Sommaire

Remerciements 7
Avant-propos 9
Préface 11

Introduction 13
Sébastien Lesné

Histoire de la botanique et de l'orchidologie parisienne 15
Pierre Jacquet

L'étonnante famille des Orchidacées et sa position dans la systématique botanique 25
Olivier Escuder

- Étymologie générale et rapports entre les orchidées et les sociétés humaines 25
- Place des orchidées dans la classification botanique 26

Biologie des orchidées 29
Guillaume Eyssartier, Sébastien Lesné, Marc-André Sélosse

- Appareil végétatif 29
- Les orchidées et les champignons 30
- Fleurs 33
- Pollinisation 37
- Reproduction 39
- Fruits et graines 40

Des orchidées toute l'année 43
Christian Balique, Sébastien Lesné

- Clé de détermination des genres d'orchidées à l'état végétatif, appliquée à la flore de Paris 46

Évolution de Paris au fil du temps 47
Gérard Arnal, Christian Balique, Caroline Dagneau, Olivier Escuder, Xavier Japiot, Sébastien Lesné, Michel Neff, Brigitte Serres

- Le développement de la ville de la fin du XVIIe siècle à nos jours 47
- Le bois de Vincennes 49
- Le bois de Boulogne 52

Monographies des espèces observées à Paris du XVIIe au XXIe siècle 55
Sébastien Lesné

- *Platanthera bifolia* (L.) Rich., 1817 58
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb., 1828 60
- *Orchis purpurea* Huds., 1762 62
- *Orchis simia* Lam., 1779 64
- *Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, 1997 67
- *Anacamptis morio* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, 1997 69
- *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., 1817 71
- *Ophrys apifera* Huds., 1762 74
- *Ophrys aranifera* Huds., 1778 78
- *Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench, 1802 80
- *Ophrys insectifera* L., 1753 82
- *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng., 1826 85
- *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, 1906 88
- *Listera ovata* (L.) R.Br., 1813 90
- *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, 1769 93
- *Epipactis palustris* (L.) Crantz, 1769 96

- Récapitulatif 98

Des milieux et des plantes à protéger 99
Gérard Arnal, Christian Balique, Olivier Escuder, Sébastien Lesné

- Évolution des populations d'orchidées parisiennes 99
- Outils légaux de protection 102

Bibliographie 105
Glossaire 109
Annexes 115

- Annexe 1. Classification évolutive des Orchidacées 116
- Annexe 2. Orchidées et pollinisateurs présents à Paris 118
- Annexe 3. Proposition d'un indice de rareté des orchidées de Paris et comparaison entre Paris et l'Île-de-France 122
- Annexe 4. Textes législatifs et réglementaires cités 125
- Annexe 5. Correspondance entre les noms scientifiques illégitimes et les noms désormais légitimes à utiliser 126
- Annexe 6. Index des noms scientifiques 130
- Annexe 7. Liste des auteurs 134