

Valdés Castrillón, Benito ; Rejdali, Moh ; Achhal El Kadmiri, Ahmed ; Jury, Stephen Leonard & Mon
Catalogue des plantes vasculaires du nord du Maroc. Volume II... (2002)

Índice

1. Cd - Cubierta delantera
2. V - Portada
3. 787
4. 788

CATALOGUE DES PLANTES VASCULAIRES
DU NORD DU MAROC,
INCLUANT DES CLÉS D'IDENTIFICATION

CHECKLIST OF VASCULAR PLANTS
OF N MOROCCO
WITH IDENTIFICATION KEYS

B. Valdés - M. Rejdali - A. Achhal El Kadmiri

J. L. Jury - J. M. Montserrat

(Ed.)

Volume II

B. VALDÉS, M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI,
J.L. JURY, J.M. MONTSERRAT
(*Editeurs*)

CATALOGUE DES PLANTES VASCULAIRES
DU NORD DU MAROC,
INCLUANT DES CLÉS D'IDENTIFICATION

CHECKLIST OF VASCULAR PLANTS
OF N MOROCCO
WITH IDENTIFICATION KEYS

Volume II



UNIVERSIDAD DE SEVILLA
INSTITUT AGRONOMIQUE ET VÉTÉRINAIRE HASSAN II, RABAT
UNIVERSITY OF READING
INSTITUT BOTÀNIC DE BARCELONA (CSIC-AJUNTAMENT DE BARCELONA)

MADRID, 2002

Puccinellia distans subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller, *Fl. Afrique N.* 3: 113 (1955)

SW Péninsule Ibérique, NW Afrique. (W Rif). Fl. IV-VI.

4. P. expansa (Crépin) Julià & J.M. Monts.-Martí, *Fontqueria* 39: 67 (1994)

Atropis distans auct., non Rupr., *Fl. Samoied. Cisural.* 64 (1845)

Puccinellia distans subsp. *festucaeformis* sensu Maire & Weiller in Maire, *Fl. Afrique N.* 3: 114 (1955), non *Poa festuciformis* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.* 3: 12 (1805)

NW Afrique (Maroc et Algérie). Pré-Rif. Fl. V-VI.

5. P. fasciculata (Torr.) E. P. Bicknell, *Bull. Torrey Bot. Club* 35: 197 (1908)

Atropis beltrani Sennen, *Diagn. Nouv.* 209 (1936)

A. distans var. *permixta* (Guss.) Trab. ex Litard. & Maire, *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 26: 42 (1930)

A. flahaultii Sennen & Mauricio, *Cat. Fl. Rif Orient.* 132 (1933), nom. nudum

Puccinellia distans var. *permixta* (Guss.) Emb. & Maire, *Cat. Pl. Maroc* 4: 939 (1941)

P. flahaultii (Sennen & Mauricio) Ponert, *Feddes Repert.* 84: 739 (1974), nom. inval.

Europe, N Amérique, N Afrique, Australie. (Tanger?), Ouezzane, Gareb. Fl. IV-VII.

10. SESLERIA Scop., *Fl. Carniol.* 189 (1760) (*)

1. S. argentea (Savi) Savi, *Bot. Etrusc.* 1: 66 (1808)

S Europe et N Afrique. W Rif, (Targuist). Fl. VI-VII.

11. ECHINARIA Desf., *Fl. Atlant.* 2: 385 (1799), nom. cons. (*)

1. E. capitata (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 2: 385 (1799)

E. pumila Willk., *Bot. Zeitung (Berlin)* 6: 415 (1848)

S Europe, N Afrique et C et SW Asie. (Ouezzane), C Rif, Targuist, (Zerhoun), (Pré-Rif), (Haute Ouerrha), (Tazzeka), (Tsoul), Aknoul, Imzorène, Kert Ganc, Gareb, Guercif, Beni-Snassen. Fl. III-V.

12. AMMOCHLOA Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 1, 13: 51 (1854) (*)

1. Inflorescence écartée de la gaine foliaire. Epillets à 6 fleurs ou plus **1. A. pungens**

- Inflorescence entourée à la base de la gaine de la feuille caulinaire supérieure. Epillets à 1-3 fleurs **2. A. involocrata**

1. Inflorescence not surrounded by the sheath at the base. Spikelets with 6 or more florets **1. A. pungens**

- Inflorescence surrounded by the sheath of the upper cauline leaves at the base. Spikelets with 1-3 florets **2. A. involocrata**

1. A. pungens (Schreb.) Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 1, 13: 52 (1854)

Algérie et E Maroc. Gareb, (Guercif), Beni-Snassen. Fl. IV-VI.

* Par C. Romero Zarco

2. A. involucrata Murb., *Contr. Fl. Nord-Ouest Afrique* 4: 11 (1900)

Endémique du W Maroc. (Loukkos), (Gharb), Côte Atlantique, (Mamora). Fl. I-IV.

13. FESTUCA L., *Sp. Pl.* 73 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 33, 1754] (*)

1. Feuilles des innovations étroites, pliées, jusqu'à 1,5 mm de diamètre 2
 - Feuilles des innovations larges, planes ou rarement pliées, de plus de 2 mm de large ... 18
2. Feuilles à ligule très réduite (jusqu'à 1 mm), membraneuse, tronquée. Caryopse adhérente à la paléole 3
 - Feuilles à ligule longue (de plus de 3 mm), scarieuse, lancéolée, aiguë. Caryopse non adhérente à la paléole 17
3. Plantes cespitueuses, sans rhizomes. Pousses des innovations intravaginales. Gaines soudées jusqu'à des hauteurs variables 4
 - Plantes rhizomateuses ou cespitueuse-rhizomateuses. Pousses des innovations intra et extravaginales. Gaines soudées jusqu'au sommet 14
4. Feuilles des innovations courtes, à 3 nervures et 1 côte. Gaines soudées jusqu'au sommet, hyalines 5
 - Feuilles des innovations de longueurs différentes, avec 3-5-7 (-9) nervures et 1 ou plus côtes. Gaines jamais soudées jusqu'au sommet, non hyalines 6
5. Feuilles des innovations molles, sétacées (de moins de 0,6 mm de diamètre), à contour anguleux. Sclérenchyme foliaire en 5 faisceaux. Gaines brunes, rugueuses transversalement, se détachant en fibres **1. F. plicata**
 - Feuilles des innovations rigides, presque joncées (au moins de 0,6 mm de diamètre), à contour cylindrique. Sclérenchyme foliaire en anneau continu. Gaines argentées, non rugueuses transversalement, marcescentes **2. F. hystrix**
6. Feuilles caulinaires planes ou pliées, à cellules bulliformes quand elles sont pliées. Panicule longue (10-20 cm) **3. F. ampla**
 - Feuilles caulinaires pliées, sans cellules bulliformes. Panicules de dimensions diverses ... 7
7. Feuilles des innovations capillaires (de moins de 0,45 mm de diamètre), densément scabres. Gaines pourpres à la base **4. F. capillifolia**
 - Feuilles des innovations non capillaires (au moins de 0,45 mm de diamètre), lisses ou scabres. Gaines brunes ou jaunâtres à la base 8
8. Feuilles des innovations à sommet piquant. Sclérenchyme foliaire en anneau continu **5. F. indigesta**
 - Feuilles des innovations à sommet non piquant. Sclérenchyme foliaire en anneau continu ou en faisceaux 9
9. Feuilles des innovations à sclérenchyme en 3 faisceaux distincts 10
 - Feuilles des innovations à sclérenchyme en anneau continu 11
10. Gaines soudées jusqu'au 1/4 de la base. Feuilles scabres, plus courtes que le chaume **6. F. trabutii**
 - Gaines soudées jusqu'au 1/2-2/3 de la base. Feuilles lisses, plus courtes ou aussi longues que le chaume **7. F. circummediterranea**
11. Feuilles des innovations subsétacées (0,45-0,5 mm de diamètre) **8. F. ovina**
 - Feuilles des innovations sétacées ou joncées (de plus de 0,5 mm de diamètre) 12
12. Gaines soudées jusqu'au 1/3 de la base. Feuilles des innovations à sommet obtus. Panicule contractée, à rameaux courts **9. F. fontqueriana**
 - Gaines soudées jusqu'au 1/2 de la base. Feuilles des innovations à sommet aigu. Panicule lâche, à rameaux allongés 13

* Par P. Catalán, C. Cebolla et M.A. Rivas-Ponce