

Matthias Erben

## Contributions to the taxonomy of the genus *Limonium* IX

### Abstract

Erben, M.: Contributions to the taxonomy of the genus *Limonium* IX. — Fl. Medit. 22: 63-66. 2012. — ISSN: 1120-4052 printed, 2240-4538 online.

Taxonomical changes in the genus *Limonium* (*Plumbaginaceae*) are given for taxa from N-Africa and Tenerife (Canary islands). 7 new combinations and 5 lectotype designations are presented.

*Key words:* Plumbaginaceae, Nomenclature, Typification.

### Introduction

This study belongs to the thirty-year project of a revision of the genus *Limonium* in the Mediterranean region (cf. Erben 1978, 1980, 1981, 1986, 1988, 1989, 1991, 2001, 2002). New taxa and new combinations are being proposed every year, not only as the result of new field surveys, but also due to the revision of historical collections (e.g. Domina 2011; Domina & Raimondo 2012). The results of the revisions of specimens from N-Africa and Tenerife (Carary islands) are presented here.

### Materials

The present article is based on two principal data sources:

1. A critical screening of the literature
2. The holdings of the herbarium of Muséum National d'Histoire Naturelle, Herbarier National de Paris (P) and Herbario Jardin de Aclimatacion de la Orotava, Tenerife (ORT).

### Results

1. *Limonium fallax* (Wangerin) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc, 3: 568, 1934.  
= *Statice fallax* Cosson ex Wangerin in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 398. 1921.

**Syntypes:** Süd- und Südost-Marokko bei Taroudant, Tamelelt, Tifermit und Ida Oubakil im Distrikt von Tazermalt (Cosson !), Foumalili und nördlicher Teil des Distriktes von

Ida Ouchemal (Cosson !)

**Lectotype (here designated):** Tifermit et Ida Oubakil, district du Tazeroualt. Maroc méridional indépendant. Mardachée, 1876. Herb. E. Cosson (P- Coss.!).

2. *Limonium tunetanum* (Barratte & Bonnet) Maire in Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 3: 166. 1933.

= *Statice tunetana* Barratte & Bonnet, Ill. Fl. Tunisie, t.15. 1895.

**Syntypes :** Gabès (Rob.), Sidi-Salem-bou-Grara, Kebilli (Letourn.), Tozzer.

**Lectotype (here designated) :** Kebili (Nefzaour) in palmatis, 29-30 Mai 1884, A. Letourneux (P-Coss.!).

3. *Limonium fradinianum* (Pomel) Erben, **comb. nova**

*Statice fradiniana* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 128. 1874.

**Holotype :** Embouchure de la Seybouse, leg. Fradin (Herbier de l'Afrique du Nord) (P !)

4. *Limonium sebkarum* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25: 308. 1934.

*Statice sebkarum* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 130. 1874.

**Syntypes:** Sebkas du Tell: lac de la Sénia, Télamine

**Lectotype (here designated):** Prés salés de la Sénia, 20 juin. B. Balansa, Pl. d'Algérie, 1852 sub. 688. *Statice cyrtostachya*, de Girard (P 036878!)

5. *Limonium pomelianum* (Rouy) Erben, **comb. nova**

= *Statice delicatula* f. *pomeliana* Rouy in Rev. Bot. Syst. Géogr. Bot. 1: 155. 1903.

= *Statice leptostachys* Pomel Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 311. 1874. (non *Statice leptostachya* Boiss. in Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 7: 68. 1846.

**Syntypes:** Bouguirat, Relizane, Hammam bou Hanifia, Beghar

**Lectotype (here designated):** O. Relizane, décembre 1861, leg. A. Pomel (Herbier de l'Afrique du Nord (P 030450!)

6. *Limonium linguum* (Pomel) Pons & Quézel in Quézel & Santa, Nouv. Fl. Alger. 2: 734. 1963.

= *Statice lingua* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 129. 1874.

**Syntypes:** Sources minérales et bords de la mer: Hammam-bou-Hénéfia, Arzew.

**Lectotype (here designated):** O. Arzew, septembre 1861, leg. A. Pomel (P 030454 !)

7. *Limonium multiceps* (Pomel) Erben, **comb. nova**

= *Statice multiceps* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 128. 1874.

= *L. gougetianum* subsp. *multiceps* (Pomel) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie: 734. 1963. (nom. inval. ex Greuter & Burdet, in Willdenowia 16:450, 1987)

= *L. gougetianum* var. *multiceps* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 434. 1838.

**Holotype:** O. Si Braham ou Khroues près Cherchell, juin 1857, leg. Pomel (Herbier de L'Afrique du Nord) (P 030449 !)

- 8. *Limonium chrysopotamicum*** Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 355. 1940.  
**Syntypes** : Rio de Oro : Anouti (Murat, n° 2527), de Touf à Tagerzimt (Murat, n° 2575), Dora au S du Cap Juby (Murat, n° 2469)  
**Lectotype (here designated)**: Sahara Espagnole (Rio de Oro) n° 2527, Anouti, 26.7.1938, Ricoltes de la Mission d'Études de la Biologie des Acridiens (P 030451 !)
- 9. *Limonium arboreum*** (Willd.) Erben, A. Santos & Reyes-Bet.  
 = *Statice arborea* Willd., Enum.Hort. Berol.: 337. 1809.  
**Holotype**: Tenerife, leg. Broussonet (B-Herb. Willd. no. 6179, Isotype: M)  
*Statice arborescens* Broussonet, Elench. Hort. Monsp.: 58. 1805. nomen nudum.  
*Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze, Rev. Gen.: 395. 1891. nom. illeg.  
*Statice arborescens* Webb, Hist. Nat. Iles Canaries 3(2): 180. 1836.
- 10. *Limonium frutescens*** (Webb ex Lem.) Erben, A. Santos & Reyes-Bet.  
 = *Statice frutescens* Lem. in Fl. des Serres, 4: 325. 1848.  
**Lectotype (here designated)**: tab. 325 in Lem. Fl. des Serres 4: 325. 1848.  
**Epitype (here designated)**: Teneriffa, Nordwestseite, zwischen der Punta de Teno und Buenaviste del Nord, auf felsigen Hängen südlich der Punta del Fraile, ca. 100 m, Lavagestein, 10.05.2007, Erben (MSB 165821)  
*Statice fruticans* Webb ex Boiss. in DC. Prodr. XII (8.1848): 636, nom. illeg. (younger synonym of *S. arborea* and also illeg., because Boissier included *S. arborea* as synonym of *S. fruticans*)  
*Limonium fruticans* (Webb) Kuntze, Rev. Gen.: 395. 1891. (nom. Illeg.)

### Acknowledgements

The author expresses thanks to the directors and curators of the herbaria P and ORT for sending specimens on loan.

### References

- Domina, G., 2011: *Plumbaginaceae* – [in: Greuter, W. & Raab-Straube, E. von (ed.), Euro+Med Notulae, 5]. – *Willdenowia* **41**: 131.
- & Raimondo F. M. 2012: *Limonium cedrorum* sp. nov. (*Plumbaginaceae*) from Lebanon. – *Nordic J. Bot.* **30**: 001-004, 2012 doi: 10.1111/j.1756-1051.2012.01396.x
- Erben, M. 1978: Die Gattung *Limonium* im südwestmediterranen Raum. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **14**: 361-631.
- 1980: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 1. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **16**: 547-563.
- 1981 Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 2. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **17**: 485-510.
- 1986: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 3. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **22**: 203-220.
- 1988: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 4. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* **27**: 381-406.

- 1989: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 5. – Mitt. Bot. Staatssamml. München **28**: 313-417.
- 1991: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*: 6. – Mitt. Bot. Staatssamml. München **30**: 459-478.
- 2001: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium* 7. – Sendtnera **7**: 53-84.
- 2002: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium* 8. – Sendtnera **8**: 21-23.

Address of the author:

Matthias Erben,

Department Biologie I der LMU München, Systematische Botanik, Menzinger  
Straße 67, D - 80638 München. E-mail: m.erben@lmu.de