiss. & Reuter, Pugillus : 124. 1852. I
= *Corynephorus articulatus* subsp. *macrantherus* (Boiss. & Reuter) Maire
in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 47. 1931.
R-1 (Tanger) LM-1 (près de Selouane).
- RR 2041. *Crithopsis delileana* (Schultes) Roshev., Zlaki : 319. 1937.
= *Elymus delileanus* Schultes, Mantissa 2 : 424. 1824.
AA-4 (au dessus de Taliouine sur granite, 1600 m ; entre Taliouine et Tizi-n-Taghatine, 1500 m, [23 : 117]). Cyrénaïque ; Egypte ; Palestine ; Syrie ; Iran.
- R 2042. *Cutandia divaricata* (Desf.) Ascherson ex W. Barbey, Fl. Sard. Comp. 1885.
= *Cutandia divaricata* (Desf.) Benth in J. Linn. Soc. 19 : 118. 1881.
Op-1 (Safsafat ; Berguent ; Guelb-el-Aoud [169, note 306]) As (3 km W d'Iche à 1250 m, [22 : 91]). Espagne ; Italie.
- R 2043. *Cynosurus balansae* Cosson & Durieu, Expl. Sc. Alg. : 130. 1855. A
MA-3 (Bou Drâa ; Seheb ; cédraies entre Tioumliline et Tioufririne ; forêt de Ras-el-Ma ; [106, note 55] ; Azrou ; Bou Jerirt) R-2 (j. Tissouka ; j. Tizirène ; Ketama).
- RR 2044. *Danthonia decumbens* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3 : 33. 1805.
= *Sieglengia decumbens* (L.) Bernh., Pl. Erf. 1 : 44. 1800.
R-1-2 (j. Kebir ; Bab Amegas ; massif de j. Bou Hachem oriental, étang à Sphaignes, [97, n.m. 44]). Europe ; Asie Mineure ; Madère ; Nouvelle Zélande (introduit?) ; Tunisie ; Algérie.
- R? 2045. *Danthonia forskalii* (Vahl) R. Br. in Denham & Clapp., Trav. N and C. Afr. Appl. : 244. 1826.
Ms (Hamada Drâa ; hamaidas ; lit d'o. 2 km N Smara ; 25 km S Smara ; 40 km S Tan-Tan, [11 : 37] [25 : 131] [59 : 121] [60 : 362] [62 : 83] [101 : 19] [159 : 132] ; etc.). Saharo-Sindienne.
- R 2046. *Danthonia fragilis* Ph. Guinet & Sauvage in C. R. Séances Sci. Nat. Phys. Maroc 6 : 73. 1951. M
Ms-1-2 (près du confluent des oueds Rheriss et Ziz, [171, note 530] ; Erg Raoui : près de Hassi Lahmaïda ; Basse Daoura à 10 km SW de Hassi Chaâmba : pied de gara 578, [61 : 74] ; Erg Iguidi, contre j. Aïch-el-Guettar, [62 : 83]) [FAN 2: 363].
- RR 2047. *Dasyphyrum villosum* (L.) P. Candargy in Arch. Biol. Vég. (Athènes) 1 : 35, 62. 1901.
= *Haynaldia villosa* (L.) Schur., Enum. Pl. Transsilv. 807. 1866.
= *Dasyphyrum villosum* (L.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 101. 1942.
HA-3 (basse vallée de l'o. Nfis, près de Gurguri) AA-2 (entre Tizi-n-

Tagounit et Tanalt, [25 : 137]). S Europe ; W de l'Asie jusqu'au Caucase.

- R?** 2048. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. in Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. Pétersb. 1 : 66. 1836.

= *Deschampsia stricta* (Gay) Hackel var. *longiseta* Pau & Font Quer in Font Quer, Iter marocc. 1930, n° 45. 1932.

R-1 (j. Er-Regel près de Rherhaïa) R-2-3 (Bou Meziat ; Tizi Ifri ; Bab Izougar ; j. Lakraâ ; j. Tizirène ; j. Tidighine) MA-3 (forêt d'Azrou) HA-3 (j. Aouljdid). Subcosmopolite.

- R?** 2049. *Desmazeria marina* (L.) Druce in Scott., Bot. Rev. 1 : 156. 1912.

= *Catapodium loliaceum* (Huds.) Link, Hort. Berol. 1 : 145. 1827.

LM R. Côtes méditerranéennes ; côtes atlantiques de l'Europe.

- RR** 2050. *Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf. in Dyer, Fl. Cap. 7 : 632. 1900.

= *Eragrostis bipinnata* (L.) Muschler, Verh. Bot. Ver. Brandenb. 49 : 74. 1907.

Ms-2 (Assa, o. Amestil). Sahara ; Arabie ; Syrie ; Iran ; Deccan.

- RR** 2051. *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty in Boissiera 9 : 160. 1960.

= *Andropogon ischaemum* L., Sp. Pl.: 1047. 1753.

= *Bothriochloa ischaemum* (L.) Mansfeld in Repert. Sp. Nov. 45: 231. 1938.

HA (Âïn Rich) Mam-2 (Est de Tamanar, [171, note 506]). Europe ; Asie occidentale jusqu' à la Songarie et au Tibet ; Algérie.

- ??** 2052. *Eleusine aegyptiaca* Desf., Fl. Atlant. 1 : 85. 1798.

= *Dactyloctenium aegypticum* (L.) Willd., Enum. Hort. Berol. : 1029. 1809.

Ms-3 [101 : 19] ; à rechercher. Tropicale et subtropicale.

- R?** 2053. *Elymus elongatus* (Host) Runemark in Hereditas 70 : 156. 1972.

= *Agropyron elongatum* (Host) P. Beauv., Agrost. : 146. 1812.

- R?** - subsp. *elongatus*

R-1 (Tanger) Man-2 (Larache ; etc.) LM-1 (Melilia) LM-2 (Cap de l'Eau) Op-1 (Taourirt). Europe méridionale et sud-orientale ; Asie occidentale ; Egypte ; Tunisie ; Algérie.

- RR** 2054. *Elymus embergeri* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**

= *Agropyron embergeri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 100. 1942.

HA-5 (Ayachi, o. Taarart, 2200 m).

2055. *Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis in Bot. J. Linn. Soc. 76 : 382. 1978.

= *Agropyron junceum* (L.) P. Beauv., Agrost. : 146. 1812.

= *Agropyron junceum* (L.) P. Beauv. subsp. *mediterraneum* Simonet & Guinochet in Bull. Soc. Bot. France 85 : 176. 1938.

- ??** - subsp. *boreali-atlanticus* (Simonet & Guinochet) Melderis in Bot. J. Linn. Soc. 76 : 383. 1978.

?R-1 (plage à l'E de Tanger, embouchure de l'o. Malabata) ?Ms-2 (à la latitude de Tan-Tan, [98 : 130]). N et W de l'Europe.

2056. *Elymus festucoides* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. **E**

= *Agropyron festucoides* Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8 : 142. 1928.

- = *Agropyron pseudofestucoides* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 191. 1935.
- = *Agropyron festucoides* Maire var. *pseudofestucoides* (Emberger) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 321. 1955.
- HA-3-4-5-6 (j. Tmralt au S de Telouet ; j. Anromer, 2100-3000 m ; Akka-n-Tazert ; entre Bab-n-Ouayad et Tassent, 2200 m ; lac Tislit ; j. Tagounsa, 2000 m ; gorges du Dadès, 1500 m ; j. Imghal, 2300-2900 m ; Agoudal, 2350 m ; Ari Ayachi, vers 3000 m ; entre 2000 et 2800 m sur flanc saharien du GA : Mkorn, Imdrhas, Mgoun, [139 : 299]).
2057. *Elymus marginatum* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 9. 1932. A
- = *Agropyron marginatum* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 9. 1932.
- subsp. *marginatum* E
- R-2-3 (j. Arhroud 1900 m ; Talassemtane ; Bab Rouida ; vallon de Tasnoute 1450 m, [144, n° 84] ; j. Lakraâ ; etc.) ?LM-1 MA-1 (cédraie du Tazekka, [171, note 563]) MA-3 (forêts d'Azrou ; au dessus de Khénifra ; au dessus d'Âïn Leuh ; cédraies d'Âïn Kahla ; Bou Drâa ; Seheb [106, note 58] ; forêt de Sidi Mguild, [157, annot. 172] [169, note 327] ; Afjdîr ; Bou Jerirt ; Michlifène ; Aguercef ; Talarine ; j. Saâ ; Amouguerchaoun, [110, note 246, 247]) HA-5 (Ayachi : cédraies vers Tizi-n-Taoualt, 1900-2000 m) ; pays de Tounfite, [169, note 327]) HA-6 (Akka-n-Ouayad).
2058. *Elymus panormitanus* (Parl.) Tzvelv in Sched. Herb. Fl. URSS 18 : 27. 1970.
- = *Agropyron panormitanum* Parl., Pl. rar. Sic. 2 : 20. 1840.
- RR - subsp. *sirounanum* (Quézel) M. Ibn Tattou, comb. nov. E
- = *Agropyron panormitanum* subsp. *sirouanum* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 34 : 299. 1954.
- AA-4 (Siroua, 2200-2400 m, [139 : 299]).
2059. *Elymus repens* (L.) Gould in Madroño 9 : 127. 1947.
- = *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., Agrost. : 146. 1812.
- RR - subsp. *atlantis* (Maire) M. Ibn Tattou, comb. nov. E
- = *Agropyron repens* var. *atlantis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 100. 1942.
- HA-3 (Rherhaya, près de Tahanaoute).
- RR 2060. *Elyonurus royleanus* Nees in Richard, Tent. Fl. Abyss. 2 : 471. 1851.
- Ms-3 (Gueltat Zemmour). [11 : 37]). Afrique tropicale ; Iles du Cap Vert ; Arabie ; Inde.
- R? 2061. *Enneapogon brachystachyus* (Jaub. & Spach) Stapf. in Dyer, Fl. Cap. 7 : 654.
- = *Pappophorum brachystachyum* Jaub. & Spach, Illustr. 4 : 34.
- Ms-2-3 ([28 : 121] [25 : 131] [101 : 22] [58 : 83] [62 : 83] [157, annot. 154] [171, note 533]) AA-1 (rive droite de l'o. Arksis, [95, n.m. 107] ; Adrar Fouilim vers 1200 m, [123, contr. 116]) Mam-2-3 (pied des rochers calc. à

Tigert près Cap Ghir ; grèves de l' o. Souss ; Souk Larbaâ des Aït Baha, [121, contr. 52]). Afrique australe. Arabie.

- R** 2062. *Enteropogon rupestris* (J. A. Schmidt) A. Chevalier in Rev. Bot. Appl. 15 : 1048. 1935.
AA-1 (AA littoral : falaises dolomitiques exposées au S de la rive droite de l'o. Arksis, avec *Commelina rupicola* [95, n.m. 106]) Ms-2 (5 km SW de Ras Takoumba, [95, n.m. 106]). Cap Vert ; Mauritanie ; Afrique tropicale orientale et méridionale.
- R** 2063. *Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. in Steudel, Nomencl. : 562. 1840. **A**
= *Eragrostis atroviridis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 385. 1937.
R-1 (koudiat-el-Harcha à l'W de Tétouan, [171, note 539]) Mam-2 (Lalla Mimouna ; env. de Souk-Larbaâ du Gharb [169, note 303] ; daya au N de Kénitra) Man-3 (Sidi Allal-el-Bahraoui ; Maâmora, [171, note 539]).
- RR** 2064. *Eragrostis curvula* (Schrud.) Nees, Fl. Afr. Austr. : 397. 1841.
Man-3 (Maâmora occidentale, env. de Dir-el-Amer, [97, n.m. 45]). (Natr.). Etats-Unis ; Afrique centrale et australe ; naturalisé en Afrique du Nord.
- R?** 2065. *Eragrostis papposa* (Dufour) Steudel, Syn. Pl. Glum. 1 : 263. 1854.
Mam-3 (o. Issen ; o. Massa) HA-4 (Amezmiz) Mam-2 (j. Hadid près de Bir Boukefa, [160, annot. 567]) Op-1 (bassin de la Moulouya au SW de Missour ; bled El-Betoum ; Outat-el-Haj : vallée de l'o. Chouf-ech-Cherg près de Missour, [171, note 538]) AA (j. Mago, [25 : 132]). Espagne ; Algérie ; Tunisie ; Hoggar.
- RR** 2066. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv., Agrost. 71, 162. 1812.
Ms-2 (Assa) Man-1 (Fès, bord du ravin de Dhar Mahrez, [186 add. 2]). Boréo-tropicale, subcosmopolite.
- R?** 2067. *Eremopogon foveolatus* (Delile) Stapf., Fl. Trop. Afr. 9 : 183. 1934.
= *Andropogon foveolatus* Delile, Fl. Egypte : 16, tab. 8, fig. 2. 1813.
Ms-2-3 ([11 : 37] [25 : 124] [28 : 120] [59 : 136] [60 : 359] [97, n.m. 22] [171, note 510] ; etc) Mam-2 (Nzala de Tigert, [169, note 286]) AA (El Arbaâ, [97, n.m. 22] ; etc.). Iles du Cap Vert. Afrique et Asie tropicales.
- RR** 2068. *Eremopyrum bonaepartis* (Sprengel) Nevski in Acta Univ. Asiae Med. ser. 8b, Bot. 17 : 52. 1934.
= *Agropyron buonapartis* (Spreng.) Durand & Schinz., Consp. Fl. Afr. 5 : 936. 1895.
= *Eremopyrum squarrosum* (Roth) Jaub. & Spach, Illustr. Pl. Or. : 28, tab. 320. 1851.
Op-3 (Midelt) Op-1 (steppes d'Alfa entre Berguent et El-Arricha) HA-6 (plateau des Lacs). Algérie ; Egypte ; Moyen orient ; Pakistan ; Iran ; Turquie ; Afghanistan. Probablement introduit en Europe.
- RR** 2069. *Festuca ampla* Hackel, Cat. Rais. Gram. Port. : 26. 1880. **I**
Man-3 (subéraie sur granite près d'Âïn Guernounèch au S de Rommani [78 : 265]) ; rochers du Bou Regreg près de Rabat) HA-4 (Mgoun : Azilal, coteaux gréseux secs, 1500 m ; env. du poste forestier d'Ouazzent).

- R** 2070. *Festuca atlantica* Duval-Jouve in Billot in Annot. 242. 1859. **A**
- R** - subsp. *oxyphylla* (Litard. & Maire) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16 (2) : 337. 1986. **E**
- = *Festuca atlantica* Duval-Jouve var. *oxyphylla* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 54-55. 1926.
- HA-3-4 (j. Erdouz au dessus d'Amezmiz, 2500-3000 m ; j. Anromer, 2500-3000 m ; j. Rhate ; Mgoun ; Aori, [139 : 298] ; Tizi-n-Aït-Mellahl, [78 : 266] ; j. Tichka, 2800-3300 m, [79 : 143]).
- RR** 2071. *Festuca atlantigena* (Litard.) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 338. 1986. **E**
- = *Festuca rubra* subsp. *eu-rubra* var. *atlantigena* Litard. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 117. 1938.
- HA-6 (Tassent).
- R?** 2072. *Festuca costei* (St-Yves) Markgr.-Dannenb. in Bot. J. Linn. Soc. 76 : 327. 1978.
- = *Festuca ovina* L. subsp. *laevis* Hackel var. *gallica* (Hackel) St-Yves subvar. *costei* St-Yves in Bull. Soc. Bot. Belg. 55(2) : 105. 1923.
- MA. Europe occidentale.
2073. *Festuca deserti* (Cosson & Durieu) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 215. 1895. **A**
- R** - subsp. *duriaei* St Yves in Candollea 1 : 26. 1922. **A**
- Op.
- RR?** - subsp. *maroccana* (Trabut) Saint Yves in Candollea 1 : 29. 1922. **E**
- HA-3 (j. Ouirzane près du j. Erdouz, 2600 m ; [78 : 265] ; etc.) AA-4 (Siroua).
- RR** 2074. *Festuca drymeja* Mert. & Koch in Röhl. Deutschl. Fl. Ed. 3, 1 : 670. 1823.
- = *Festuca montana* M. B., Fl. Taur. Cauc. 3 : 57, 1819.
- R-1 (Anjera près d'El Aousar, 400 m). Italie ; Lazistan ; Europe orientale ; Asie Mineure ; Caucase(?) ; Espagne ; Numidie.
- R?** 2075. *Festuca durandii* Clauson in Billot, Annot. 163. 1859.
- = *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *durandoi* (Clauson) Emberger & Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 940. 1941.
- = *Festuca spadicea* L. subsp. *durandoi* (Clauson) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie Monocot. : 217. 1895.
- Om-2 (Ghar Roubane) R-1 (j. Kebir) Man-3 (région de Rabat : Maâmora entre El-Alia et Smento Nord ; etc., [171, note 548]). Portugal ; Espagne ; Algérie ; Tunisie.
- R?** 2076. *Festuca dyris* (Maire & Trabut) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16 (2) : 338. 1986. **E**
- = *Festuca alpina* Suter var. *dyris* Maire & Trabut in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 13 : 219. 1922.
- = *Festuca ovina* subsp. *alpina* var. *dyris* Maire & Trabut in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 70. 1931.
- = *Festuca ovina* L. subsp. *alpina* (Suter) Hackel var. *briquetii* St-Yves

subvar. *dyris* (Maire & Trabut) Litard. & St-Yves in Bull. Soc. Bot. France 70 : 291. 1923.

HA-3-4 (Anromer ; Rherhaya ; Ourika ; sommet de l'Azourki, 3650 m ; massif du Rhate 3100-3700 m ; j. Tichka 2800-3300 m, [80 : 49] [78 : 264] [79 : 140] ; j. Tachdirt, rochers porphyriques, 3300-3600 m).

RR? 2077. *Festuca elegans* Boiss., Elenchus 92. 1838. **I**
R-2 (j. Tizirène ; j. Tidighine ; etc.).

RR? 2078. *Festuca embergeri* (Litard. & Maire) Romo in Collect. Bot. 16(2) : 338. 1986. **E**

= *Festuca ovina* L. subsp. *laevis* Hackel var. *embergeri* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17 : 13. 1927.

R-2-3 (j. Timellaline, 1800-2200 m ; chênaie du j. Azrou, 1950 m ; etc.).

RR 2079. *Festuca fontqueriana* (St.-Yves) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 338. 1986. **E**

= *Festuca ovina* L. subsp. *eu-ovina* var. *fontqueriana* St.-Yves in Cavanillesia 2 : 55. 1929.

R (Jbala : Tizi-n-Seluitan).

2080. *Festuca fontqueri* St.-Yves in Cavanillesia 3 : 5-7. 1930, emend. Litard. in Bull. Soc. Nat. Phys. Maroc : 143. 1955. **E**

= *Festuca yvesii* Litard. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14 : 337. 1923.

MA HA ?LM-1 R-2-3 (Talasemtane : j. Tissouka ; Bab Arrache 1780 m ; j. Arhroud ; j. Lakraâ ; Haouta-el-Melaïb, [144, n° 60] ; etc.) AA-4 (Siroua).

RR 2081. *Festuca gautieri* (Hackel) K. Richter, Pl. Eur. 1 : 105. 1890.
= *Festuca varia* Haenke subsp. *scoparia* Kern. & Hackel in Hackel, Mon. Fest. 180. 1882.

R-1 (j. Zerka). Espagne ; Pyrénées francaises ; Transsylvanie.

RR 2082. *Festuca humbertii* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 56. 1926. **E**

MA-1 (cédraies du j. Tazekka, 1800-1900 m) R-2 (Bab Tarigouen dans le chêne tauzin, 1400 m).

RR 2083. *Festuca maroccana* Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Monocot. : 215. 1895. **?E**

RR - subsp. *pozzicola* (Litard. & Maire) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 339. 1986. **E**

= *Festuca deserti* Cosson & Durieu subsp. *maroccana* (Batt. & Trabut) St.-Yves subvar. *eu-maroccana* Litard. & Maire forma *pozzicola* (Litard. & Maire) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 72. 1931.

= *Festuca deserti* Cosson & Durieu subsp. *maroccana* (Batt. & Trabut) St.-Yves subvar. *pozzicola* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4(1) : 28-29. 1924.

HA (montagnes, prairies humides et pozzines : vallée de l'assif Ifni à environ 3250 m ; etc.).

RR 2084. *Festuca maskerensis* (Litard.) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 339. 1986. **E**

= *Festuca ovina* L. subsp. *eu-ovina* var. *maskerensis* Litard. in Bull. Soc.

- Sci. Nat. Maroc 15 : 262. 1935.
 HA-5 (versant sud de j. Maâsker, 2800-3000 m).
- RR** 2085. *Festuca plicata* Hackel, Österr. Bot. Zeitschr. 27 : 48. 1877. **I**
 R-2 (j. Lakraâ, 2050 m ; j. Arhroud 1850 m ; j. Tissouka 2050 m ; j. Lakraâ 1950-2170 m, [144, n° 59]).
- R** 2086. *Festuca rifana* Litard. & Maire in Emberger & Maire, Pl. Rif. Nov. 1 : 2. 1927. **E**
 R-2 (j. Igermalez (Timellaline) ; j. Lerz ; j. Tizirène ; Bab-Rouida ; j. Bou Halla 1750 m, Talassemthane 1700 m ; etc. [144, n° 61]).
- RR** 2087. *Festuca scariosa* (Lag.) Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 2(1) : 502. 1900. **I**
 R-1 (Tétouan, j. Yakmil).
- RR** 2088. *Festuca sauvagei* Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 339. 1986. **E**
 = *Festuca ovina* L. subsp. *eu-ovina* var. *maroccana* St.-Yves, Clav. Anal. Fest. Vet. Orb. : 30. 1927.
 = *Festuca ovina* L. subsp. *eu-ovina* var. *duriuscula* (L.) Koch, Syn. ed. 1 : 812. 1837.
 MA-3 (daya-t-Hachlaf, 1750 m ; Tizi-n-Tretten) ; etc.
- RR?** 2089. *Festuca weilleri* (Litard.) Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 16(2) : 340. 1986. **E**
 = *Festuca ovina* L. subsp. *ovina* var. *weilleri* Litard. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 70. 1940.
 HA-6 (j. Tirhourhizine, 2600 m) AA-5 (Saghro : Amalou-n-ou-Mansour, 2200 m) AA-4 (Siroua au dessus de Tachikt à 2100 m).
2090. *Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv., Agrost. 95, 164. 1812.
- RR** - subsp. *geminiflora* (Trabut) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 321. 1931. **E**
 Man-3 (Maâmora, Sidi Yahya) Man-2 (Bou Charen près de Larache).
- R** 2091. *Gaudinia maroccana* Trabut in Pitard, Expl. Scient. Maroc : 117, tab. 4. 1913. **E**
 Man-2-3 (jusqu'à Rabat) Mam-1-2-3 ?AA-1.
- RR?** 2092. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. : 179. 1810.
- RR?** - subsp. *fluitans*
 R-1 (Tanger) ?Man-1 (o. Fès). Europe, Asie. Madère. Amérique.
- RR?** - subsp. *spicata* (Guss.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 1 : 68. 1931.
 R-2 (j. Tissouka ; plateau d'Issaguèn) Man (entre Rabat et Casablanca). Europe méridionale.
2093. *Helictotrichon bromoides* (Gouan) C. E. Hubbard in Kew Bull. 1939 : 10. 1940.
- RR** - subsp. *pauneroi* (Romero Zarco emend. Röser) Röser **I**
 = *Avenula bromoides* subsp. *pauneroi* Romero Zarco in Lagasalia 13(1) : 114. 1984.
 HA-3.

- ?? 2094. *Helictotrichon gervaisii* (Holùb) Röser
= *Avenula gervaisii* J. Holùb in Preslia 49(3) : 205. 1977.
- ?? - subsp. *arundanum* (Romero Zarco) Röser I(?A)
= *Avenula gervaisii* subsp. *arundana* Romero Zarco in Lagasalia 13
(1): 108. 1984.
Cité en Afrique du Nord ([65 : 206] [150 : 104]) sans localités
précises ; à rechercher dans R LM et Op.
- R 2095. *Helictotrichon jahandiezii* (Litard. in Jah. & Maire) Potztal in Bot. Jahrb. Syst. 75 : 330. 1951. E
= *Avena jahandiezii* Litard. in Jahandiez & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 16 : 67. 1925.
= *Avenula jahandiezii* (Litard.) J. Hol b in Preslia 49(3) : 213. 1977.
MA-3 (Ifrane : station biologie, [106, note 53] ; daya-t-Hachlaf ; forêt d'  n Kahla ; Ras-el-Ma ; source de l'o. Ifrane ; Ari Ben-Ij) MA-2 (Tichchoukt ; Bou Iblane).
- ?? 2096. *Helictotrichon laeve* (Hack.) Potztal in Bot. Jahrb. Syst. 75 : 331. 1951. I
= *Avena pratensis* subsp. *laevis* (Hackel) St-Yves in Candollea 4 : 466. 1931.
= *Avenula laevis* (Hackel) J. Hol b in Folia Geobot. Phytotax. 11 : 295. 1976.
R-2 (j. Tidighine) R-3 (Tizi-Ifri) LM-1 (Hidoum) ; à confirmer.
- R? 2097. *Helictotrichon marginatum* (Lowe) R ser
= *Avena pratensis* L. subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) St-Yves var. *gayana* St-Yves in Candollea 4 : 462. 1931.
R-1 (j. Kebir ; de Tétouan   Sebta) R-2 (j. Afecht l ; Kelata) MA-1 (j. Tazekka, [155, annot. 29]) MA-3 (Tarhmarite [110, note 237]). Péninsule Ibérique. W France. Madère.
- RR 2098. *Helictotrichon pratense* (L.) Pilger in Feddes Repert. 45 : 6. 1938.
= *Avena pratensis* L., Sp. Pl. : 80. 1753.
= *Avenula pratensis* (L.) Dumort. in Bull. Soc. Bot. Belg. 7 : 68. 1868.
= *Avena pratensis* subsp. *iberica* St-Yves var. *vasconica* (Sennen) St-Yves in Candollea 4 : 456. 1931.
MA-2 (Bou Iblane ; Guelb-er-Rahal, 2200-2800 m). Europe occid.  t centrale.
- RR 2099. *Hemarthria altissima* (Poiret) Stapf & C. E. Hubbard in Kew Bull. 1934 : 109. 1934.
= *Hemarthria compressa* (L. fil.) R. Br. subsp. *altissima* (Poiret) Maire, Fl. Afr. N. 1 : 261. 1952.
Man-3 (région de Rabat : bord de l'o. Tiflet au S de Sidi Yahya-el-Gharb, [128 : 252]). Méditerranée.
- RR 2100. *Hordelymus europaeus* (L.) C. O. Harz, Samenk. : 114. 1885.
= *Elymus europaeus* L., Mant. Pl. : 35. 1767.
MA-3 (forêt d'Azrou). Europe ; Asie occidentale ; Algérie.
- R? 2101. *Hordeum hystrix* Roth, Catalecta Bot. 1 : 23. 1797.
= *Hordeum maritimum* With. subsp. *gussoneanum* (Parl.) Ascherson &

Graebner, Syn. 2 : 737. 1902.

MA-3 (Mirt, 1200 m ; vallée du Senoual, 2000 m) R (Jemaâ-el-Kord ; Bou Halla, 1600-1900 m) LM-1 (Melilia ; Dar Kebdani) Ms-3 (Oued-ed-Dahab). Europe méridionale ; Algérie.

2102. *Hordeum murinum* L., Sp. Pl. : 85. 1753.

RR - subsp. *glaucum* (Steudel) Tzvezlev in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 8 : 67. 1971.

AA-4 (Siroua : Foudar (?= Fordrer), pied nord, à 2200 m, [43 : 134]). Méditerranée ; Europe du sud-ouest.

RR? - subsp. *murinum*

LM-1 (Nador ; Ras Tarf) R-1 (Tanger ; près de la plage Achla au SE de Tétouan, [171, note 564]) Op-1 (Oujda). Centre et W de l'Europe ; Afrique septentrionale ; Canaries ; Madère ; Açores.

RR 2103. *Hordeum secalinum* Schreber, Spicil. Fl. Lips. : 148. 1771.

"*Hordeum nodosum*" sensu [Cat. : 948] [FAN 3 : 381].

MA-3 (vallée de Senoual, 1800-2100 m ; chemin Boudy, traversée de l'o. Zad, [110, note 249]). Europe ; Asie occidentale ; Algérie ; Afrique australe ; Amérique.

RR 2104. *Koeleria balansae* Cosson & Durieu, Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1 : 229. 1854. **A**
LM-1 (Melilia).

2105. *Koeleria caroli* Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15 : 192. 1935. **E**

HA-4-6 (Akka-n-Tazzert au dessus de Zaouiet Ahansal, 2800-2900 m ; Mkorn ; haut Imdrhas ; Mgoun ; Aori ; etc., [24 : 72] [139 : 298]).

RR 2106. *Koeleria embergeri* Quézel in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 44 : 257. 1953. **E**

MA-2 (Bou Nacer, 2900-3300 m ; Taouchgelt-n-Sghir, 2800-3200 m, [139 : 298]).

R 2107. *Koeleria splendens* C. Presl, Cyper. Gram. Sic. 34. 1820.

R-2 (j. Tizirène ; Haouta-el-Quasdir 1750 m ; pentes E du j. Lakraâ 1900 m, [144, n° 45]) MA-1 (j. Tazekka) MA-3 (Ari Hebri) HA-3 (Tizi-n-Telouet ; Tizi-n-Tichka). Europe méridionale ; Algérie.

2108. *Lagurus ovatus* L., Sp. Pl. : 81. 1753.

RR - subsp. *nanus* (Guss.) Messeri in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 49 : 185. 1942.

= *Lagurus ovatus* L. var. *microcephalus* Sennen & Mauricio in Sennen Pl. Esp. n° 9600, nom. nud. [175 : 127].

LM (Hidoum ; Lehaddara ; Cap de l'Eau, [168, note 18]). Espagne ; Italie ; Grèce ; ?Baléares ; ?Egypte.

RR - subsp. *vestitus* (Messeri) H. Scholz in Willdenowia 19(2) : 407. 1990.

= *Lagurus ovatus* L. var. *vestitus* Messeri in Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. 47 : 234. 1940.

LM-1 (Mersa Sghira près d'Al-Hoceima). Grèce ; Algérie ; Tunisie ; Espagne ; Baléares.

R? 2109. *Lasiurus hirsutus* (Forsskål) Boiss., Diagn., ser. 2, 4 : 146. 1859.

= *Rotboellia hirsuta* (Forsskål) Vahl, Symb. Bot. 1 : 11. 1790.

Ms. Afrique tropicale ; Egypte ; Arabie ; Asie désertique.

- ?? 2110. *Latipes senegalensis* Kunth, Rév. Gram. 1 : 261, tab. 42. 1830.
Ms-3 [101 : 20] ; à rechercher. Afrique tropicale.
- RR 2111. *Leptochloa ginae* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 384. 1937. E
Mam-3 (rive D de l'o. Massa près du pont) Ms-2-3 (El Aïoune du Drâa à environ 500 m ; j. Bou Tagount, [155, annot. 33] [60 : 364] [101 : 20] [11 : 38]) AA-1/Ms-2 (rive D de l'o. Arksis, [95, n.m. 108]).
- RR 2112. *Linkagrostis juresii* (Link) Romero Garcia, Blanca & Morales Torres in Candollea 42(1) : 383. 1987. I
= *Agrostis juresii* Link in Schrad. in J. 4 : 312. 1799.
R-1-2 (j. Er-Regel, supra R gaia (Bni Mezaonar ; massif du Bou Hachem ; j. Souna ; j. Khezana : daya Abartete, [97, n.m. 34]).
- R? 2113. *Lophochloa hispida* (Savi) Jonsell in Bot. J. Linn. Soc. 76(4) : 321. 1978.
= *Koeleria hispida* (Savi) DC., Hort. Monsp. 119. : 1813.
Man-2-3, à rechercher. Sardaigne ; Italie ; Sicile ; Algérie ; Tunisie ; Egypte.
- RR 2114. *Melica uniflora* Retz, Obs. Bot. 1 : 10. 1779.
MA-1 (j. Tazekka, 1700-1800 m ; descend dans les ravins humides de la forêt de Bab-Azhar au moins jusqu'à 1000 m [157, annot. 159]). Europe ; Asie Mineure ; Transcaucasie ; Perse ; Tunisie ; Algérie.
- R 2115. *Mibora maroccana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 32 : 220. 1941. E
= *Libyella maroccana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 21 : 76. 1930.
Mam-1 (entre Safi et Cap Meddouza ; à l'W de Oualidia sur sol sablonneux, [171, note 546] Man-3 (pâturages sablonneux de la forêt de la Maâmora [155, annot. 35] ; forêt au NW de Lalla Mimouna, [171, note 546] ; clairière des Sehoul près de Sidi Azzouz, [157, annot. 163]).
- RR 2116. *Micropyrum mamoraeum* (Maire) Stace in Bot. J. Linn. Soc. 76(4) : 350. 1978. E
= *Nardurus mamoraeus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 28 : 386. 1937.
= *Catapodium mamoraeum* (Maire) Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 96. 1942.
Man-2 (boisement de Bahabcha près de Souk-Larbaâ du Rharb, [97, n.m. 54]) Man-3 (Maâmora).
- R 2117. *Molineriella laevis* (Brot.) Rouy, Fl. Fr. 14 : 102. 1913. I
= *Periballia laevis* (Brot.) Ascherson & Graebner, Syn. 2 : 297. 1899.
R-1 (Bni Hassan ; etc.) Man-2 (Moulay Driss ; o. Rouh ; Drâa-el-Assef, [168, note 22]).
- RR 2118. *Molinia caerulea* (L.) Moench in Meth. : 183. 1794.
HA-4 (Mesfioua, vallée de l'o. Afra, [171, note 536]) ; signalée également par [Cat. : 57] mais sans localité précise. Europe ; Asie occidentale et Sibérie ; Amérique septentrionale.
- R? 2119. *Narduroides salzmanni* (Boiss.) Rouy, Fl. Fr. 14 : 301. 1913.
= *Catapodium salzmanni* (Boiss.) Cosson in Boissier, Fl. Or. 5 : 634. 1884.
R-2 (Chaouène ; Bab Rouida 1450 m, [144, n  69]) R-3 (Targuist) Om-1 (Bni-Snassene ; j. Tamejout, à environ 1000 m, [31 : 201]) Op-1 (Taourirt)

Man-3 (Rabat) Om-2 (cuvette de Guenfouda, [157, annot. 168]) HA-3 (j. Guerdouz vers 1600 m, [171, note 554]). Espagne et France méridionales ; Algérie ; Asie Mineure.

- RR** 2120. *Nardurus subulatus* (Banks & Sol.) Bor in K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift. 14 n°4 (Symb. Afghan. 6) : 67. 1965.

AA-2-3 (Kest : haut plateau à 2 km W d'Igherm ; vers Azoura à 18 km W d'Igherm, haut plateau à 1700 m, [25 : 134]). Asie occidentale et méridionale ; France (adventice).

- R** 2121. *Nardus stricta* L., Sp. Pl. : 53. 1753.

R-2 (j. Tidighine, 1650-2400 m ; plateau d'Issaguène ; j. Khezana : daya Abartete 1250 m ; j. Souna : daya à Sphaignes 750 m., [97, n.m. 56]) HA-3 (Tizi-n-Tachdirt, 3150 m ; Aouljdid ; massif du Toubkal, 2600-3350 m ; j. Gourza ; pâturages humides du j. Tichka sur granite, 2700-2900 m). Europe ; Açores ; Asie Mineure ; Caucase ; Sibérie ; Amérique boréale ; Groënland.

- R** 2122. *Oropetium africanum* (Cosson & Durieu) Chiovenda in Ann. Inst. Bot. Roma 8 : 345. 1908.

= *Kralikella africana* Maire p.p. non Cosson & Durieu in Bull. Soc. Bot. France 14 : 89. 1867.

Mam-3 (Souss : Ida-Oubakil de la montagne, [171, note 532] ; etc.) Ms-2 (Tekna : j. Bou-Tagount, [171, note 532] ; j. Ras Atkene à 59 km SW de Goulmime, [25 : 137]) AA-1 (Anezi : j. Igui ou-Gadir, [123, contr. 117]). [FAN 2 : 198 et 6 : 382]. Algérie ; Tibesti

- RR** 2123. *Oropetium hesperidum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 90. 1942. **E** Ms-2-3 (Khneg Lehman au S de Goulmime ; El Aïoune du Drâa, j. Bou Tagount, [155, annot. 31] [60 : 364] [11 : 38]).

- ??** 2124. *Panicum laetum* Kunth, Révis. Gram. 2 : 261, tab. 113. 1829.

Ms-3 [101 : 21] ; à rechercher. Afrique tropicale.

- R?** 2125. *Panicum turgidum* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 18. 1775.

Mam-3 (S Taroudant) Ms-3. Saharo-sindienne.

- ??** 2126. *Paspalidum obtusifolium* (Delile) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 32 : 217. 1941.

= *Panicum obtusifolium* Delile, Fl. Egypte : 6, tab. 5, fig. 1. 1813.

Man-2 (merja Rhédira près de Larache ; merja du Gharb : Ed-Daoura près de Nador, [168, note 9] ; introduit aux bords des merjas côtières du Gharb littoral, [127 : 103]). Algérie ; Egypte.

- RR** 2127. *Paspalum vaginatum* Swartz, Nov. Gen. Sp. Pl. : 21. 1788.

= *Paspalum distichum* subsp. *vaginatum* (Sw.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 32 : 217. 1941.

Mam-1 (sables maritimes à Casablanca) R-1 (entre Tétouan et Sebta) Man-2 (Gharb, [74 : A1-10] ; bas fonds des merjas du Gharb, [127 : 103]). (**Natr.**). Régions tropicales et subtropicales. Naturalisé en Algérie, Europe méridionale ; etc.

- R?** 2128. *Pennisetum dichotomum* (Forsskål) Delile, Fl. Egypte : 159, tab. 8, fig. 1. 1813.

Ms ([98 : 127] [62 : 80] [28 : 120] [11 : 38] [59 : 134] [101 : 22]) Mam-2-3

- (env. de Tamri à 40 m, [37 : 40] [12 : 21]). Saharo-sindienne.
- R** 2129. *Pennisetum mollissimum* Hochst. in Flora 27 : 253. 1844.
Ms-3 (Azefal, [59 : 134] [101 : 23] [11 : 38]). Egypte.
- ??** 2130. *Pennisetum rogeri* Stapf. & Hubbard in Kew Bull. : 285. 1933.
Ms-3 [101 : 23] ; à rechercher. Sénégal.
- RR** 2131. *Phalaris truncata* Guss. ex Bertol., Fl. Ital. 2 : 777. 1836.
Man-3 (Sidi Allal-el-Bahraoui). Du Portugal à l'Italie; Sicile; Turquie; Tunisie ; Algérie.
- RR** 2132. *Phleum arenarium* L., Sp. Pl. : 60. 1753.
"Gastridium scabrum" sensu [Cat. : 43] [FAN 2 : 145].
MA-2 (daya-t-Hachlaf ; env. d'Ifrane, 1500-1600 m). S et W de l'Europe.
- R?** 2133. *Phleum phleoides* (L.) Karsten, Deutsche Fl. 374. 1881.
MA-3 (Aïn Kahla ; Ari Inifif [110, note 236] ; Immouzer ; daya-t-Hachlaf ; Timahdite ; Ari Hebri ; Ari Ben-Ij, 2100-2400 m) MA-2 (Moussa-ou-Salah, 2200 m) R-1 (j. Kelti) R-2 (j. Lakraâ, Bab Arrache 1780 m ; j. Arhroud, [144, n° 28]). Europe centrale et méridionale ; Asie ; Tunisie ; Algérie.
2134. *Poa alpina* L., Sp. Pl. : 67. 1753.
- R?** - subsp. *atlantica* (Trabut) Romo in Treb. Inst. Bot. Barcelona 11 : 40. 1987. E
= *Poa alpina* L. subsp. *eu-alpina* Maire var. *atlantica* Traub in Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc 7 : 147. 1924.
MA-2 (Bou Iblane, 2900 m) HA-3 (Tizi-n-Tichka à 2100 m [37 : 40] ; Toubkal 3350-3800 m) HA-2 (Igdat, 3200 m).
- RR** - subsp. *stenobotrya* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 95. 1942. E
HA-3 (j. Gourza, 3300 m).
- RR** 2135. *Poa compressa* L., Sp. Pl. : 69. 1753.
R-1 (Tanger). Europe ; Asie Mineure ; Liban ; Transcaucasie ; Amérique septentrionale.
2136. *Poa dimorphanta* Murb., Contr. Fl. Tunisie 4 : 20, fig. 6 et tab. 14, fig. 11. 1900. E
R-1 Man-2-3 Mam.
- RR** 2137. *Poa glauca* Vahl, Fl. Dan. 6(17) : 3. 1790.
HA-3 (plateau sommital du j. Tazaghart à 3950 m, [44 : 231]). Arctico-alpin.
- RR** 2138. *Poa pratensis* L., Sp. Pl. : 67. 1753.
s.l. : R-1 (Tanger) HA-3 (vallée de Rherhaya jusqu' à 2100 m ; vallée de l'Amez Miz) MA (prairie humide au nord du Zad et amont du chemin Boudy [112, note 403]).
- RR** - subsp. *atlantis* Maire, Fl. Afr. N. 3 : 101. 1955. ?A
HA-3 (j. Gourza, 2800 m).
- RR** - subsp. *pratensis*
MA-3 (Bou Jirt, sous Chêne zène, [169, note 311]). Europe ; Asie boréale et occidentale ; Japon ; Amérique boréale.
2139. *Polypogon maritimus* Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 3 : 442. 1801.

- RR** - subsp. *subspathaceus* (Req.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. : 356. 1894.
= *Polypogon subspathaceus* Req. in Ann. Sci. Nat. 1, ser. 4 : 385. 1825.
LM-1 (Melilia) Man-3 (Bouznika). De l'Espagne à la Grèce ; Asie Mineure ; Tripolitaine ; Tunisie ; Algérie.
- RR** 2140. *Pseudoarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy in Bull. Soc. Bot. Fr. 68 : 401. 1922.
= *Arrhenatherum longifolium* (Thore) Dulac, Fl. Hautes-Pyr. 78. 1867.
R-1 (j. Zemzem, entre Sebta et Tanger). France atlantique ; Espagne nord-occidentale ; Portugal.
- RR** 2141. *Psiliurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell., Viert. Naturf. Ges. Zürich 58 : 40. 1913.
R-3 (Tasemor ; Targuist). Europe méridionale ; Asie occidentale ; Algérie.
2142. *Puccinella distans* (L.) Parl., Fl. Ital. 1 : 367. 1850.
- RR** - subsp. *embergeri* (H. Lindb. fil.) Maire & Weiller in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 939. 1941. **E**
= *Atropis distans* (L.) Griseb. subsp. *embergeri* Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 231. 1933.
Man-3 (embouchure du Bou Regreg).
- RR** - subsp. *fontqueri* Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 939. 1941. **E**
= *Atropis distans* (L.) Griseb. subsp. *font-queri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 24 : 231. 1933.
Man-2 (Larache).
- RR** 2143. *Puccinella festuciformis* (Host) Parl., Fl. Ital. 1 : 368. 1850.
- RR** - subsp. *convoluta* (Hornem.) W. E. Hughes in Bot. J. Linn. Soc. 76(4) : 363. 1978.
= *Puccinella distans* (L.) Parl. subsp. *convoluta* (Horn.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 114. 1955.
R-1 (Tanger). Europe ; Sibérie ; Amérique du Nord ; Afrique australe.
- RR** - subsp. *festuciformis*
= *Puccinella palustris* (Seenus) Briq. subsp. *festuciformis* (Host.) Maire & Weiller in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 939. 1941.
= *Puccinella distans* (L.) Parl. subsp. *festuciformis* (Host.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 114. 1955.
R-1 (Tanger) Man-2 (littoral du Gharb ; rive droite de l'o. Loukkos à Larache, [171, note 547]) Man-3 (embouchure des oueds Nefifikh et Ghebar [168, note 27]). Europe ; Afrique septentrionale ; Asie occidentale et centrale.
- RR** 2144. *Puccinella stenophylla* Kerguélen in Lejeunia 75 : 252. 1975.
= *Puccinella palustris* (Seenus) Hayek subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reuter) Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc 4 : 939. 1941.
= *Puccinella distans* (L.) Parl. subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 3 : 113. 1955.
= *Puccinella festuciformis* (Host) Parl. subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reuter)

W. E. Hughes in Bot. J. Linn. Soc. 76(4) : 364. 1978.

R-1 (Tanger) Man-3 (Rabat). Espagne ; France méridionale ; Algérie ; Tunisie.

- RR** 2145. *Schismus arabicus* Nees, Fl. Afr. Austr. : 422. 1841.

= *Schismus barbatus* subsp. *arabicus* (Nees) Maire & Weiller in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 30 : 310. 1939.

HA (env. d'Amerzgane, 1300 m, [152 : 348]). Espagne ; Tripolitaine ; Cyrénaïque ; Tunisie ; Grèce ; Egypte ; Asie austro-occidentale.

- RR** 2146. *Secale montanum* Guss., Fl. Sic. Prodr. 1 : 145. 1827.

MA-3 (Khneg Meghzoul) HA-3 (Rherhaya, 1600 m ; j. Ouensa). Europe méridionale ; Asie occidentale jusqu' en Iran.

- R** 2147. *Sesleria argentea* (Savi.) Savi., Bot. Etrusc. 1 : 66. 1808.

R-2 (j. Azahan ; Ghomara ; montagnes de Chaouène ; vallée Madissouka ; j. Arhroud ; entre Talassemthane et Bab Rouida, [144, n° 42]). Europe méridionale ; Asie Mineure ; Transcaucasie.

- RR** 2148. *Spartina densiflora* Brongn., Bot. Voy. Coq. : 14. 1829.

Man-2 (merja Zerga [34, n.m. 132]) ; (? adventice). Amérique du S ; Espagne.

- RR** 2149. *Spartina maritima* (Curtis) Fernald in Rhodora 18 : 180. 1916.

= *Spartina maritima* subsp. *stricta* (Aiton) St-Yves in Candollea 5 : 45. 1931.

Man-3 (Salé) Man-2 (Larache) Ms-2 (débouché de sebkha Tazra, [98 : 129] Ms-3 [11 : 38]). Côtes occidentales et méridionales de l'Europe.

- RR** 2150. *Sporobolus lanuginellus* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31 : 46. 1940. E

Ms-2 (Khneg Lehman ; j. Ras Atkene à 59 km SW de Goulmime vers Labiar, 400 m [25 : 129]).

- RR** 2151. *Sporobolus robustus* Kunth, Rev. Gram. 2 : tab. 126. 1829.

AA-1 (marais près de l'embouchure de l'o. Noun) Ms-2 (Guelta Zerga sur le cours inférieur de l'o. Drâa [155, annot. 25] ; Embouchure de l'o. Assaka [158 : 118] ; o. Chbeika à 15 km S d'Abattih [25 : 128]). Afrique tropicale ; Iles du Cap Vert ; W Mauritanie ; Sénégal ; Liberia ; Amérique tropicale.

- ?? 2152. *Sporobolus spicatus* (Vahl) Kunth, Rev. Gram. 1 : 67. 1829.

Maroc [Cat. : 39]. Ms-3 [101 : 24] [11 : 38]. A rechercher. Sahara central ; Ethiopie ; Egypte ; Arabie.

- ?? 2153. *Stipa apertifolia* Martinovsky in Preslia 39 : 274. 1967.

"*Stipa pennata*" auct. pl., non L. 1753.

Signalé au Maroc par [Vasquez & Devesa (Acta Bot. Malacitana 21 : 139. 1996) ; à confirmer. Afrique septentrionale ; Péninsule Ibérique.

- R?** 2154. *Stipa balansae* H. Scholz in Willdenowia 26 : 226. 1996.

"*Stipa fontanesii*" sensu [FAN 2 : 76], non Parl.

MA-2-3 (Bab Metik au sud Taza 1300-1400 m ; forêt de Jaâba ; forêt de Tamrabta) HA-5-6 (j. Ayachi ; Akka-n- Ijimi 2250 m, [171, note 522] ; clairière de Tassent [112, note 400]) Om-2 (Ghar Roubane ; Gaâda de Debdou) Om-1 (Béni Snassen, NW du refuge de Zegzel) R. W Méditerr.

- R?** 2155. *Stipa iberica* Martinovsky in Feddes Repert. 73 : 150. 1966.
 = *Stipa pennata* var. *mediterranea* Trin. & Rupr., Spec. Gram. Stirp. 1 : 82. 1842.
 = *Stipa pennata* subsp. *mediterranea* (Trin. & Rupr.) Ascherson & Graebner, Syn. 2 : 106. 1898.
 HA-2-3-4 (Ourika, 2200-2500 m ; Erdouz, 2200 m ; Seksaoua, Ras Moulay Ali, 3000 m ; j. Ghat, 2800 m ; j. Bab-n' Ouayad, [168, note 14]) MA-2 (Bou Iblane ; Tamrabta ; autour de Tizi Oum-Garou, [110, note 235]) R-2 (j. Arhroud, [144 : 215]). France ; Péninsule Ibérique.
2156. *Stipa nitens* Ball in J. Bot. 13 : 206. 1875. **E**
 MA HA AA-3 (j. Fidoust, 2200 m).
- R?** 2157. *Stipagrostis acutiflora* (Trin. & Rupr.) de Winter in Kirkia 3 : 133. 1963.
 = *Aristida acutiflora* Trin. & Rupr., Gram. Stip. 167. 1842.
 Ms-1 (basse Daoura : flanc ensablé du j. Aïch-el-Guettar, [62 : 81]) Ms-2 (Hamada du Drâa, gara 578 ; Oum-el-Assel ; N d'Arigat Assabaï ; [62 : 81] ; Hamada du Drâa ; [159 : 132]) Ms-3 (Zug ; Glat ; Adekmur ; Rabat Timazin ; entre Aguerguer et Negyr ; Triris occidental ; Zemmour ; etc., [59 : 130] [60 : 360] [11 : 36]). Sud algérien(?) ; Tunisie ; Egypte ; Nubie ; Arabie Pétrée.
- ??** 2158. *Stipagrostis brachyathera* (Cosson & Balansa) de Winter in Kirkia 3 : 133. 1963. **A**
 = *Aristida acutiflora* subsp. *brachyathera* (Cosson & Balansa) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algérie, Monocot. : 160. 1895.
 = *Aristida brachyathera* Cosson & Balansa in Bull. Soc. Bot. France 5 : 169. 1858.
 Ms-1 Ms-3 (Tiris). A confirmer.
- ??** 2159. *Stipagrostis hirtigluma* (Steudel) de Winter in Kirkia 3 : 134. 1963.
 = *Aristida hirtigluma* Steudel, Nomencl. Bot. ed. 2 : 131. 1841.
 Ms-3 (?Tasiast ; ?Inchiri ; voir aussi [101 : 17] [11 : 37]). A rechercher. Tropicale.
- RR?** 2160. *Stipagrostis lanata* (Forsskål) de Winter in Kirkia 3 : 135. 1963.
 = *Aristida lanata* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 5.
 Mam-3 (dunes de Chtouka au S de la forêt d'Admine ; Sidi Bou-Rja, près de Taroudant, [171, note 518]). Spontanéité non évidente. Syrie ; Palestine ; Egypte ; Tunisie(?).
- RR** 2161. *Stipagrostis oranensis* (Henrard) de Winter in Kirkia 3 : 135. 1963.
 = *Aristida plumosa* subsp. *lanuginosa* (Trabut) Maire var. *oranensis* (Henrard) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 455. 1938.
 = *Aristida plumosa* subsp. *lanuginosa* var. *dubia* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 29 : 455. 1938.
 Ms-1 (Figuig ; Boudnib). Algérie ; Tunisie.
- ??** 2162. *Stipagrostis papposa* (Trin. & Rupr.) de Winter in Kirkia 3 : 135. 1963.
 = *Aristida papposa* Trin. & Rupr., Gram. Stip. 173. 1842.
 Ms-3 (Tasiast [FAN 2 : 46] ; voir aussi [101 : 17]). Iles du Cap Vert ; du Sénégal à l'Ethiopie ; Sahara méridional.

- RR** 2163. *Tricholaena maroccana* Maire & Samuelson in Ark. f. Bot. 29 A, n° 11 : 4. 1939. **E**
 Mam-4 (Skoura dans les Jebilete) Man-3 (Rochers quartzitiques de la vallée de l'o. Nefifikh au SW de Benslimane, [169, note 289] ; Âin Tamda, o. Arromane(?) au S de Bouznika [47, contr. 226]).
- R?** 2164. *Tricholaena teneriffae* (L.fil.) Link, Handb. 1. 1829.
 = *Panicum teneriffae* (L. fil.) R. Br. ex Kunth, Enum. Pl. 1 : 98. 1833.
 Mam-2-3-4 (o. Massa, [169, note 289] [25 : 125] ; o. Noun ; Haha littoral, [171, note 513] ; Jebilet : j. Semaha, [107, note 92] ; [12 : 21]) Ms-1 (collines à l'ouest de Tafilalet) HA (gorges de Tirkou, [169, note 289]). Canaries. Saharo-sindienne.
- ??** 2165. *Urochloa insculpa* (Steudel) Stapf.
 Ms-3 [101 : 26] ; à rechercher.
2166. *Vulpia alopecuros* (Schousboe) Dumort., Obs. Gram. Belg. : 100. 1824.
 = *Festuca alopecurus* Schousboe, Växtrig Morokko 40. 1800.
- RR** - subsp. *schousboei* H. Lindb. fil. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, i : 26. 1932. **E**
 = *Festuca alopecurus* Schousboe subsp. *schousboei* (H. Lindb. fil.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 864. 1934.
 R-1 (Tanger, dunes).
2167. *Vulpia geniculata* (L.) Link, Hort. Berol. 1 : 148. 1827.
 = *Festuca geniculata* (L.) Willd., Enum. Pl. 1 : 118. 1809.
- RR** - subsp. *pauana* (Font Quer) Maire, Fl. Afr. N. 3 : 188. 1955. **E**
 = *Festuca pauana* Font Quer in Cavanillesia 4 : 25. 1931.
 = *Festuca geniculata* subsp. *pauana* (Font Quer) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3 : 864. 1934.
 Man-2 (env. de Larache ; etc.).
- RR** 2168. *Vulpia ligustica* (All.) Link, Hort. Berol. 1 : 148. 1827.
 = *Festuca ligustica* (All.) Bertol. in Op. Sci. Bologna 1 : 64. 1817.
 HA-3 (Ourika ; Rherhaya) Op-1 (Taourirt). Méditerranée occidentale.
- R** 2169. *Vulpia litardieriana* (Maire) A. Camus in Rev. Scient. 21 : 45. 1934. **E**
 = *Festuca litardieriana* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22 : 323. 1931.
 HA-3 (Aouljdid, 2600-2800 m ; Sidi Chamharouch, 2400-2600 m ; Ourika, 2400 m ; etc.).
- RR** 2170. *Vulpia membranacea* (L.) Dumort, Obs. Gram. Belg. 100. 1824.
 = *Festuca uniglumis* Soland. in Aiton, Hort. Kew. : 108. 1789.
 = *Festuca fasciculata* Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. : 22. 1775.
 = *Festuca longiseta* Brot., Fl. Lusit. 1 : 115. 1804.
 Man-3 et Mam-1 (Chaouia) LM-1 (Hidoum). Belgique ; France ; Portugal ; Espagne ; Algérie.
- R** 2171. *Vulpia sicula* (C. Presl) Link, Hort. Berol. 2 : 272. 1833.
 = *Festuca sicula* Presl., Cyp. et Gram. Sic. : 36. 1820.
 = *Festuca geniculata* subsp. *attenuata* (Parl.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. : Maroc 1 : 75. 1931.

- = *Vulpia geniculata* subsp. *attenuata* (Parl.) Trabut, Fl. Algérie Monocot. 221. 1895.
- Mam-1 (Casablanca) Man-2-3 (entre Sidi Kacem et Kénitra, [160, annot. 570]; Sidi Allal-el-Bahraoui) Man-4 (Aguelmous) HA-3 (Ourika, Timinkar, 2100 m) MA-3 (vallée du Senoual, 1800-1900 m) R-2 (j. Outka, [169, note 315]). Sardaigne ; Sicile ; Tunisie ; France méridionale ; Corse ; Algérie.
2172. *Wangenheima demnatensis* (Murb.) Stace in Bot. J. Linn. Soc. 76(4) : 350. 1978. E
- = *Festuca demnatensis* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 18(3) : 14. 1922.
- = *Catapodium demnatense* (Murb.) Maire & Weiller Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 33 : 96. 1942.
- MA HA-4 (Demnate) Man-4 (Oulmès ; Tifourhaline [169, note 316]).

POSIDONIACEAE

- V 2173. *Posidonia oceanica* (L.) Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat. 2 : 78. 1813.
- R LM-1. Bassin méditerranéen ; littoral atlantique de Biarritz à Tanger.

POTAMOGETONACEAE

- RR 2174. *Potamogeton lucens* L., Sp. Pl. : 126. 1753.
- Man-1 (o. Nja, près de Fès) Man-2 (merja Rhédira au sud de Larache) Man-3 (Benslimane) MA-3 (Aguelmame Sidi Ali). Europe ; Asie ; Erythrée ; Egypte ; Tunisie ; Algérie ; Amérique boréale.
- RR 2175. *Potamogeton oblongus* Viv., Ann. Bot. 1, 2 : 102. 1804.
- = *Potamogeton polygonifolius* Reichenb., Ic. Fl. Germ. 7 : 37, tab. 44. 1845 ; non Pourret
- Man-2 (marais du Gharb entre Lalla Mimouna et Larache) R-2-3 (plateau d'Issaguène ; Tizi-Ifri ; Ketama). Europe ; Açores ; Madère ; Asie septentrionale ; Canada.
- ?? 2176. *Potamogeton perfoliatus* L., Sp. Pl. : 126. 1753.
- Maroc [Cat. : 19] [FAN 1 : 195] ; à rechercher. Europe ; Asie ; Algérie ; Amérique boréale ; Australie.
- RR 2177. *Potamogeton pusillus* L., Sp. Pl. : 127. 1753.
- = *Potamogeton panormitanus* Biv. Bernh., N. Plant. Ined. : 6. 1838.
- Op-1 (o. Za, près de Taourirt) Man-1 (Inaouène) Mam-3 (o. Issen, mares) Mam-4 (Marrakech). Subcosmopolite.
- RR 2178. *Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht. in Linnaea 2 : 175. 1827.
- Man-2 (merja Rhédira près de Larache) Man-3 (Benslimane) Om-1 (o. Berkane dans les gorges du Zegzel) Mam-4 (Marrakech). Europe occidentale et centrale ; Irlande ; Sicile ; Algérie ; Canaries ; Palestine.
- V 2179. *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande in Bull. Orto Bot. Napoli 5 : 58. 1918.
- = *Ruppia drepanensis* Tineo in Guss., Syn. Fl. Sicul. 2 : 878. 1844.
- = *Ruppia maritima* L. subsp. *drepanensis* (Tin.) Maire & Weiller in Maire,

Fl. Afr. N. 1 : 198. 1952.

= *Ruppia maritima* L. subsp. *spiralis* (L. ex Dumort.) Ascherson & Graebner, Syn. 1 : 356. 1897.

Man-1 (daya Douyet près de Fès) Man-3 (Bou Regreg ; o. Ghebar ; barrage de l'o. Mellah) Mam-1-2 (sources salées au pied de j. Amsittène ; embouchure de l'o. Tamri ; Oualidia) Mam-4 (N du lac Zima) Ms-2 (Mechraâ-Sfi entre Goulmime et o. Noun, [168, note 6] [157, annot. 131]). Europe méridionale.

V 2180. *Ruppia maritima* L., Sp. Pl. : 127. 1753.

= *Ruppia maritima* L. subsp. *rostellata* (Koch) Ascherson & Graebner, Syn. 1 : 357. 1897.

Man-3 (Bou Regreg, [168, note 6]) Mam-1 (Doukkala, Oualidia, [FAN 6 : 378] [171, note 503]) Mam-2 (sources salées au pied du j. Amsittène, [168, note 6]) Mam-4 (N du lac Zima, [110, note 232]) Ms-2 (Hassi Zehar ; Meqta Chammar ; Guellet o. Aabar, [98 : 125]) Ms-3 [11 : 35]. Cosmop.

SPARGANIACEAE

2181. *Sparganium erectum* L., Sp. Pl. : 971. 1753.

RR - subsp. *erectum*

= *Sparganium erectum* L. subsp. *polyedrum* (Ascherson & Graebner) Schinz & Thell. in Schinz & Keller, Fl. Suisse 1 : 26. 1908.

MA-3 (source près d'Ouiouane, [27, note 17]) Man-2 (merja Bokka, à rechercher ailleurs dans le Gharb?, [97, n.m. 16]. Europe ; Asie occidentale et centrale(?) ; Tripolitaine ; Tunisie ; Algérie.

ZANNICHELLIACEAE

RR 2182. *Althenia filiformis* Petit, Ann. Sci. Obs. 1 : 452. 1829.

RR - subsp. *barrandonii* (Duval-Jouve) Ascherson & Graebner, Syn. 1 : 365. 1897.

Man-3 (Rabat, embouchure du Bou Regreg). W Méditerr.

RR 2183. *Zannichellia contorta* (Desf.) Chamisso & Schlecht. in Linnaea 2 : 131. 1827.

Op-2 (haute Moulouya : Sidi Saïd, [180 : 253]). Espagne méridionale et orientale ; Algérie ; SW de la France (?).

RR 2184. *Zannichellia obtusifolia* Talavera, Garcia Murillo & Smit in Lagasalia 14(2) : 249. 1986.

R-1 (Tanger, [180 : 251]). France occidentale ; W et SW de la Péninsule Ibérique ; Sardaigne.

RR 2185. *Zannichellia pedunculata* Reichenb., Handb. Gewächs Kunde, ed. 2,3 : 1591. 1829.

= *Zannichellia palustris* subsp. *pedunculata* (Reichenb.) Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N.F. Avd. 2, 18(3) : 7. 1922.

HA-4 (lac Tislit, 2350 m) Ms-2 (puits de Talrhaïcht [157, annot. 132]). Subcosmopolite.