

Édouard Le Floc'h

Notice à la mémoire de Loutfy Boulos 1932 (Qena, Egypt) – 2015 (Cairo, Egypt)



Fig. 1. Loutfy Boulos au Jardin botanique de Palerme au cours de le XIVème colloque de l'OPTIMA (09/10/2013, photo par G. Domina)

Loutfy Boulos, de son vrai nom Loutfy Boulos Tawadros, est décédé le 27 avril 2015 d'un ulcère à l'estomac. Il était veuf et père de deux garçons.

Après ses B.Sc. et M.Sc. en botanique, à Cairo University, Loutfy obtint une bourse de l'Unesco lui permettant de poursuivre sa formation et ses travaux de recherches au laboratoire du Professeur L. Emberger à l'Institut de Botanique de Montpellier. Il obtint un Doctorat ès Sciences à l'Université de Montpellier en 1963.

Sa carrière de scientifique démarra dès lors au gré des postes qu'il occupa. Il fut alors chercheur en botanique dans divers postes comme au Centre International de l'Elevage en Afrique à Addis Ababa (Éthiopie) de 1976 à 1978.

Il fut surtout un enseignant en botanique comme à l'Université de Libye à Tripoli de 1966 à 1971, celle de Jordanie à Amman de 1973 à 1976, au Centre National de Recherche à Dokki (Le Caire) de 1978 à 1984, à l'Université de Koweït de 1984 à 1996 puis encore à la Faculté des sciences d'Alexandrie (Égypte). Il forma ainsi de nombreux étudiants et futurs chercheurs.

Ses travaux dans les divers postes qu'il occupa offrirent toujours à Loutfy le plaisir de participer à de nombreuses expéditions botaniques, voire de les organiser, bien entendu en Égypte (Bande de Gaza, Gebel Uweinat, Gebel Elba, Gilf El-Kebir, Dépression de Qattara, etc.) et parfois fort loin de là. C'est ainsi qu'il fut un acteur

majeur des prospections botaniques pour toute l'Afrique du Nord, le Proche et le Moyen-Orient et jusqu'en Éthiopie, au Zimbabwe, etc.

Ces deux rôles de chercheur et d'enseignant furent toujours étroitement imbriqués tout au long de sa vie professionnelle, ce qui lui permit de devenir en toutes circonstances un remarquable collecteur de plantes et de contribuer, par ses très nombreux dépôts, à faire prospérer, et même parfois à faire naître des herbiers ; il fut ainsi à l'origine des herbiers de l'Université de Libye, de Jordanie, du Centre International de l'Élevage en Afrique (Addis-Ababa). L'herbier qu'il créa à l'Université de Koweït fut l'objet de ses soins les plus attentifs, ce fut son œuvre et l'un des herbiers les plus remarquables de toute la Péninsule Arabique. Hélas, cet herbier fut déplacé en Iraq, au cours de l'invasion iraquienne du mois d'août 1990.

Compétence, rigueur scientifique, pondération et affabilité valurent à Loutfy d'être en maintes circonstances sollicité comme consultant ou comme membre de divers comités internationaux (AETFAT, OPTIMA, International Rangeland Congress etc.). Il fut également invité à de nombreux congrès scientifiques pour délivrer des conférences introductives.

Ses Travaux

L. Boulos a été, à la fois, un découvreur de plantes mais également un taxonomiste. Dès la rédaction de sa thèse de doctorat à Montpellier sous l'autorité du Professeur L. Emberger, il discerna 3 nouveaux genres (*Taeckholmia*, *Babcokia* et *Embergeria*) auparavant inclus dans le genre *Sonchus*. Encore dans le genre *Sonchus* il décrit, depuis les Canaries jusqu'à l'Australie et la Nouvelle Zélande, 6 nouvelles espèces.

Ses découvertes floristiques eurent cependant essentiellement pour théâtre les espaces arides ou semi-arides s'étendant de la Libye au Yémen et à l'Éthiopie. Il s'agit de : *Origanum akhdarensis* Ietswaart & Boulos, *Sonchus saudensis* Boulos, *Vicia sinaica* Boulos, *Rorippa integrifolia* Boulos, *Tephrosia kassasii* Boulos, *Diploaxis villosa* Boulos & Jallad, *Kickxia azraqensis* Boulos & Lahham, *Cousinia austrojordanica* Davies & Boulos, *Senecio asirensis* Boulos & Wood, *Withania sphaerocarpa* Hepper & Boulos, *Salsola omanensis* Boulos, *Pulicaria hadramautica* Gamal-Eldin & Boulos, *Acacia johnwoodii* Boulos, *Acacia yemenensis* Boulos.

Un des joyaux de sa carrière fut incontestablement pour lui la redécouverte, en 1963, d'individus vivants de *Medemia argun*, un palmier endémique du désert de Nubie. Ce palmier n'était alors connu en Égypte que par des noyaux présents dans des tombeaux de l'époque pharaonique.

Quelques une de ses découvertes lui ont par ailleurs été dédiées comme : *Crocus boulosii*, *Fagonia boulosii*, *Atractylis boulosii* et *Zygophyllum boulosii*.

Ces découvertes, mais également les prospections et campagnes de terrain qui les ont générées, ont donné lieu à de nombreuses publications généralement de haut niveau. Nombreuses sont les contributions à des flores locales (zone de Gaza, Gebel El-Maghara, oasis de Kurkur oasis, région du Nile, etc.) ou nationales concernant autant la flore native que la flore commensale des cultures. Nous relevons ici l'ensemble de ses travaux publiés.

Publications dans des Revues scientifiques

1. 1958: New records to the flora of Egypt. – Bull. Fac. Sci. Cairo Univ. **34**: 75-82, 5 figs.
2. 1959: A contribution to the flora of Gaza Zone. – Agric. Extension Dept. Ministry of Agric. Egypt. 1-32.
3. 1960: Flora of Gebel El-Maghara, North Sinai. – Agric. Extension Dept. Ministry of Agric. 1-24, 22 plates.
- 4–7 Une série de publication intitulée: Cytotaxonomic studies in the genus *Sonchus*.
 1. 1959: *Sonchus gigas* Boulos nov. sp., a new tetraploid Egyptian species. – Bot. Not. **112**: 363-368, 3 figs.
 2. 1960: The genus *Sonchus*, a general systematic treatment. – Bot. Notiser **113**: 400-420.
 3. 1961: On the cytotaxonomy and distribution of *Sonchus arvensis* L. – Bot. Not. **114**: 57-64, 6 figs.
 4. 1962: The generic status of some species earlier treated as *Sonchus*. – Bot. Not. **115**: 58-60.
8. 1962: Sur la taxonomie de *Sonchus bipontini* Aschers. – Bull. Jard. Bot. État Bruxelles **32**: 105-106.
9. 1962: *Typha elephantina* Roxb. in Egypt. – Candollea **18**: 129-135, 5 figs.
10. 1964: Plantae novae aegyptiacae. – Candollea **19**: 209-213, 3 figs.
11. 1965: *Babcockia*, un nouveau genre de Composées des Iles Canaries. – Bull. Jard. Bot. État Bruxelles **35**: 63-66, 2 figs.
12. 1966: A natural history study of Kurkur Oasis, Libyan Desert, Egypt. IV. The vegetation. – Postilla **100**: 1-22, 17 figs.
13. 1966: Flora of the Nile region in Egyptian Nubia. – Fedd. Repert **73**: 184-215, 21 plates, 1 map.
14. 1967: *Taeckholmia*, a new genus of *Compositae* from the Canary Islands. – Bot. Not. **120**: 95-108, 5 figs.
15. 1967: On the weed flora of Aswan, Egypt. – Bot. Not. **120**: 369-372.
16. 1967: Nomenclatural changes and new taxa in *Sonchus* from the Canary Islands. – Nytt. Mag. Bot. **14**: 7-18, 11 figs.
17. 1967: *Sonchus friesii*, a new African species of *Compositae*. – Bot. Not. **120**: 456-459, 1 fig.
18. 1968: The discovery of *Medemia* palm in the Nubian Desert of Egypt. – Bot. Not. **121**: 117-120, 2 figs.
19. 1968: The genus *Sonchus* and allied genera in the Canary Islands. – Cuad. Bot. **3**: 19-26.
20. 1968: On the agricultural potentialities of the western Mediterranean coastal strip of Egypt. – Pol'nohospodarstvo **14**: 211-213.
21. *Sonchus gigas* and *S. macrocarpus* (Comp.). – Taxon **18**: 348-349 (with Jeffrey C.).
22. 1970: IOPB chromosome number reports. – Taxon **19**: 102 (with Roux, J.).
23. 1971: IOPB chromosome number reports. – Taxon **20**: 614.
24. 1971: The Flora of Libya project. – Mitt. Bot. Staatssamml. München **10**: 14-16.
25. 1972: Our present knowledge on the flora and vegetation of Libya, bibliography. – Webbia **26**: 364-400.
- 26-31. Une série de publications concernant l'étude monographique du genre *Sonchus*, et intitulée: Révision Systématique du Genre *Sonchus* L. s. l.
 - I. 1972: Introduction et classification. – Bot. Not. **125**: 287-305.
 - II. 1972: Étude caryologique. – Bot. Not. **125**: 306-309 (avec Roux, J.).
 - III. 1972: Étude palynologique. – Bot. Not. **125**: 310-319, 2 figs. (avec Pons, A.).
 - IV. 1973: Sous-genre 1. *Sonchus*. – Bot. Not. **126**: 155-196, 35 figs.
 - V. 1974: Sous-genre 2. *Dendrosonchus*. – Bot. Not. **127**: 7-37, 41 figs.
 - VI. 1974: Sous-genre 3. *Origosonchus*, genres *Embergeria*, *Babcockia* et *Taeckholmia*, species exclusae et dubiae, index. – Bot. Not. **127**: 402-451, 37 figs.
32. 1974: The endemic species of *Sonchus* and related genera in the Macaronesian Islands. – Proc. 1st Internat. Congr. Flora Macaronesia. Monographiae Biologicae Canarienses, **4**: 60-63.
- 33–41. Une série de publication intitulée: Studies on the flora of Jordan.

1. 1975: *Diplotaxis villosa* sp. nov. (*Cruciferae*). – Bot. Not. **128**: 365-367, 2 figs., (with Jallad, W.).
2. 1975: Seven species new to the flora of Jordan. – Bot. Not. **128**: 368-370, 2 figs., (with Jallad, W. & Lahham, J.).
3. 1977: On the flora of the vicinity of the Aqaba Gulf. – *Candollea* **32**: 73-80, 1 map, (with Lahham J.).
4. 1977: On the desert flora north-east of Aqaba. – *Candollea* **32**: 81-98, 1 map, (with Lahham, J.).
5. 1977: On the flora of El-Jafir-Bayir Desert. – *Candollea* **32**: 99-110, 1 map.
6. 1977: On the flora of Ras en Naqb. – *Candollea* **32**: 111-120, 1 map, (with Al-Eisawi, D.).
7. 1977: On the desert flora of the area of H-4 and H-5 Pumping Stations N.E. Jordan. – *Candollea* **32**: 255-268, 1 map, (with Lahham, J. & Jallad, W.).
8. 1977: New and noteworthy plants. – *Candollea* **32**: 269-276, 2 maps, 3 figs., (with Al-Eisawi, D.).
9. 1977: *Kickxia azraqensis* (*Scrophulariaceae*), sp. nov. – *Candollea* **32**: 277-280, 1 map, 1 fig, (with Lahham, J.).
42. 1975: L'Étage saharien en Egypte, ses divisions et ses caractères écologiques et floristiques. – Publ. Cairo Univ. Herb. **6**: 7-14, 1 table.
43. 1976: The Mediterranean element in the flora of Egypt and Libya. – Colloques Internationaux C.N.R.S. No. 235. La flore du bassin méditerranéen: essai de systématique synthétique. 119-124 (1976).
44. 1976: Progress made in the preparation of the flora of Libya. – *Boissiera* **24**: 525.
- 45-47. Une série de publications intitulée : A check-list of the Libyan flora.
 1. 1977: Introduction and *Adiantaceae* - *Orchidaceae*. – Publ. Cairo Univ. Herb. **7-8**: 115-141, 1 fig.
 2. 1979: *Salicaceae* to *Neuradaceae*. – *Candollea* **34**: 21-48.
 3. 1979: *Compositae*. – *Candollea* **34**: 307-332, (by Jeffrey, C.).
 4. 1980: *Compositae* (corrigenda). – *Candollea* **35**: 565-567, (by Jeffrey, C.).
48. 1977: Additions et corrections de la seconde édition de *Students' flora of Egypt*. – Publ. Cairo Univ. Herb. **7-8**: 211-218, (with Täckholm, V.).
49. 1977: *Cousinia austrojordanica* (*Compositae*), a new species from Jordan. – Publ. Cairo Univ. Herb. **7-8**: 287-288, 1 map and 1 fig., (with Davies, F. G.).
50. 1977: Constituents of local plants XXIII. Test results of 350 accessions in a phytochemical screening program of Egyptian plants. – AAASA J. **4**: 61-76, (with several authors).
51. 1978: Materials for a flora of Qatar. – *Webbia* **32**: 369-396, 10 figs.
52. 1979: Progress report on the flora of Libya. – Proc. IX Plenary Meeting AETFAT: 189-190.
53. 1980: Notes on the Flora of Egypt 1. Six species new to the flora of Egypt. – *Egypt. J. Bot.*, **21(3)**: 223-226. (1978, volume published 1980).
54. 1980: Journey to the Gilf Kebir and Uweinat, southwest Egypt, 1978. – *Geogr. J.*, **146(1)**: 51-93, 9 figs, 24 plates. (with a multidisciplinary group of 16 authors). IV. Botanical results of the expedition by L. Boulos, pp. 68-71.
55. 1982: A comparative study of the flavonoids of *Medicago radiata* with other *Medicago* and related *Trigonella* species. – *Biochem. System. Ecol.* **10**: 33-36 (with Saleh, N, Sbary, A. M., El-Negoumy, I. & Abdalla, M. F.).
56. 1982: Flora of Gebel Uweinat and some neighbouring regions of southwestern Egypt. – *Candollea* **37**: 257-276, 2 maps, 8 figs.
57. 1983: *Sonchus saudensis*, a new species of *Compositae* from Western Saudi Arabia and Northern Yemen. – *Arab Gulf J. Scient. Res.* **1**: 21-27, 1 map, 2 figs.
58. 1983: A new *Senecio* (*Compositae*) from Southwest Arabia. – *Kew Bull.* **38**: 491-492, 1 fig. (with Wood, J. R. I.).
59. 1983: A Chemosystematic study of the phenolics of *Sonchus*. – *Phytochemistry* **22**: 489-492, (with Mansour, R. M. A. & Saleh, N. A. M.).

60. 1984: Med-Checklist Notulae, 9. – Pp. 37-54 in: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Willdenowia, **14**. – Berlin-Dahlem.
61. 1985: A contribution to the flora of Asir Mountains, Saudi Arabia. – Arab Gulf J. Sci. Res. **3**: 67-94, 4 figs.
62. 1985: Is *Rosa arabica* identical to *R. abyssinica*? – Candollea **40**: 389-390.
63. 1986: Three arboreal species new to the Eastern Desert of Egypt. – Candollea **41**: 183-191, 6 figs., 1 map, (with Hobbs, J.).
64. 1986: Ten species new to the flora of Kuwait and Bahrain. – Arab Gulf J. Scient. Res. **4**: 437-447, 5 figs., (with Al-Hasan, R.).
65. 1986: The Weed Flora of Kuwait, poster exhibit. – Proc. Roy. Soc. Edinburgh **89B**: 309.
66. 1987: A contribution to the Flora of Kuwait. – Candollea **42**: 263-275, 4 figs.
67. 1987: A new species of *Coelachyrum* (Gramineae) from Egypt. – Kew Bull. **42**: 919-920, 1 fig., (with Cope, T. A.).
68. 1988: A new species and variety of *Withania* (Solanaceae) from tropical northeast Africa. – Kew Bull. **43**: 123-125, 1 fig., (with Hepper, F. N.).
69. 1988: A contribution to the Flora of Kuwait 2. – Candollea **43**: 285-292, 1 fig., (with Armer, V.).
70. 1988: A contribution to the Flora of South Yemen (PDRY). – Candollea **43**: 549-585, 2 figs.
71. 1989: Egyptian desert plants with promising economic potential. – Arab Gulf J. Scient. Res. **7(2)**: 91-108.
72. 1990: In defence of taxonomy. – Nature **347**: 223-224, (with Stirton, C. H., MacFarlane, T.D., Singh, N. P. & Nicholas, A.).
73. 1991: A new species of *Periploca* (Asclepiadaceae) from Southwest Arabia. – Kew Bull. **46**: 133-135, 1 fig., (with Goyder, D. J.).
74. 1991: The identity, typification and distribution of *Salsola imbricata* Forsskål. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia: 1. – Kew Bull. **46**: 137-140.
75. 1991: Notes on *Suaeda* Forssk. ex Scop. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia: 2. – Kew Bull. **46**: 291-296.
76. 1991: A new species of *Salsola* from Oman. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia: 3. – Kew Bull. **46**: 297-299.
77. 1991: A synopsis of *Chenopodium* L. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia: 4. – Kew Bull. **46**: 301-305.
78. 1991: Notes on the *Chenopodiaceae* in Collette's *Illustrated Guide to the Flowers of Saudi Arabia*. – Candollea **46**: 81-84, (with Freitag, H.).
79. 1991: A contribution to the Flora of Kuwait 3. – Candollea **46**: 75-80, (with Al-Yahya, Y.).
80. 1991: Notes on the *Chenopodiaceae* of Ethiopia, Somalia and Southern Arabia. – Nord. J. Bot. **11(3)**: 309-316, (with Friis, I. & Gilbert, M. G.).
81. 1992: Notes on *Agathophora* (Fenzl) Bunge and *Cornulaca* Del. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia 5. – Kew Bull. **47**: 283-287.
82. 1993: Bioclimatic and phytogeographic characteristics of the arid rangelands of northern Africa and the Near East. – Intern. Rangeland Congress, Montpellier, France. 535-542, (with Le Houérou, H. N.).
83. 1993: A new *Pulicaria* from Southern Yemen. – Edinb. J. Bot. **50**: 79-81, 1 fig., (with Gamal-Eldin, E. M.).
84. 1993: Desert Parks as conservation sites in Arabia. – Boissiera **47**: 312.
85. 1994: Checklist of the flora of Kuwait. – J. Univ. Kuwait (Sci.) **21**: 203-218, (with Al-Dosary, M.).
86. 1995: Notes on *Acacia* Mill. Studies in the *Leguminosae* of Arabia: 1. – Kew Bulletin **50**: 327-338.
87. 1996: List of rare, vulnerable, endangered and endemic species of vascular plants in the Sinai Peninsula. – Proc. 1st Conf. Egypt. Hung. Env. Egypt. 1993: 275-282, (with Gibali, M.).

88. 1996: Useful plants in North Africa and Arabia. – Pp. 127-129 in: Batanouny, K. H. & Ghabbour, S. I. (eds.) *Proceed. Workshop Arid Lands Biodiversity North Africa 14–16 Nov. 1994*, Cairo, Egypt. Acad. Sci. Res. Techn.
89. 1995: Sur la mention erronée dans la Flora of Libya, d'échantillons en provenance du Jebel Uweinat. – *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **66**: 13-17, (with Léonard, J.).
90. 1998: Some aspects of the plant life in the western desert of Egypt. – *J. Union Arab. Biol.* **5(B)**, Botany 79-94, (with Barakat, H.).
91. 2001. Site E-75-6: Vegetation and subsistence of the Early Neolithic and Nabta Playa, Egypt, reconstructed from charred plant remains. – Pp. 544-591 in: Wendorf, F., Schild, R. & assoc. (eds), *Holocene Settlement of the Egyptian Sahara*, **1**. – New York, (with several authors).
92. 2002: Four new combinations in *Pulicaria* (*Compositae: Inuleae*). – *Kew Bull.* **57**: 495-498, (with Hind, D. J. N.).
93. 2004: Egyptian collections in European herbaria. – *Proceedings First International Conference on Strategy of Egyptian Herbaria*, Giza, Egypt: 1-4.
94. 2007: Grasses in Ancient Egypt. – *Kew Bull.* **62**: 507-511, (with Gamal El-Din Fahmy, A.).
95. 2007: Large-scale *in vitro* screening of Egyptian native and cultivated plants for schistosomicidal activity. – *Pharmac. Biol.* **45(6)**: 501-510. (with numerous authors).
96. 2008: Flora and vegetation of the deserts of Egypt. – *Fl. Medit.* **18**: 341-359.
97. 2010: Conservation approach to the demography and dynamics of protected and unprotected populations of the endemic *Ebenus armitagei* in the Western Mediterranean Coast of Egypt. – *J. Nat. Conserv.* **18**: 151-158, 6 figs., (with Hegazy, A. K., Kabiél, H. F. & Sharashy, O. S.).
98. 2010: Functional trails and life history diversity of the North Africa endemic *Ebenus pinnata* Aiton. – *Flora* **205 (10)**: 666-673, 7 figs., (with Hegazy, A. K., Kabiél, H. F. & Sharashy, O. S.).
99. 2011: Contribution to *in vitro* screening of Egyptian plants for schistosomicidal activity. – *Pharm. Biol.*, **50(6)**: 732-739. doi: 10.3109/13880209.2011.625952 (with numerous authors).

Articles

1. 1968: Wild flowers in Libya. 17 figs. in colour, text in English and Arabic. – *Al Hasad* **8**, Esso Standard Libya, Inc. Publ.
2. 1970: Medicinal herbs in Libya. 10 figs. in colour, text in English and Arabic. – *Al Hasad* **16**, Esso Standard Libya, Inc. Publ.
3. 1971: Wild trees and shrubs in Libya. 12 figs. in colour, text in English and Arabic. – *Al Hasad* **20**, Esso Standard Libya, Inc. Publ.
4. 1972: Vivi Täckholm 75 years old. – *Bot. Not.* **125**: 281-282.
5. 1978: Flora of Jordan: an introduction to the wildlife of the Hashemite Kingdom of Jordan, 8 colour plates.
6. 1979: Vivi Täckholm, née Laurent, 7 January 1898-3 May 1978. – *Taeckholmia* **9**: 5-8.
7. 1979: Floristic and Taxonomic studies as a basis for utilizing medicinal plants in the Arab States. – *Chemistry of Medicinal Plants in the Arab States 12-13*, UNESCO, Cairo.
8. 2008: Vivi Laurent-Täckholm: 1898-1978. – *Taeckholmia* **28**: 193-210. (with Laurent, T. C. & Kassas, M.).
9. 2008: Plants in Ancient Egypt. 6 colour photos, 3 line drawings, Arabic summary. *The Heritage of Egypt* **1(2)**: 14-17.

Contributions à des Flores

1. 1963: *Contributions aux genres Launaea et Sonchus*. – Pp. 880, 882, 884–889 in: Humbert, H. (ed.), *Flore de Madagascar et des Comores. Composées III*.
2. 1965: *Sonchus* L. and *Embergeria* Boulos. – Pp. 330-333 in: HJ. Eichler (ed.), *Suppl. Black's Flora of South Australia*. – Adelaide.

3. 1974: The genus *Sonchus* L. – Pp. 607-608 in: V. Täckholm (ed.), Students' Flora of Egypt, **second edition**, 16 colour plates of 64 plants. – Beirut.
4. 1976: *The genus Launaea* Cass. – Pp. 326 in: Tutin T. G. & al. (eds.), Flora Europaea, **4**. – Cambridge Univ. Press.
5. 1976: *The genus Sonchus* L. Pp. 327-328 in: Tutin T. G. & al. (eds.), Flora Europaea, **4**. – Cambridge Univ. Press.
6. *The family Chenopodiaceae*. – Pp. 14-24 in: Dassanayake M. D. & al. (eds), Flora of Ceylon, **9**. – Amerind Publ. New Delhi.
7. *The family Chenopodiaceae*. – Pp. 233-283 in: Miller A. G. & Cope T. A (eds), Flora of the Arabian Peninsula and Socotra, **1**. – Edinburgh.

Chapitres d'ouvrages

1. 1985: *The arid eastern and south-eastern Mediterranean region*. – Pp. 123-140 in: Gomez-Campo C. (ed.), Plant Conservation in the Mediterranean area, **chapter 8**. – Dr. W. Junk, Dordrecht.
2. 1985: *The Middle East*. – Pp. 129–185 in: Goodin J. R. & Northington David K. (eds), Plant Resources of Arid and Semiarid Lands: a global perspective, **chapter 4**. –Academic Press Inc.
3. 1989: The Vegetation of the Western Desert of Egypt. – Pp. 85-106 in: Encyclopedia of the Western Desert, Egypt, **1**. In Arabic, Scientific names of plants in Latin. Egypt. Acad. Sci. & Technology.
4. 1992: Entries of *Malvaceae* (40 genera, 179 species), *Sterculiaceae* (21 genera, 67 species) and all family entries of flowering plants (*ca* 250) in New Royal Horticultural Society Dictionary of Gardening, Macmillan. **4 vols**.
5. 1994: *Regional Overview: South West Asia and the Middle East*. – Pp. 293-348 in: Davis S., Heywood V.H. & Hamilton A.C. (eds), Centres of Plant Diversity, **vol. 1**. – Oxford (with Miller, A. G. & Mill, R. R.).
6. 1997: *Endemic Flora of the Middle East and North Africa*. – Pp. 229-260 in: Barakat H. N. & Hegazy A. K. (eds), Reviews in Ecology: Desert Conservation and Development. .
7. 2000: *Plants: natural vegetation, native and cultivated trees and shrubs*. – Pp. 49-52 in: El-Baz, F. & Al-Sarawi, M. (eds), Atlas of The State of Kuwait from satellite images. KFAS & Boston University.
8. 2002: The flora and its main habitats. – Pp. 23-26 in: Wadi el-Rayan, gateway to the Western Desert, Italian Development Assistance Programme and IUCN, Wadi el-Rayan Protected Area Project.
9. 2009: Index 9: Arabic plant names. – Pp. 475-483 in: Cappers, R. T. J., Neef, R. & Bekker (eds.), Digital Atlas of Economic Plants, **1**. – Barkhuis & Groningen University Library, Groningen.

Ouvrages

1. 1967: Common weeds in Egypt. 150 line drawings by M. El-Gohary. Dar Al-Maaref, Cairo. (with El-Hadidi, M. N.).
2. Street trees in Egypt. Pp. I–VII, 52 line drawings by M. El-Gohary & S. Makar, Publ. Cairo Univ. Herb. 1 (1968). Reprinted 1970. Second ed. 141 pages. (1979). Revised ed., i–x, pp. 130, American Univ. Cairo (1988). (with El-Hadidi, M. N.).
3. 1974: Supplementary Notes to Students' Flora of Egypt, second edition. *Publ. Cairo Univ. Herb.* 5: pp. 135, 16 plates. (with Täckholm, V.).
4. 1980: Firewood crops, shrub and tree species for energy production, vol. I. National Academy of Sciences. Washington, D.C., pp. 236, numerous illustrations. (*Ad hoc* panel).
5. 1983: Medicinal Plants of North Africa. pp. 286, 103 plates. Reference Publications, Inc. Michigan 48001.
6. 1984: Firewood crops, shrub and tree species for energy production, vol. II. National Academy of

- Sciences. Washington, D.C., pp. 92, numerous illustrations. (*Ad hoc* panel).
7. Med-Checklist, a critical inventory of vascular plants of the circum-Mediterranean countries. W. Greuter, H. Burdet, M. & Long, G. (eds). 1, 3, 4. – Genève. (1984, 1986, 1989). (with several authors).
 8. The weed flora of Egypt. 163 line drawings by M. El-Gohary + pp. 178. (1985). Revised edition pp. i-xxv + 361, including 168 line drawings. (1994). – The American Univ. Cairo. (with El-Hadidi, M. N.).
 9. 1988: The weed flora of Kuwait. Pp. 175, including 82 line drawings by M. El-Gohary. – Kuwait University.
 10. 1995: Flora of Egypt Checklist. pp. i-xii, + 287. – Al Hadara Publ., Cairo.
 11. 1999: Flora of Egypt, *Azollaceae–Oxalidaceae*, vol. 1, pp. I–XVI + 419, 544 line drawings, 96 colour photos. Al Hadara Publ., Cairo.
 12. 2000: Flora of Egypt, *Geraniaceae–Boraginaceae*, vol. 2, pp. I–XVI, + 352, 409 line drawings, 94 colour photos. – Al Hadara Publ., Cairo.
 13. 2002: Flora of Egypt, *Verbenaceae–Compositae*, vol. 3, pp. I–XVI, + 373, 384 line drawings, 128 colour photos. – Al Hadara Publ., Cairo.
 14. 2005: Flora of Egypt, Monocotyledoneae: *Alismataceae–Orchidaceae*, vol.4, pp. I–XVI, + 617, 404 line drawings, 159 colour photos. – Al Hadara Publ., Cairo.
 15. 2007: Plant diversity in Egypt. Pp. 68, 20 line drawings, 85 colour photographs. – Al Hadara Publ., Cairo (in Arabic, scientific names in Latin).
 16. 2008: Flore de Tunisie, catalogue synonymique commenté. Pp. 461. – Montpellier, France. (avec Le Floch'h E.).
 17. 2009: Flora of Egypt Checklist, revised annotated edition. Pp. 410. – Al Hadara Publ., Cairo.
 18. 2010: The Arabic Names of Peter Forsskål's Flora Aegyptiaco-Arabica. Pp. 160. The Royal Danish Academy of Sciences and Letters. – Copenhagen. (in P. Provençal, numerous comments and suggestions.)
 19. 2010: Catalogue synonymique commenté de la Flore de Tunisie. Pp. 500. – Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, Tunisie (avec Le Floch'h. E. & Véla E., en collaboration avec 7 autres auteurs).
 20. 2012: My First Trip to Jebel Uweinat. Pp. 76, with black and white photographs. – Al Hadara Publ., Cairo. (in Arabic).

Gardons en mémoire que Loutfy, homme de cœur, voua toujours une immense considération à l'égard de Vivi Täckholm, son premier mentor à l'Université du Caire. Il lui dédia plus tard le genre *Taeckholmia* et lui consacra aussi une publication dans la revue *Taeckholmia* (Cf Ses travaux: Articles).

Loutfy nous a quittés il restera toujours vivant dans la mémoire de tous ceux qui l'ont connu et apprécié. Ses traces dans la science botanique sont indélébiles pour tous.

Adresse de l'auteur:

Édouard Le Floch'h,

216 rue Font del Mazet, 34830 Clapiers (France). E-mail: lefloch.edouard@free.fr