IMPERATA Cyrillo (1792)

Epillets géminés, l'un subsessile, l'autre pédonculé, à 1 fleur ♀ et 1 fleur stérile réduite à la lemme, à pédoncules non articulés; glumes carénées, poilues sur le dos, callus vêtu de longs poils soyeux qui dépassent l'épillet. Lemme stérile hyaline. Fleur fertile : lemme mutique; paléole tronquée et laciniée au sommet. Lodicules nulles. Stigmates émergeant au sommet de la lemme. Espèce type : *I. arundinacea* Cyr. (= *I. cylindrica* (L.) P. B.).

114. **I. cylindrica** (L.) P. B. Agrost., p. 5, tab. 5, f. 1 (1812) ; B. et T. Fl. Syn., p. 354, et Fl. Alg. Mon., p. 123; Coss. et Dur. Expl. Scient. Alg., p. 44 ; B. et B. Cat. Tun., p. 440 ; Pamp. Pl. Trip., p. 23 et Fl. Ciren., p. 93 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 23. — *Lagurus cylindricus* L. Syst. ed. 10, 2, p. 878 (1759). — *Saccharum cylindricum* Lamk. Encycl. 1, p. 594 (1783) ; Desf. Fl. Atl. 1, p. 54 ; B. et T. Fl. d'Alger, p. 32. — ♃. Rhizomes longs, rampants ou obliques ; tiges raides, dressées (30-50 cm), couvertes à la base par les gaines des feuilles mortes; feuilles à limbe linéaire, canaliculé, à nervure médiane large et blanche, à marges scabres, convolutées par la dessiccation, longuement acuminées au sommet ; feuilles caulinaires à limbe court, longuement engainantes. Panicule spiciforme, cylindrique, dense, dressée, soyeuse, blanchâtre; glumes subégales, oblongues-linéaires, aiguës, denticulées au sommet, souvent un peu violacées, > fleurs; lemme et paléole ciliées, mutiques, inégales; étamines 2; stigmates 2; caryopse ovoïde comprimé par le côté, non canaliculé. n = 10. Floraison : avril-juillet (Fig. 146).



FIG. 146. — *Imperata cylindrica.*

A. Epillets 5,5-6,5 mm, longuement poilus :

var. ***europaea*** (Pers. Syn. 1, p. 103, 1805) Anderss. Oefr. K. Vet. Ak. Förh. Stockholm, 1855, p. 157. — var. *eu-cylindrica* Maire in M. C. 1342 (1932).

AA. Epillets 4-4,5 mm, à pédoncules plus courts et plus épais, à poils plus courts :

var. ***parviflora*** Trabut in Batt. et Trab., B. S. Bot. France, 53, p. XXXII (1907), nom. nudum ; M. C. 1342 (1932) ; Maire, Sahara central, p. 54.

Terrains humides (d'eau douce ou saumâtre) depuis le littoral jusqu'au Sahara central, manque dans les montagnes du Tell et dans les hautes montagnes du Sahara au-dessus de 1.500 m. Var. *europaea* : Commun : Cyr, Tr. T. C. A. O. M. Sahara septentrional. Var. *parviflora* : Sahara central.

Aire géographique. — Var *europaea* : Canaries. Région méditerranéenne et Asie occidentale jusqu'au Turkestan et à l'Inde. Var. *parvi-*

flora jusqu'ici spécial au Sahara central. Les autres variétés : Afrique tropicale et australe. Asie tropicale. Insulinde. Australie. Amérique tropicale.