Indice

Presentazione 7

Introduzione 9

SOLE E TERRA

Le piante sono creature del sole che crescono sulla terra 13 — Il prodigio dei fiori 15 — La struttura del fiore 16 — Come si suddividono i fiori 21 — Fiori e insetti 23 — Il ricettacolo, la prugna e la mela 27 — Come si suddividono i frutti 29 — Come germogliano le piante 30 — Come si formano gli alberi 33

L'EVOLUZIONE DEL REGNO VEGETALE

Piante perfette, piante imperfette e bambini 36 — La scala del regno vegetale 38

LE PIANTE INFERIORI

I funghi, fiori e frutti della terra 39 — Un fungo che voleva diventare un fiore 43 — La zona dei licheni 45 — Il mondo vegetale del mare. Le alghe 48 — Il muschio 50 — Le felci 55 — Felci strane 59 — L'equiseto e i suoi parenti 63.

GLI ALBERI

Abete bianco e abete rosso 67 — Una conifera carica di fiori e frutti. La tradizione dell'albero di Natale 72 — Alcune conifere nostrane 73 — Il salice 76 — Elogio della betulla 81 — Il tiglio 83 — Le quercie 87 — Il melo 89

LE PIANTE ERBACEE

Parallelinervie e retinervie 93 — Parentele fra le fanerogame: patata e pomodoro 96 — Il tulipano 99 — L'onesta cipolla 102 — La rosa 103 — Un piccolo segreto nel calice della rosa 105 — La viola mammola, o violetta 106 — Il ranuncolo 108 — L'ortica 112 — Il lamio 115 — La famiglia delle labiate 117 — La vecchia montanina

e le leguminose 118 — Le graminacee e i cereali panificabili 121 — Il cavolo e la famiglia delle crocifere 126 — Le ombrellifere: una famiglia di erbe aromatiche e velenose 129 — Il tarassaco, o dente di leone 135 — Il colchico 139 — Piante medicinali o officinali 142

PIANTE DEI PAESI CALDI 145

Spezie e generi voluttuari 146 — Frutti dei paesi mediterranei 150
Altre piante alimentari o utili 152 — Le palme 155 — La palma da cocco 156 — La palma da dattero 158 — La palma da olio 160

L'ASPETTO DELLA TERRA 161

Viaggio di un botanico sulle alte montagne della Scandinavia 168

Indice delle poesie e dei brani

...È tutta incoronata di fiori... — *Saffo trad. M. Valgimigli* 15
Farfalle e fiori - *Lina Schwarz* (da "Ancora... e poi basta" ed. Mursia) 23
Guarda il fiore — *Rudolf Steiner* 25
Il Semiatore — *Gabriele D'Annunzio* 32
Nel bosco — *Lina Schwarz* (id) 39
I quattro alberi — *Leggenda popolare nordica* 66
La pioggia nel pineto — *Gabriele D'Annunzio* 73
Al cipresso - *Giovanni Papini* 75
I gattini del salice — *Christian Morgenstern* 79
Il tiglio — *canto popolare tedesco* 85
Davanti al camino — *da un canto popolare inglese* 91
"...I' mi trovai..." — *Angelo Poliziano* 105
Il grano — *Michelangelo Buonarroti* 124
Prima del pranzo — *Christian Morgenstern* 125
La cicoria — *Elinor Lütge* 137
L'autunno — *Luigi Capuana* 141
...Quella terra conosci... — *Wolfgang Goethe - trad. A. Maffei* 150

Alcuni di questi testi compaiono nell'edizione italiana in sostituzione degli originali che risultavano intraducibili. (N. d. T.)