This article was downloaded by: [York University Libraries]
On: 03 January 2015, At: 05:15
Publisher: Taylor & Francis
Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number:
1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street,
London W1T 3JH, UK

Transactions of the Botanical Society of Edinburgh

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/tped18>

List of Plants which Flowered in the Rock Garden at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during 1887, with Dates when First Flowers opened

R. Lindsay Curator

Published online: 01 Dec 2010.

To cite this article: R. Lindsay Curator (1889) List of Plants which Flowered in the Rock Garden at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during 1887, with Dates when First Flowers opened , Transactions of the Botanical Society of Edinburgh, 17:1-4, 315-332, DOI: [10.1080/03746608909468354](https://doi.org/10.1080/03746608909468354)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/03746608909468354>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings,

demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

List of Plants which Flowered in the Rock Garden at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during 1887, with Dates when First Flowers opened. By R. LINDSAY, Curator.

January

3. *Primula inflata*.
18. *Geum aureum*.
Helleborus abschasicus.
niger, *var. angustifolius*.
atrorubens.
26. *Hepatica triloba*, *var. alba*.
28. *var. rubro-plena*.
Crocus Imperati.
Dondia Epipactis.
Primula acaulis.
polyantha.
29. *Hepatica angulosa*.
Aubrietia deltoides.
31. *Hepatica triloba*, *var. rubra*.
Galanthus plicatus.
Scilla præcox.
Crocus suaveolens.
Helleborus purpurascens.
var. minor.

February

1. *Galanthus Elwesii*.
Crocus annulatus.
Primula acaulis, *var. rubra*.
4. *Helleborus antiquorum*.
orientalis.
Hepatica triloba, *var. cærulea*.
Galanthus nivalis.
Crocus Susianus.
5. *Sieberi*.
Helleborus viridis.
albicans, *var. major*.
14. *Symplocarpus fœtidus*.
Saxifraga Burseriana.
19. *Eranthis hyemalis*.
Leucoium carpaticum.
Bulbocodium vernum.
Scilla sibirica.

February

19. *Cheiranthus Cheiri*, *var.*
"Golden Drop."
Helleborus guttatus.
Daphne Mezereum.
21. *Cyclamen Coum*, *var. vernum*.
Colchicum crociflorum.
Leucoium vernum.
24. *Crocus sp.*
Galanthus Redoutei.
Iris reticulata, *var. Krelagei*.
Crocus biflorus.
Aubrietia cœlestis.
Crocus etruscus.
Andromeda floribunda.
26. *Crocus Olivieri*.
Saxifraga oppositifolia.
Chionodoxa sardensis.
Iris reticulata.
Crocus vernus, *var. albus*.
Rhododendron præcox.
Saxifraga Rocheliana.
27. *Arabis albida*.
Scilla bifolia, *var. taurica*.
28. *Muscari lingulatum*.
Galanthus nivalis fl. pl.
Saxifraga oppositifolia, *var. alba*.
Doronicum caucasicum.
Helleborus fœtidus.
Draba Aizoon.

March

1. *Saxifraga Burseriana*, *var. multiflora*.
Corydalis angustifolia.
Saxifraga crassifolia.
Primula Auricula.

March

2. *Arabis procurrens*.
Primula denticulata.
Mandragora vernalis.
Corydalis cava.
Saxifraga crassifolia, *var.*
3. *Erica herbacea*.
var. alba.
4. *Scilla bifolia*, *var. alba*.
Crocus tulipæflorus.
Sisyrinchium grandiflorum.
Veronica rupestris.
Helleborus colchicus, *var.*
Primula uralensis.
9. *Saxifraga oppositifolia*, *var.*
Dentaria pentaphylla.
14. *Narcissus minor*.
16. *Crocus vernus*, *var. niveus*.
Sisyrinchium grandiflorum,
var. album.
Narcissus Pseudo-Narcissus,
var. Cambrica.
19. *Chionodoxa Luciliæ*.
Saxifraga sancta.
oppositifolia, *var. pallida*.
Stracheyi.
Anemone Pulsatilla.
Primula marginata.
Erythronium grandiflorum.
23. *Saxifraga oppositifolia*, *var.*
aretioides.
var. pyrenaica.
var. grandiflora.
24. *Puschkinia scilloides*.
Gagea lutea.
Hepatica triloba, *var. cæruleo-plena*.
Vinca minor, *var. alba*.
Narcissus calathinus.
Ribes sanguineum.
26. *Muscari Szovitzianum*.
Corydalis solida.
Erythronium Dens-canis.
Primula denticulata pulcherrima.
Saxifraga Burseriana, *var.*
Boydii.

March

26. *Pachystima Canbyi*.
Primula denticulata, *var. purpurea*.
Orobis vernus.
Crocus "Emperor."
28. *Polygala Chamæbuxus*.
var. purpurea.
Draba aizoides.
Saxifraga biflora.
Draba Mawii.
Muscari botryoides.
29. *Saxifraga retusa*.
var. bryoides.
Erica mediterranea, *var. minima*.
31. *Omphalodes verna*.
var. alba.
Scilla bifolia.
Muscari moschatum, *var. majus*.
Aubrietia grandiflora.
erubescens.
Narcissus lobularis.
Primula denticulata alba.

April

1. *Draba altaica*.
Saxifraga cordifolia.
2. *Dianthus "Marie Pere."*
Aubrietia Columnæ.
Forsythia Fortunei.
4. *Corbularia Grællsi*.
Adonis vernalis.
Primula cashmiriana.
Narcissus "Empress."
Saxifraga sp. (Afghanistan).
Soldanella montana, *var. major*.
5. *Iberis petræa*.
Primula intermedia.
Aubrietia Campbelli.
Erica carnea.
7. *Primula helvetica*.
Clusiana.
Helleborus argutæfolius.
Primula Peyritchii.
Saxifraga hirta.

April

8. "Miss Hope's Daisy."
Omphalodes verna, *var. marginata*.
Carex Fraserii.
Anemone nemorosa.
Biota pyramidalis.
Narcissus Bulbocodium, *var. minor*.
9. *Triteleia uniflora*.
Narcissus "Emperor."
 " *incomparabilis*, *var. giganteus*, "Sir Watkin."
Lithospermum prostratum.
Rhododendron ciliatum.
Adoxa Moschatellina.
11. *Soldanella montana*.
Allium paradoxum.
Ornithogalum exscapum.
Potentilla alba.
Primula intermedia seedling.
Anemone nemorosa, *var. Robinsoniana*.
Pyrethrum Tchihatchewi.
Primula minima.
Vinca minor, *var. fl. pl.*
Aubrietia Columnæ, *var. variegata*.
Ornithogalum fimbriatum.
Hyoscyamus orientalis.
12. *Primula decora*.
 Thomasini.
Thlaspi alpestre.
Pachysandra procumbens.
Narcissus rupicola.
13. *Scilla lilio-hyacinthus*.
Androsace filiformis.
Saxifraga Cymbalaria.
Corydalis nobilis.
Primula ciliata, *var. purpurata*.
Botryanthus atlanticus.
14. *Orobis cyaneus*.
Menziesia cærulea.
 empetriformis.
Salix lanata.

April

15. *Viola canina*.
Muscari atlanticum.
Narcissus bicolor, *var. Horsfieldi*.
Erythronium giganteum, *var. roseum*.
Primula Wulfeniana.
16. *frondosa*.
Aubrietia Hendersonii.
 tauricola.
Ranunculus Ficaria, *var. fl. pl.*
Salix repens.
Erica mediterranea, *var. alba*.
Vinca minor.
Saxifraga Wallacei.
18. *Narcissus incomparabilis*, *var. plenus*.
Saxifraga speciosa.
Draba ciliata.
Primula ciliata, *var. Balfouri*.
Podophyllum Emodi.
Erythronium giganteum.
Sanguinaria canadensis.
Primula Auricula, *var. fl. pl.*
Mahonia glumacea.
Androsace Laggeri.
Betula nana.
Rhododendron Chamæcistus.
Primula Reidii.
 glabra.
19. *Trillium grandiflorum*.
Primula vulgaris calycantha.
Aubrietia conspicua.
Iberis superba.
Ranunculus auricomus.
Primula acaulis, *var. platypetala*.
Ranunculus Ficaria, *var. alba*.
Hutchinsia alpina.
Androsace carnea, *var. eximæa*.
Narcissus bicolor, *var. verus*.
Hepatica americana.
20. *Aubrietia purpurea*, *var. variegata*.
 Mooreana.

April

20. *Pulmonaria saccharata*.
Andromeda tetragona.
Phlox setacea.
Cardamine trifolia.
Phlox stellaris.
Aubrietia Pinardi.
Saxifraga tridentata.
22. *Euphorbia myrsinites*.
Primula cortusoides.
23. *Ulex europæus*.
Euphorbia Gmelini.
Cardamine bellidifolia.
Anemone nemorosa, *var. plena*.
Epimedium violaceum.
Muscari armeniacum.
Arabis lucida.
Ranunculus insignis.
Saxifraga Lindsayana.
pedatifida.
Bryanthus erectus.
Lamium maculatum, *var. aureum*.
Cheiranthus Menziesii.
Arabis lucida, *var. variegata*.
Muscari botryoides, *var. pallidum*.
Primula elatior "Bardfield Oxlip."
Saxifraga flagellaris.
Corbularia tenuifolia.
Arum proboscideum.
Mitella pentandra.
25. *Euphorbia capitata*.
Myosotis dissitiflora, *var. alba*.
26. *Tussilago alpina*.
Epimedium alpinum.
Romanzoffia sitchensis.
Doronicum Draytoniensis.
Fritillaria montana.
Prosartes Hookeri.
27. *Narcissus pallidus*, *var. præcox*.
Saxifraga purpurascens.
28. *Aristolochia pallida*.
Muscari Argæi.
Arnebia echiioides.

April

28. *Hierochloë borealis*.
Bellis aucubæfolia.
Petrocallis pyrenaica.
Alyssum saxatile.
29. *Ranunculus amplexicaulis*.
Primula involucrata.
Orob. atropurpureus.
Iberis corifolia.
30. *Thlaspi prostrata*.
Hepatica acutiloba.
Gentiana verna.
Saxifraga tenella.
Arenaria balearica.
Pulmonaria auvernensis.
Berberis Darwinii.
Anemone alpina.
Iberis sempervirens.

May

2. *Ionopsidium acaule*.
Orob. flaccidus.
Cortusa pubens.
Saxifraga pulchella.
Stansfieldii.
Aubrietia Bougainvillea.
Erysimum rupestre.
Saxifraga nervosa.
Loiseleuria procumbens.
Veronica pectinata, *var. rosea*.
4. *Trollius aconitifolius*.
Pyrus Maulei.
Arctostaphylos Uva-Ursi.
Oxalis corniculata, red *var.*
Phlox nivalis.
Silene acaulis exscapa.
Saxifraga Rheii.
Androsace villosa.
Arabis procurrens, *var. variegata*.
5. *Trichonema rosea*.
Schivereckia podolica.
Phlox setacea, *var. violacea*.
frondosa × *P. Nelsonii*.
Lunaria biennis.
Silene acaulis.
Daphne Fioniana.
Arctostaphylos californica.

May

5. *Aubrietia græca*.
6. *Ornithogalum* sp.
Hutchinsia petræa.
Primula Muretiana.
Androsace coronopifolia.
Andromeda fastigiata.
Sedum canadense.
Scrophularia vernalis.
Paederota Zannichellii.
7. *Salix reticulata*.
Ranunculus pyrenæus.
Phlox aristata.
Tellima grandiflora.
Iberis alpina.
Scilla amœna.
Rhododendron Blandyanum.
glaucum.
Saxifraga condensata.
Daphne Cneorum.
9. *Camassia esculenta*, *var. alba*.
Saxifraga corsicana.
Olearia Gunniana.
Rhodora canadensis.
Claytonia virginica.
Enkianthus himaliacus.
Andromeda polifolia, *var. intermedia*.
Corbularia nivalis.
Narcissus muticus.
Phlox Nelsonii.
Arabis Soyeri.
10. *Anchusa sempervirens*.
Actæa spicata, *var. rubra*.
Dielytra formosa.
Potentilla rupestris.
Draba gigas.
Primula Sieboldii.
Erythronium americanum.
Actæa spicata.
Claytonia perfoliata.
Cornus suecica.
Phlox frondosa.
Alchemilla vulgaris.
Globularia nudicaulis.
Skimmia japonica.
Erica australis, *var. rosea*.

May

10. *Salix herbacea*.
Dryas octopetala.
Salix sp.
Lychnis alpina.
Androsace Chamæjasme.
Saxifraga rotundifolia.
Erica hibernica.
11. *Potentilla verna*.
Camassia esculenta.
Vinca herbacea.
Primula Pedemontana.
12. *Silene pusilla*.
Valeriana montana.
Ajuga pyramidalis.
Anemone Popeana.
Dodecatheon Meadia, *var. splendens*.
Carex rupestris.
Polemonium Richardsonii.
Helonias bullata.
Saxifraga sp. (Switzerland).
affinis.
muscoides, *var. purpurea*.
cuspidata.
Asperula odorata.
Decaspora thymifolia.
Dielytra spectabilis.
Gentiana acaulis.
Polemonium cæruleum, *var.*
Gaultheria trichophylla.
Veronica repens.
13. *Scilla parva*.
Ulex europæus, *var. flore pleno*.
Iris ruthenica.
Valeriana salicuncea.
Genista præcox.
Aubrietia croatica.
Cardamine pratensis.
Uvularia grandiflora.
Arabis petræa.
14. *Saxifraga geranioides*.
Leucoium æstivum.
Fritillaria montana, *var. flore pleno*.

May

14. *Ranunculus gramineus*.
Sieversia triflora.
Armeria maritima.
Androsace sarmentosa.
Saxifraga irrigua.
muscooides, *var. atropurpurea*.
repanda.
Delphinium nudicaule.
Coptis trifoliata.
Cytisus Ardoinii.
Tulipa pulchella.
15. *Daphne collina*.
16. *Trollius caucasicus*.
Gentiana pyrenaica.
Aquilegia vulgaris, *vars.*
Cytisus procumbens.
Vaccinium Vitis-Idæa.
Euphorbia amygdaloides, *var. variegata*.
Mertensia sibirica, *var. alba*.
Saxifraga hypnoides.
Vella Pseudo-cytisus.
Lamium Orvala.
Staphylea colchica.
Genista hispanica.
Ajuga orientalis.
Lychnis lapponica.
Phlox amœna.
Andromeda polifolia.
Stylophorum diphyllo.
Ranunculus radicans, *var. flore pleno*.
Saxifraga peltata.
Sturmiana.
Bucklandii.
umbrosa.
var. variegata.
Potentilla purpurea.
Trollius japonicus.
17. *Viola tricolor*.
Narcissus poeticus, *var. major*.
Ranunculus millefoliatus.
Vicia pyrenaica.
Cerinthe alpina.
Anemone alpina.

May

17. *Erinus hispanicus*.
Kernera saxatilis.
Oxalis corniculata.
Linaria alpina.
Fragaria vesca, *var. muricata*.
Saxifraga muscooides, *var. pygmæa*.
18. *Erodium Reichardii*.
Ranunculus uniflorus.
Phlox prostrata.
Alchemilla alpina.
Asarum canadense.
Potentilla alpestris.
repens.
Dodecatheon integrifolium.
Anemone alpina, *var. sulphurea*.
Ranunculus speciosus.
Saxifraga Stelleriana.
Geranium macrorrhizum.
Phlox stolonifera.
Carex VahlII.
Euphorbia sp.
Helianthemum amabile.
Saxifraga cuneifolia.
rupestris.
Silene maritima.
Saponaria ocymoides.
Viola odorata.
19. *Potentilla reptans*.
Polemonium reptans.
Uvularia sessilifolia.
Lysimachia nemorum.
Allium Pedemontanum.
Helianthemum polifolium.
Cercocarpus parvifolia.
Rubus arcticus.
Anthemis aizoon.
Mertensia sibirica.
Saxifraga Whitlavei.
21. *Meconopsis cambrica*.
Alyssum spinosum.
Alchemilla montana.
Primula Sieboldii, *var. alba sikkimensis*.
mollis.

May

21. *Saxifraga pectinata*.
Aquilegia Stuartii.
Reseda luteola.
Primula oboconica.
Helicophyllum Albertii.
Narcissus poeticus, *var. longiflorus*.
Rhododendron lepidotum.
Saxifraga serrata, *var. hibernica*.
paradoxa.
Iris cengialti.
Sempervivum Reginæ-Amaliæ.
23. *Pentstemon Menziesii*.
Saxifraga carinthiaca.
Anemone narcissiflora.
Arabis scopoliæna.
Potentilla lupinoides.
Armeria canescens.
Cardamine pratense, *var. flore pleno*.
Hyacinthus amethystinus.
Lychnis dioica.
var. flore pleno.
Papaver alpinum.
Veronica Guthrieana.
Sedum latifolium.
Delphinium cashmirianum ×
D. cardinalis.
Cheiranthus versicolor.
Androsace lanuginosa, *var. Leichtlinii*.
Scilla umbellata.
24. *Sedum thymifolium*.
Convallaria majalis, *var. plena*.
Smilacina racemosa.
Valeriana pyrenaica.
Saxifraga Geum.
Aizoon, *var. pectinatum*.
Polemonium humile.
Geranium aconitifolium.
Cardamine latifolia.
Campanula alpina.
Myosotis sylvatica.

May

25. *Coronilla minima*.
Smilacina bifolia.
Pentstemon procerum.
Thalictrum formosum.
Primula geraniifolia.
Saxifraga notata.
intacta, *var. farinosa*.
Anthericum liliastrum.
Anthemis montana.
Bellis perennis, *var. montrosa*.
Linum acuminatum.
Arenaria trinervia.
Dianthus gelidus.
Aster graminifolius.
Ononis rotundifolia.
Saxifraga lantoscana, *var. superba*.
Androsace lanuginosa.
Saxifraga M'Nabiana.
Cheiranthus Marshallii.
Armeria maritima, *var. alba*.
Claytonia sibirica.
26. *Saxifraga dentata*.
Koleutiana.
cristata, *var. hybrida*.
Chrysogonum virginianum.
Anthyllis erinacea.
Gnaphalium dioicum, *var. roseum*.
Menziesia polifolia.
var. alba.
Saxifraga gracilis.
Scilla verna.
Erodium absinthifolium.
27. *Arenaria stricta*.
Euphorbia spinosa.
Genista pilosa.
Saponaria ocymoides, *var. splendens*.
Phlox verna.
Achillea Clavennæ.
Linum alpinum.
Alyssum alpestre.
Saxifraga capillaris.
glacialis.

May

27. *Dianthus deltoides*.
Arenaria purpurascens.
 28. *Fritillaria kamschatica*.
Lychnis pyrenaica.
Alchemilla alpina, *var. conjuncta*.
Melittis melissophyllum.
Convallaria majalis.
Cornus canadensis.
Berberis Jamesonii.
Onosma taurica.
Polemonium flavum.
 30. *Erinus alpinus*.
var. albus.
Convallaria majalis, *var. foliis-striatis*.
Geum minutum.
Aquilegia glandulosa.
Erodium Manescavii.
Erigeron Roylei.
Aquilegia Whitmanniana.
Vella spinosa.
Dianthus sp.
Clintonia Andrewsiana.
Dielytra speciosa.
Iris tenax.
 31. *Fritillaria* sp. (Sikkim).
Gypsophila cerastioides.
Scilla peruviana.
Haberlea rhodopensis, *var. robusta*.
Saxifraga Guthrieana.
hieracifolia.
longifolia.
Tazetta.
Anthericum Liliago.
Carex vaginata.
Helianthemum rosmarinifolium.
Veronica pectinata.
Pernettya angustifolia, *var. speciosa*.
Rhodotypos kerrioides.
Saxifraga Haworthii.
Trollius asiaticus.
Iris pumila, *var.*

May

31. *Oxytropis uralensis*.
Saxifraga hederæfolia.
Cotyledon.

June

1. *Saxifraga hirsuta*, *var. minor*.
Melvillei.
Geum, *var. elegans*.
Prostii.
Bucklandii.
cristata.
Tulipa cornuta.
Helicophyllum Lehmanni.
Trollius intermedius.
Potentilla lanuginosa.
Veronica prostrata, *var. satureifolia*.
Thymus rotundifolius.
Trollius europæus, *var. albus*.
Primula capitata.
Camassia tardiflora.
Potentilla Tormentilla.
Rhododendron ferrugineum.
Sarothamnus Scoparius, *var. pendulus*.
Globularia nana.
Aquilegia californica, *var. alba*.
Hippocrepis helvetica.
Iris nudicaulis.
 2. *Aciphylla squarrosa*.
Hippocrepis comosa.
Ranunculus monspeliensis.
Achillea umbellata.
Linaria Cymbalaria, *var. maxima*.
hepaticæfolia.
Saxifraga bronchialis.
Calochortus cæruleus.
Anemone coronaria.
Arenaria montana.
Achillea tomentosa.
Helianthemum vulgare, *var. "The Bride"*.
Oxytropis cyanea.
Erodium macrodenum.
Buxus Handsworthensis.

June

2. *Saxifraga islandica*.
 ægilops.
 Pernettya mucronata, *var.*
 macrocarpa.
 Gypsophila prostrata.
3. *Chelidonium majus*.
 Centranthus ruber.
 Trifolium alpinum.
 Carex atrata.
 Rheum palmatum, *var.* *Tan-*
 guticum.
 Helianthemum vulgare, *var.*
 "Royalty."
 Gnaphalium dioicum.
 Anthyllis montana.
 Saxifraga Portæ.
 Valeriana dioica.
 Saponaria ocyroides, *var.*
 Loderii.
 Horminum pyrenaicum.
 Ranunculus parnassifolius.
6. *Veronica saxatilis*.
 var. *Grievei*.
 Antennaria sericea.
 Achillea argentea.
 Geranium cinereum.
 Cerastium lanuginosum.
 Helianthemum vulgare, *var.*
 "Queen of Spring."
 Glechoma hederacea, *var.*
 variegata.
 Erigeron aurantiacum.
 Astragalus leontinus.
 Polemonium cæruleum.
 Veronica fruticulosa.
 Hieracium pilosellæforme.
 Orchis maculata.
 Pæonia tenuifolia, *var.* *plena*.
 Senecio pulcher.
 Trifolium repens.
 Baccharis patagonica.
 Cistus florentinus.
 Tolmiea Menziesii.
 Carex frigida.
 Delphinium Brunonianum.
 Aubrietia Leichtlini.

June

6. *Heuchera sanguinea*.
 Sedum olympicum.
 Hookerianum.
 oreganum.
 Potentilla fruticosa.
 Sieboldii.
 Anemone Polyanthes.
 Linaria anticaria.
 Festuca punctoria.
 Cortusa Mathiola.
 Cheiranthus alpinus.
 Phlox Nelsonii, *var.* "Vivid."
 Silene maritima, *var.* *plena*.
 Myosotis alpestris.
 Veronica prostrata.
 Ponæ.
 rupestris, *var.* *nana*.
7. *Petrocoptis Lagascæ*.
 Fragaria elatior, *var.* *varie-*
 gata.
 Chelidonium majus, *var.*
 laciniatum.
 Barbarea vulgaris, *var.* *varie-*
 gata.
 Lathyrus sp.
 Viscaria purpurea.
 Sedum buxifolium.
 Bupleurum Burserianum.
 Poa australis.
 Vaccinium Mortinia.
 Gaultheria carnea.
 Sempervivum Brauni.
 Helianthemum lavendulæ-
 folium.
 Lychnis Viscaria.
 Sedum Rhodiola, *var.* *ova-*
 tum.
 Ranunculus acris (straw-
 coloured *var.*).
8. *Enothera taraxacifolia*.
 Pentstemon nitidum.
 Polemonium cæruleum, *var.*
 monstrosum.
 Dianthus fragrans.
 Edraianthus serpyllifolius.
 Robertia taraxacoides.

June

8. *Hedysarum obscurum*.
Sempervivum flagelliformis.
Sedum sp.
Vancouveria hexandra.
9. *Potentilla* "Wm. Bouilland."
Antennaria candida.
Veronica verbenacea.
Potentilla peduncularis.
Dianthus cæsius.
Tofieldia americana.
Centaurea stricta.
Lithospermum purpureo-
cæruleum.
Heuchera macrantha.
Erigeron alpinum.
Pentstemon confertum.
Achillea macrophylla.
Dianthus × *Michael Foster*.
Eurybia nitida.
10. *Silene alpestris*.
Anthyllis Vulneraria, *var.*
rubra.
Wyethia mollis.
Eriophorum alpinum.
Saxifraga cæsia.
Phlox carolina.
Potentilla aurantiaca.
Aquilegia Chrysantha.
Helianthemum vulgare.
Papaver alpinum, *var. album*.
Veronica pinguifolia.
Cerastium grandiflorum.
Viscaria alba.
Pentstemon humilis.
Crucianella stylosa, *var. coc-*
cinea.
Potentilla nivea.
Androsace foliosa.
Mimulus "Golden Beauty."
Alyssum Wiersbeckii.
Dianthus hybridus.
Plantago media.
11. *Mimulus luteus*.
Potentilla nevadensis.
Asphodelus ramosus.
Saxifraga Andrewsii.

June

11. *Carex capillaris*.
Homeria collina.
Libertia grandiflora.
Helianthemum vulgare, *var.*
"Garibaldi".
Diphylleia cymosa.
Calceolaria Kellyana.
Silene Schafta.
Rhododendron ferrugineum,
var. album.
Aquilegia canadensis.
Dactylis glomerata, *var. au-*
rea.
Potentilla "Dr André."
Antirrhinum Asarina.
Veronica urticifolia.
Polygonum sphærostachyum.
13. *Potentilla purpurea*, *var.*
lutea fl. pl.
Silene ciliata.
Aster glabellus.
Ramondia pyrenaica.
Arenaria laricifolia.
Astragalus hypoglottis, *var.*
albus.
Dianthus alpinus.
Epilobium latifolium.
Geranium armenium.
Potentilla tridentata.
Cotoneaster thymifolia.
Saxifraga aspera.
Campanula collina.
Helianthemum vulgare, *var.*
"Curiosity".
Discaria Toumatou.
Lupinus nootkatensis.
Ajuga genevensis.
Arum palæstinum.
Dalibardia repens.
Sedum asiaticum.
Dianthus alpinus × *barbatus*.
Helianthemum mutabile.
Saxifraga podophylla.
Iris chamæiris, *var. purpurea*.
14. *Lindelofia spectabilis*.
Scabiosa alpina.

June

14. *Plantago maritima*.
Oxytropis diffusa.
Chrysobactron Hookerii.
Potentilla variabilis.
 “Louis Van Houtte.”
 pyrenaica.
 bifurca.
 eriocarpa.
Helianthemum leptophyllum.
Veronica Colensoi.
Pyrethrum “Penelope.”
Xanthoxylon fraxineum.
Teucrium longiflorum.
Dianthus Simsii.
Veronica Lyallii.
 Cataractæ.
Rosa rugosa, *var. alba*.
Potentilla “Jane Salter.”
Hemerocallis Dumortierii.
 15. *Primula scotica*.
Campanula carnica.
Orchis maculata, *var. superba*.
Dianthus caryophyllus.
Campanula rotundifolia.
Jasione montana.
Tofieldia calandrinia.
Helianthemum vulgare, *var. variegata*.
Iberis juncunda.
Glossocomia clematidea.
 16. *Calochortus albus*.
Lotus corniculatus.
Actinella scaposa.
Dianthus neglectus.
Papaver alpinum, *var. aurantiacum*.
Saxifraga squarrosa.
Tradescantia virginica.
Genista sagittalis.
Oxytropis lactea.
Pyrethrum “Jupiter.”
Dianthus superbus.
Mulgedium alpinum.
Astragalus vaginatus.
Alyssum repens.
Armeria setacea.

June

17. *Vicia villosa*.
Linaria Cymbalaria.
Craspedia Richea.
Ajuga alpina.
Spiræa procumbens.
Potentilla “Alfred Salter.”
Campanula Portenschlagiana.
Veronica taurica.
Colletia horrida.
Chamæbatia foliolosa.
Fettes Mount Pink.
Dianthus glacialis.
 pungens.
Helianthemum aurantiacum,
 var. hyssopifolium.
Lonicera pyrenaica.
 18. *Campanula gracilis*.
Linaria sp.
Thalictrum orientale.
Bupleurum ranunculoides.
Epilobium longipes.
Hypoxis erecta.
Dianthus “Miss Paterson.”
Aquilegia Trinitatis.
Polemonium caeruleum, *var. variegatum*.
Lychnis viscaria, *var. splendens fl. pl.*
Verbascum phoeniceum.
Rhododendron ponticum,
 var. pumilum.
Helianthemum purpureum.
Digitalis purpurea.
Arnica montana.
Delphinium Belladonna.
Dianthus serotinus.
Armeria sp.
Dianthus campestris.
Lilium pyrenaicum, *var. rubrum*.
Spiræa Aruncus.
Sempervivum arachnoideum.
Helianthemum venustum.
 20. *Asperula hirta*.
Symphytum caucasicum.
Papaver orientale.

June

20. *Anchusa sikkimensis*.
Scutellaria alpina.
Silene muscipula.
Lilium Chaixii.
Iris cuprea.
Brodiaea congesta.
Geranium Endressii.
Aster alpina.
Anchusa incarnata.
Kalmia angustifolia.
Crambe cordifolia.
Campanula garganica.
Dianthus arboreus.
Fischeri.
Pentstemon speciosus.
Astragalus monspessulanus.
Rosa pyrenaica.
21. *Lilium albanum*.
Melissa grandiflora.
Allium MacNabianum.
Triteleia Murrayana.
Globularia Wilkommi.
Aster alpinus, *var.* *albus*.
Scutellaria altaica.
Lupinus polyphyllus.
Nardostachys Jatamansii.
Sisyrinchium mucronatum.
Veronica amplexicaulis.
Thymus serpyllum, *var.* *hirsutum*.
Campanula turbinata, *var.* *alba*.
22. *Dianthus cruentus*.
Erodium caruifolium.
Sedum spathulifolium.
Campanula abietina.
Pyrethrum "Acme."
Lilium carniolicum.
Sempervivum globiferum.
Eriogonum subumbellatum.
Campanula tenella.
Dianthus prostratus.
Campanula "G. F. Wilson."
Genista tinctoria.
Juncus effusus, *var.* *spiralis*.
Tropaeolum polyphyllum.

June

22. *Iris xiphioides*.
Sempervivum Webbianum.
Dianthus pulchellus.
Acantholimon glumaceum.
Dianthus Atkinsonii.
Cistus formosus.
Sedum acre, *var.* *elegans*.
kantschaticum.
Gaultheria Shallon.
Linum monogynum.
Stenactis speciosum.
Astragalus purpureus.
Asteriscus maritimus.
Helianthemum "Double
Chocolate."
Phlomis fruticosa.
Agrostemma Flos-jovis.
23. *Iris pallida*.
Dianthus fimbriatus.
Sedum trifidum.
elegans.
acre.
Campanula pulla.
Antirrhinum majus.
Campanula pumila, *var.* *alba*.
24. *Dioscorea villosa*.
Aristolochia Clematitis.
Verbascum olympicum.
Senecio laxiflora.
Veronica anomala.
Delphinium "Cambridge."
Linnaea borealis.
Dianthus "Mrs Sinkins."
Campanula pulchella.
Rose "Paquerette."
"Paul's Single White."
25. *Sempervivum hirtum*.
Potentilla sericea.
marginata.
Veronica officinalis, *var.* *rubra*.
Erigeron purpureus.
Helianthemum Millerii.
Sedum oreganum.
Dianthus caucasicus.
liburnicus.

June

25. *Sempervivum Boutignyanum*.
Calceolaria plantaginea.
Dianthus Mussinii.
Campanula glomerata, *var. dahurica*.
azurea.
 27. *Potentilla* "Vase d'Or."
Lotus corniculatus, *var. flore pleno*.
Morina Coulteriana.
Campanula grandis.
Sempervivum acuminatum.
Galium erectum.
Aconitum Napellus.
Spiræa discolor, *var. dumosa*.
Lepidium petræum.
Campanula persicifolia, *var. coronata*.
Sedum acre, *var. aureum*.
Campanula eximea.
Peliosanthes sp.
Lilium umbellatum, *var. croceum punctatum*.
colchicum.
Phyteuma Scheuchzerii.
Fragaria lucida.
Delphinium cashmirianum.
 28. *Potentilla* "Chameleon."
Lithospermum graminifolium.
Scutellaria galericulata.
Hypericum empetrifolium.
Armeria alpina.
Thymus serpyllum, *var. album*.
Buddlea globosa.
Linum perenne, *var. roseum*.
Leontopodium alpinum.
Campanula barbata.
Sempervivum Pomellii.
Alyssum argenteum.
Helenium Bolanderi.
Cathcartia villosa.
 30. *Sempervivum fimbriatum*.
calcareum.

June

30. *Delphinium* "Madame de Bihau."
Arenaria longifolia.
Dianthus "Little Gem."
Phlox ovata.
Anthyllis Vulneraria.
Buphthalmum salicifolium.
Erythræa aggregata.
Prunella Webbiana.
Teucrium sp.
Thymus Acinos.
Sidalcea candida.
Sempervivum auvernense.
Malva sylvestris.
Dianthus barbatus, *var. pumilus*.
Sempervivum Pittonii.
Campanula muralis, *var. alba*.
Epilobium sp.
Campanula Zoysii.
Lychnis vespertina, *var. flore pleno*.
Gaillardia maxima.

July

1. *Genista aspathuloides*.
Cacalia alpina.
Hypericum Burserii.
Acæna obovata.
Vicia onobrychioides.
Lathyrus latifolius, *var. albus*.
Centaurea montana.
Delphinium Menziesii.
Pyrethrum Willmottii.
Inula sp.
Helianthemum vulgare, *var. "Yellow Standard."*
var. "Double White."
Rheum officinale.
Dianthus tymphresteus.
Silene argoa.
Sedum Aizoon.
cruciatum.
grandiflorum.
virescens.

July

1. *Sedum Andersonii*, *var. glaucum*.
 hirsutum.
 pinnatum.
2. *Asterocephalus caucasicus*.
 Orobanche rubra.
 Thymus lanuginosus.
 Sempervivum Wulfenii.
 Lathyrus latifolius.
 Cocculus japonicus.
 Zigadenus elegans.
 Acæna adscendens.
 Geranium Wallichianum.
 Bupleurum Candollei.
 Acæna macrophylla.
 Sempervivum rupestre.
 atlanticum.
 Collomia coccinea.
 Campanula glomerata.
 Carduus nutans.
 Rosa polyantha "Mignonette."
 Veronica formosa.
 Silene purpurea, *var. arborescens*.
 Helianthemum Double Crimson.
4. *Geranium Lamberti*.
 Rumex sanguisorbæfolia.
 Nartheceum americanum.
 Gaillardia grandiflora.
 Coronilla iberica.
 Rosa polyantha Jean Driver.
 Adenophora liliifolia.
4. *Potentilla alchemilloides*.
 Dianthus capitatus.
 Dracocephalum Ruprechtii.
 Dianthus cinnabarinus.
 Sedum neglectum.
 Dianthus "Napoleon III."
 Iberis gibraltaria.
5. *Papaver somniferum*.
 Erysimum latifolium.
 Baptisia australis.
 Eryngium asperifolium.
6. *Spiræa palmata*, *var. purpurea*.

July

6. *Teucrium pyrenaicum*.
 Convolvulus lineatus.
 Campanula nitida, *var. alba*.
 Prunella vulgaris.
 Gentiana Saponaria.
 Goodyera repens.
7. *Erythræa diffusa*.
 Thymus alpinus.
 Gentiana adscendens.
 Erigeron glabellum, *var. molle*.
 Erica cinerea, *var. rubra*.
 var. bicolor.
 var. longispica.
 var. purpurea.
 Veronica glauco-cærulea.
8. *Sedum turgidum*.
 Sempervivum triste.
 Veronica Traversii.
 Lilium Kramerii.
 Silene chloræfolia, *var. swertifolia*.
 Wulfenia Amherstiana.
 Lilium canadense.
 Agrostemma Coronaria.
 Tropæolum majus.
9. *Santolina incana*.
 Campanula Tymonsii.
 Onopordon Acanthium.
 Funkia albo-marginata.
 Calliprora flava.
 Milla laxa.
 Saponaria cæspitosa.
 Senecio speciosus.
 Lathyrus tuberosus.
 Orchis foliosa.
 Ononis arvensis.
 Campanula turbinata, *var. Grievei*.
 Hypericum elegans.
 Helianthemum pictum
 plenum.
 Cyananthus lobatus.
 Sempervivum Delassiciæi.
 Mentha Requienii.
 Geranium sanguineum.

July

11. *Lychnis Haageana*.
Sempervivum tectorum.
Spiræa palmata.
Erigeron eriocarpum.
Prunella pyrenaica.
Lysimachia verticillata.
Oenothera odorata.
Milla longipes.
Collomia grandiflora.
Linaria genistæfolia.
Anemone rivularis.
Sedum brevifolium, *var.*
Pottsii.
Sempervivum californicum.
Campanula Waldsteiniana.
12. *Malva moschata*.
var. alba.
Micromeria piperella.
Spiræa bullata.
Oenothera riparia.
Rosa polyantha "Perle
d'Or."
Aquilegia pyrenaica.
Erica stricta.
Dracocephalum stramineum.
Thymus serpyllum, *var.*
borealis.
14. *Chelone barbata*, *var. Torreyi*.
Centaurea procumbens.
Astilbe japonica.
Teucrium aureum.
Bupleurum orbiculare.
Meconopsis Wallichii.
Erica ramulosa.
Mackiana.
Sedum spurium, *var. album*.
Gentiana septemfida.
15. *Achillea Ptarmica*.
Wulfenia carinthiaca.
Saxifraga fimbriata.
Dracocephalum arguinensis.
Plantago montana.
Veronica corymbosa.
var. variegata.
maritima, *var. alba*.

July

16. *Epilobium Fleischeri*.
Gentiana ornata.
Rose, Paul's Single Crimson.
Dianthus Seguieri.
Gentiana Fortunei.
Chrysanthemum tripteris.
Anthemis tinctoria, *var. discoidea*.
Lilium dalmaticum, *var.*
Leichtlinii.
superbum, *var. pardalinum*.
18. *Calendula officinalis*.
Parietaria officinalis.
Stobæa purpurea.
Scabiosa Webbiana.
Lilium dalmaticum, *var. dark purple*.
Oenothera Youngii.
Hypericum pulchrum.
Veronica incisa.
Calandrinia umbellata.
Funkia japonica.
Polygonum affine.
Campanula macrantha, *var. alba*.
Linaria origanifolia.
Arum tenuifolium.
19. *Scabiosa lucida*.
Campanula glomerata, *var. flore pleno*.
Gentiana Burseri.
20. *cruciata*.
Campanula sarmatica.
Phlox glaberrima.
Gentiana tibetica.
Campanula Hostii, *var. alba*.
Thymus micans.
Dianthus sylvestris, *var. albus*.
Campanula carpatica, *var. alba*.
cervicaria.
macrantha.
pelviformis.

July

21. *Gentiana septemfida*, *var. cordifolia*.
Thymus striatus.
Statice minima.
Sempervivum pseudo-arachnoideum.
Lobelia Paxtonii.
Cassinia fulvida.
23. *Coreopsis lanceolata*.
Statice incana.
Saxifraga propaginea.
Betonica orientalis.
Inula ensifolia.
Thymus comosum.
Campanula isophylla, *var. alba*.
Helenium pumilum.
Onopordon horridum.
Sedum monregalense.
Dianthus deltoides, *var. albus*.
Leucanthemum arcticum.
Epilobium brachycarpum.
Linaria vulgaris, *var. Peloria*.
Helianthus multiflorus.
Veronica telephifolia.
Arnica Chamissonis.
Spiræa palmata, *var. alba*.
25. *Pteroccephalus Parnassi*.
Gentiana Wallichii.
Polygonum vaccinifolium.
Ophelia sp.
Androsace commutata.
Cyclamen europæum.
26. *Lilium auratum*.
Umbilicus sempervivum.
Sedum cæruleum.
Sempervivum acuminatum, *var. nigrum*.
Coronilla varia, *var. minor*.
27. *Lychnis Chalcedonica*, *var. plena*.
Rosa polyantha Anna Marie De Montrave.
Campanula Hay-lodgensis isophylla.
fragilis.

July

28. *Apargia autumnalis*.
Mazus pumilio.
Lavandula spica.
Veronica spicata, *var. laxa*.
30. *Campanula floribunda*.
Astilbe rivularis.
Sempervivum Neildrechii.
Gypsophila repens.
Campanula nitida.
Olearia Haastii.
Michauxia campanuloides.
Scabiosa succisa, *var. alba*.
- August
1. *Calluna vulgaris*, *var. tomentosa*.
Veratrum Maaeckii.
Veronica parviflora.
Calluna vulgaris, *var. Serlii*.
Erica Watsonii.
Echinops Ritro.
Rosa viridiflora.
2. *Orobanche elatior*.
Ligularia Hodgsonii.
3. *Veronica spicata*.
Platycodon grandiflorum.
Hypericum tomentosum.
Statice Dodartii.
Fuchsia magellanica.
Carnation "Souvenir de la Malmaison."
Alstroemeria aurea.
5. *Calluna vulgaris*, *var. Foxii*.
Plantago abnormal, *var.*
Colechicum autumnale.
Statice Gangentiana.
Molinia cærulea, *var. variegata*.
8. *Lythrum virgatum*.
Gypsophila paniculata.
Spiræa Bumaldæ.
9. *Clematis Jackmani*.
10. *Centaurea alpina*.
Pyrethrum "Brutus."
Hypericum patulum.
Calluna vulgaris, *var. pygmæa*.

August

10. *Sedum dasyphyllum*, *var. oblongifolium*.
Monarda Kalmiana.
Montbretia Pottsii.
 12. *Symphandra pendula*.
 13. *Hydrangea paniculata*, *var. grandiflora*.
Scabiosa gramuntia.
Polygonum cuspidatum.
Yucca filamentosa.
Allium glaucum.
 15. *Parnassia nubicola*.
Hypericum pyramidatum.
Erica vagans, *var. alba minor*.
Digitalis ferruginea.
 17. *Colchicum autumnale*, *var. verum*.
var. album.
Scabiosa agrestis.
Colchicum autumnale, *var. pallidum*.
var. striatum.
Anemone japonica, *var. alba*.
Lilium tigrinum.
Colchicum autumnale, *var. variegatum*.
Zauschneria californica.
 23. *Erica vagans*.
Gentiana asclepiadea, *var. alba*.
Veronica longifolia, *var. subsessilis*.
Aster sikkimensis.
 24. *Funkia lanceolata*.
Teucrium Scorodonia, *var. crispum*.
Galium rubrum.
 26. *Epilobium obcordatum*.
Sedum populifolium.
Dianthus Knappei.
Potentilla formosa.
Cyclamen hederæfolium.
var. album.
 29. *Veronica incana*.
Lobelia fulgens.

August

29. *Calluna vulgaris*, *var. fl. pl. var. Alportii*.
Monarda didyma.
Aster spectabilis.
 31. *Coreopsis verticillata*.
Micromeria Douglasii.
Pratia littoralis.
 September
 3. *Gladiolus purpureo-auratus*.
Oxalis lobata.
Geranium polyanthes.
Erica Tetralix, *var. Lawsoniana*.
Pentstemon Lobbii.
Gladiolus Saundersii.
Colchicum speciosum.
 7. *var. rubrum*.
Hypericum nepalense.
Erica cinerea, *var. spicata alba*.
 10. *Kniphofia nobilis*.
Crocus speciosus.
Campanula Rainerii.
Gypsophila Rokojecka.
 13. *Colchicum maximum*.
 14. *Crocus nudiflorus*.
Colchicum autumnale, *var. plenum*.
var. albo-plenum.
Erica ciliaris.
Crocus Shrubri.
 24. *Lepidium graminifolium*.
Saponaria officinalis, *var. plena*.
Montbretia crocosmæflora.
 28. *Sedum cordifolium*.
japonicum.
Braunii.
Crocus medius.
Sedum sp.
Crocus pulchellus.
 29. *Chelone Lyonii*.
Anemone japonica.
 October
 3. *Crocus asturicus*.
Vitis humulifolia.

October

- 6. *Sedum spectabile.*
- 12. *Teucrium flavum.*
Kniphofia Uvaria.
Ianthe bugulifolia.
- 18. *Sedum maximum.*
latifolium.
Tricyrtis australis.
Helleborus niger.
- 22. *Aster longifolius.*
Polygonum capitatum.
Aconitum californicum.
- 26. *Tricyrtis hirta.*

October

- 26. *Aster* sp.
- 29. *Helleborus altifolius.*

November

- 9. *Parochetus communis.*
- 12. *Sternbergia lutea.*
- 15. *Gynerium argenteum.*
- 17. *Plumbago Larpentæ.*
Schizostylis coccinea.
Jasminum nudiflorum.

December

- 28. *Tussilago fragrans.*

Number which Flowered each Month during 1887.

January,	19	August,	73
February,	45	September,	31
March,	65	October,	16
April,	159	November,	6
May,	326	December,	1
June,	432		
July,	235	Total,	1408

Report on Temperatures and Open-Air Vegetation at the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from July 1887 to June 1888. By ROBERT LINDSAY, Curator of the Garden.

July 1887.—All outdoor vegetation suffered severely from the excessive drought which prevailed during the month of July. There were frequent showers of rain during the month, but the ground had become so thoroughly parched that very little benefit was derived therefrom. The day temperature was frequently above 80°, the highest being 89°, on the 9th, and the lowest 66°, on the 31st. The highest night temperature was 62°, on the 3rd, and the lowest 35°, on the 6th. Many trees and shrubs had their growth arrested. Herbaceous plants were dwarf, but continued to flower freely. Annuals and bedding plants suffered least of all from the drought. On the Rock Garden 235 species and varieties came into flower during July, as against 282 during the corresponding month last year.