

LIST OF ENGRAVINGS.

VOLUME I.

Fig.		Page
1 <i>Rotifer redivivus</i> , (from Muller)	· · · · ·	58
2 <i>Vibrio tritici</i> , (Bauer)	· · · · ·	58
3 Simple vegetable cells, (Slack)	· · · · ·	61
4 <i>Fucus vesiculosus</i> , transverse section, (De Candolle)	· · · · ·	61
5 Ditto, longitudinal section, (id.)	· · · · ·	61
6 Compressed cells of vegetables, (Slack)	· · · · ·	61
7 Hexagonal and elongated cells, (id.)	· · · · ·	61
8 Elongated cells, (id.)	· · · · ·	61
9 Fibrous cells, (id.)	· · · · ·	61
10 Reticulated cells, (id.)	· · · · ·	61
12 Junction of cells to form a tube	· · · · ·	65
13 Beaded vessels	· · · · ·	65
14 Spiral vessels, or Tracheæ	· · · · ·	65
15 Annular vessels	· · · · ·	65
16 Punctuated vessels	· · · · ·	65
17 Transitions of vessels from one class to another	· · · · ·	65
18 Woody fibres	· · · · ·	65
19 Nervures of a leaf	· · · · ·	65
20 Cells composing the cuticle, (De Candolle)	· · · · ·	69
21 Stomata magnified, (Amici)	· · · · ·	69
22 Arrangement of stomata in cuticle, (De Candolle)	· · · · ·	69
23 Roots terminated by spongioles, (id.)	· · · · ·	69
24 Cells composing a spongiole, (id.)	· · · · ·	69
25 Animal cellular substance	· · · · ·	82
26 Blood vessel	· · · · ·	84
27 Section of blood vessel, with the valves open	· · · · ·	84
28 Ditto, with the valves closed	· · · · ·	84
29 Striated surface of the scale of the <i>Cyprinus alburnus</i> , (Heisinger)	· · · · ·	92
30 Ditto of the <i>Perca fluviatilis</i> , (Carus)	· · · · ·	92
31 Imbricated arrangement of the scales of fishes, (Heisinger)	· · · · ·	92
32 Section of the bulbs of hair, magnified	· · · · ·	93
33 Quill of <i>Porcupine</i> , (F. Cuvier)	· · · · ·	96
34 Transverse section of the same, (id.)	· · · · ·	96