

Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées

C. Doré, F. Varoquaux, coordinateurs



Sommaire

Avant-propos	17
Première partie. Principes et méthodes de génétique et d'amélioration des plantes	19
La génétique des plantes	21
Les systèmes de reproduction des plantes	24
Les principes de l'amélioration des plantes	30
Méthodes pour augmenter la variabilité génétique	39
Méthodes facilitant ou accélérant la création variétale	46
Pour en savoir plus	50
Deuxième partie. Présentation de cinquante plantes cultivées..	53
Guide du lecteur	55
L'abricotier	61
L'artichaut	71
L'asperge	85
Le bananier	97
La betterave sucrière et la betterave fourragère	115
Le blé tendre	137
Les caféiers	163
La carotte	183
Le cassissier	199
La chicorée endive ou witloof	207
La chicorée industrielle	219
Le chou	229
Le colza	255
Le dactyle pelotonné	281
La fétuque élevée	291
La féverole	301
Le forsythia	313
Le fraisier	319

Le haricot	335
L'hévéa ou arbre à caoutchouc	349
L'hortensia	361
La laitue	369
Le lin	383
La luzerne.....	397
Le maïs.....	409
Le melon	435
Le merisier	451
Le noisetier	461
Le noyer	469
L'oignon	481
L'orge	495
Le pêcher	515
Les peupliers	533
Le piment commun	543
Le pin maritime.....	557
Le poirier et ses porte-greffe poirier et cognassier	571
Le pois	585
La pomme de terre	605
Le pommier et ses porte-greffe	621
Les porte-greffe de <i>Prunus</i>	639
Le <i>Pyracantha</i>	653
Les ray-grass	659
Le soja.....	677
La tomate	691
Le tournesol	711
Le trèfle violet	729
Le tritiale	737
La tulipe	749
La vigne et ses porte-greffe	759
Le <i>Weigela</i>	781
Conclusion	787
Glossaire	791
Abréviations, acronymes et sigles	797
Index des noms latins des plantes	805
Index des noms des micro-organismes et prédateurs	809