

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Band:** 36 (1985)

**Artikel:** Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes : catalogue de l'Herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève : I. Lycopodiaceae - Lentibulariaceae

**Kapitel:** Primulales

**Autor:** Charpin, André / Salanon, Robert

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895604>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Vaccinium uliginosum L.**

**Val. Stura:** col de la Maddalena, 31.7.1883. **Val. Gesso:** sommet du col de Drouos entre Valdieri les bains et le val Castiglione, 31.7.1876; Col de Drouos, env. de Valdieri bains, 24.7.1882; Colle della Garbella entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876. **Alp. Ormea:** Cima Verzera (vallée sup. de la Corsaglia), pentes au N, 1890-1990 m, 4.8.1900 (b); colla del Pizzo d'Ormea, 26.7.1880 (b); env. d'Ormea, Alpe Revelli, rochers siliceux, 2200 m, 11.7.1905, leg. F. Cavillier. **Val. Arroscia:** Mont Fronte, sommités, 6.7.1882; pentes du Mont Monega au-dessus de Montegrosso, 1.8.1886. **Alp. Tende:** pâturages au Mt Bissa [pour: Rocca dell'Abisso] près le col de Tende, 30.6.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret). **Val. Vésubie:** col de Salèze, env. de St-Martin-Lantosque, 27.6.1865 (id.); vallon de Salèzes, 29.7.1885, leg. Rastoin Brémont; entre les Cima Agnelliera et Piagu (Madonna delle Finestre), silice, 2300 m, 5.7.1904. **Val. Tinée:** St-Dalmas-le-Sauvage, val de Sestrière, 15.7.1864 (herb. G. Thuret); près de Sestrières inf., pentes descendant du Gros Serre de la Braisse, 5.8.1887; entre le lac de Vens et la Tortissa, 29.7.1907, leg. A. Saint-Yves; [...] au S du Mont Mounier, calc., 2250 m, 11.7.1904, leg. id.; massif du Mounier, Peira Blanca, silice et calc., 2150 m, 22.7.1913 (b).

**Vaccinium myrtillus L.**

**Préalp. Mondovi:** boschi di Monastero alla sinistra del Rio [?] Guiera, 16.6.1894, leg. E. Ferrari. **Alp. Ormea:** colle del Pizzo d'Ormea, 26.7.1880 (b). **Alp. Tende:** bords des bois au col de Tende, 29.6.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret). **Val. Vésubie:** col de Salèze, env. de St-Martin-Lantosque, 27.6.1865 (id.); vallon de Fenêtre [s.d.], leg. Rastoin Brémont; Notre-Dame de Fenestre, 29.7.1870, leg. G. B. & P. Consolat. **Aution:** Mont Ventabren (env. de Breil), pentes herbeuses du versant E, grès siliceux, 1800-1900 m, 21.6.1903. **Val. Tinée:** St-Dalmas-le-Sauvage, 15.7.1864 (herb. G. Thuret); bois vis-à-vis de Bouzieyas, 8.8.1887; St-Etienne-des-Monts, forêt de Bleinon, 14.7.1876, leg. P. Consolat; massif du Mounier, Peira Blanca, silice et calc., 2150 m, 22.7.1913 (b).

*Empetraceae***Empetrum nigrum L.**

**Alp. Ormea:** Alpe de la Sella Revelli (env. d'Ormea), silice, 2200 m, 6.8.1900 (b); Id., rochers à l'W, silice, 2200 m, 11.7.1905, leg. F. Cavillier; Cirque de la Sella Revelli, berges tourbeuses des petits lacs, grès, 2200 m, 23.7.1912. **Alp. Tende:** Cima di Peirafica, versant N, rhodoraies, silice, 2300-2400 m, 24.7.1909. [Ce matériel ne nous permet pas de nous prononcer entre la subsp. *nigrum* (probable?) et la subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher. Des comptages chromosomiques s'imposent.]

## P R I M U L A L E S

*Primulaceae***Primula vulgaris Hudson subsp. vulgaris**

*Primula acaulis* (L.) Hill

**Val. Vermeagna:** fréquent entre Limone et Roccavione, 28.4.1885. **Préalp. Garessio:** col San Bernardo, taillis du versant S, 17.4.1899. **Préalp. Menton:** bois du Mont Razet près Castillon, env. de Sospel, 19.2.1899, leg. Lt. Verguin. **Val. Var:** Annot, les bois, 9.4.1874, leg. Reverchon. **Val. Estéron:** Bézaudun, la Peine, très commun dans les vallons ombragés à Bouyon et à Bézaudun, 12.3.1870, leg. P. Consolat. **Préalp. Grasse:** env. de Grasse, lieux humides à Thorenc, 3.6.1906, leg. A. Saint-Yves. **Rég. litt.:** bords d'un fossé sous Castello d'Andora, entre Oneglia et Albenga, 16.4.1899; Mont Agel, bois à l'E et au-dessous du Pas des Cabanelles, 3 & 4.1912; Cagnes près Antibes, 10.3.1862 (herb. G. Thuret); entre Vence et Cagnes, 6.4.1899, leg. F. Cavillier; près Cagnes, route de Vence, 13.3.1871.

**Primula vulgaris** Hudson subsp. **vulgaris** × **Primula veris** L. subsp. **columnae** (Ten.) Lüdi

**Préalp. Gressio:** col San Bernardo, taillis du versant S, 17.4.1899. **Val. Nervia:** à l'W de Gola di Gota, 1.5.1896, leg. C. Bicknell. **Val. Vésubie:** env. de Lantosque, vallon de l'Infernet, 23.4.1914, leg. A. Saint-Yves. **Val. Var:** Annot, les prairies, 15.4.1874, leg. Reverchon sub nom. *P. variabilis* Goup.; St-Martin-d'Entraunes, prairies désert de St-Barnabé, 12.5.1875, leg. Reverchon sub nom. id. **Préalp. Grasse:** env. de Grasse, lieux humides à Thorenc, 3.6.1906, leg. A. Saint-Yves; Coursegoules, le [illis.] au Saut de la Cagne, 18.4.1871, leg. P. Consolat sub nom. *P. variabilis* Goup.

**Primula elatior** (L.) Hill sensu lato

**Val. Gesso:** extrémité sup. du val Sabbione sur Entraque, chemin du col de Sabbione, 21.7.1886; en montant d'Entraque au col du Sabbione, rocailles ad nives deliq., calc., 1500-1600 m, 22.7.1909; col della Garbella, entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876; env. de Roaschia: Mont Bussaja ou Bec d'Orel, versant N, rocailles calc., 2200 m, 15.7.1909. **Val. Vermenagna:** pentes dominant les Gias Colombo, Alpes maritimes de Palanfré (Valle Grande), 28.7.1892; extrémité sup. du val San Giovanni sur Limone, 15.7.1876. **Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, la Piastra, 2.7.1862 (herb. G. Thuret); fréquent entre le col Carbone et le Gias Vaccaril, à l'E de Limone et ailleurs dans la région, 8.8.1891; vallon de Marguareis, grès, 2300 m, 3.8.1912. **Val. Ellero:** vallone dell'Ellero, valle di Bellino, 14.6.1894, leg. E. Ferrari. **Alp. Ormea:** près du col del Pizzo d'Ormea, 24.6.1899. **Val. Nervia:** sommet du Mont Pietra Vecchia sur Pigna, 4.8.1890. **Alp. Tende:** [...] col de Tende, 2.7.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret); Id., 21.7.1879, leg. Vetter; Mont Macruera (val. Minière), calc., 2000 m, 22.7.1901 (b). **Aution:** région alpine, montagne de Cairos, 11.5.1880, leg. J.-B. Barla; Mont Aution, 27.5.1886, leg. E. Reverchon, Pl. Fr. 1886 N° 150. **Val. Tinée:** sommets du col de Pelouse ou de Vermillon, extrémité sup. vallée Tinée, 6.8.1883; Col de la Cavale sur Salzo Moreno, calc., 2500 m, 5.8.1902; col de Pal sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 2200 m, 1.8.1902; vallon de Veillos près du Pas de Roja, calc., 1900 m, 25.7.1902; massif du Mounier, Cime de Sadours, calc., 2400 m, 22.6.1913 (a); entre Tête de Varelios et Tête de Sadours, à l'E du Mounier, 2200 m, 19.7.1902. **Val. Var:** descente du Pas des Muletiers sur Entraunes, entre les Costes et la Porte, calc., 1500-1600 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; col de Champ sur le désert de St-Barnabé à St-Martin-d'Entraunes, 12.5.1875, leg. Reverchon; Annot, prairies de Barbelonge, 3.5.1874, leg. Reverchon.

**Primula elatior** (L.) Hill × **Primula veris** L. subsp. **columnae** (Ten.) Lüdi

**Val. Roya:** près Baissa dell'Urno au-dessus val Casterino, 14.6.1912, leg. C. Bicknell.

**Primula veris** L. subsp. **columnae** (Ten.) Lüdi

*Primula officinalis* (L.) Hill

*Primula officinalis* Scop. var. *suaveolens* Bertol.

**Val. Stura:** vallon de Custis [pour: Costis], au-dessous de la Cima di Vaccia, vallée sup. Stura, 24.7.1895, leg. J. Briquet; vallée du Riofreddo de Vinadio, 11.7.1895, leg. F. Cavillier; vallon della Valletta au S d'Aisone, 9.7.1895, leg. id. **Val. Gesso:** entre Il Prajet et San Giacomo près Entraque, silice, 1600 m, 4.7.1909; env. d'Entraque, arêtes entre le Passo del Canton et la Punta Reina, calc., 1800 m, 17.7.1909, sub nom. *P. pannonica* Kern., *P. suaveolens* β *montana* Rouy; Caire di Porciera, entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876; env. de Roaschia: Bec d'Orel ou Mont Bussaja, versant N, grès, 1900 m, 15.7.1909, sub nom. *P. officinalis* var. *pannonica* Pax; entre le lac del Vej del Bouc et le bas de la vallée, au N du Mont Clapier, 22.7.1876. **Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, 25.6.1862 (herb. G. Thuret). **Alp. Ormea & Rezzo:** Mont Galero, 24.7.1880 (b); taillis du versant S du col de San Bernardo, 17.4.1899; Bosco di Rezzo près Pieve di Teco, 23.6.1890, det., "*P. officinalis* Scop. var. *suaveolens* Bert. sous-var. *tommasinii* G. & G." (anon., s.d.); Rocca delle Penne près Pieve di Teco, grès, 1200-1500 m, 11.6.1914 (a); Mont Castellermo sur Onzo, [...] ubac, grès-calc., 900-1000 m, 8.6.1914 (a). **Préalp. Albenga:** entre Albenga et Villanova, 14.4.1899; vallée de Cervo: Monte Ceresa, versant N, calc., 900 m, 15.6.1914 (a). **Val. Nervia:** [...] près Testa d'Alpe et col Arpetta sur Dolceacqua, 25.5.1886. **Val. Roya:** Baissa de l'Urno, 12.7.1886; pâturages, Baissa di Pietrafica [= Peirafica] entre le col du Sabbione et la Baissa de l'Urno (val Casterino

de Tende), 5.8.1894; pentes rocailleuses sur la ville de Tende, 30.4.1885; Tenda: nei boschi di Pini sotto le rupi del Castello di Maima, 6.5.1897, leg. E. Ferrari; montagnes sur Fontan, 13.4.1876; au-dessus de la Giandola, rive gauche de la Roja, calc., 350-400 m, 25.6.1904; près Airole, val di Roja, 24.4.1889, leg. C. Bicknell, det. "*P. officinalis* Jacq. var. *suaveolens* Bert. sous-var. *Tommasinii* Gr. & Godr." (anon., s.d.). **Préalp. Menton & Nice:** région alpine [sic!], bois de la Fraccia, 20.5.1880, leg. J.-B. Barla; env. de Nice, le Mont d'Or [= Mt Auri, au-dessus de Lucéram], 20.4.1862, leg. T. Canut (herb. G. Thuret); région montagneuse, Montdaour [id.], 14.5.1895, leg. J.-B. Barla; env. de Monaco, plateau du Mont Agel, calc., 1100 m, 3 & 4.1912, leg. J. Brugère. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, vallon de Libaré, 24.6 & 8.7.1865 (herb. G. Thuret); env. de Lantosque: entre le col de la Porte et la Cime de Plan-Reibert, 1100-1200 m, 23.4.1914, leg. A. Saint-Yves; Cime de la Rocca Seira, versant N, entre Lucéram et Utele, 10.6.1896. **Val. Tinée:** massif du Mounier, vallon de Sadours, calc., 2400 m, 22.6.1913 (a); vallon sup. de Duinas près St-Sauveur-sur-Tinée, calc., 1500 m, 18.6.1914 (a); Salza Morena, haute vallée de la Tinée, 7.8.1883. **Val. Var:** descente du Pas des Muletiers sur Entraunes, entre les Costes et la Porte, calc., 1500-1600 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; Annot, les bois, 2.5.1874, leg. Reverchon; près de la Colle St-Michel, route du Fugeret, calc., ca. 1000 m, 19.7.1911. **Val. Estéron:** versant N du Mont Cheiron, quartier des Lauves, 28.5.1875; Bézaudun, 3.1869, leg. P. Consolat; cluses du Rio-lan près Sigale, rocailles calc., 600 m, 23.6.1909; sommet de Picogu sur Soleilhas, rocailles calc., 1500-1600 m, 28.5.1903. **Préalp. Grasse:** montagne du Cheiron, entre Coursegoules et Vegay, Plan des Baumettes, 15.6.1863 (herb. G. Thuret); Bois de Gourdon, 2.5.1865, leg. E. Goaty (id.); Id., 4.1865, leg. Goaty & Pons; Caussols, mai, leg. Rastoin Brémont; env. de Caussols, 30.4.1872; Caussols, 1.5.1873, leg. Goaty, Lausseran [?], Colle & P. Consolat; montagne de l'Audibergue, calc., 1615 m, 14.6.1913 (a); Mont Audibergue, 20.5.1879, leg. A. Gremlin; montagne de Thiey près St-Vallier, 23.5.1896; Canaux, env. de St-Vallier, 23.5.1896, sub nom. *P. suaveolens* Bert.  $\beta$  *montana* Rouy; Séranon, leg. Raubert, 6.1876; env. de Grasse: lieux humides à Thorenc, 3.6.1906, leg. A. Saint-Yves; Montagne de Bleine sur Thorenc, rocailles calc., 1500 m, 29.5.1903; Montagne de Gourdon sur Seillans (Var), 1896.

#### **Primula farinosa** L. subsp. *farinosa*

**Val. Stura:** prairies humides au col de la Maddalena, 29 & 31.7.1883. **Val. Tinée:** les pâturages du col de Jalorgues, 24.6.1866 (herb. G. Thuret); prés humides au col de Jallorgues, 30.7.1877; col de Colombart, Alpes marit. de St-Dalmas-le-Sauvage, 6.8.1887; entre le col de Colombart et la Tinée, 6.8.1887; près Sestrières, vallon de la Braise, 8.1887, leg. Favrat sub nom. *P. farinosa* fa. *denudata* Koch; St-Etienne-des-Monts, lacs de Vins, 17.7.1876, leg. P. Consolat. **Val. Var:** lieux humides à Estenc et sur le Mont Garet, 12 & 13.7.1864 (herb. G. Thuret); val de Bourdous près d'Entraunes, 12.7.1864 (id.); col de la Cayolle près Estenc, 5.8.1885; Id., marécages sur calc.-grès, 2400 m, 26.7.1911; Estenc, sources du Var, 14.6.1875, leg. Reverchon; entre la maison forestière des Costes et Entraunes, calc., 1700-1800 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; vallon de Barlatetta au N de Châteauneuf d'Entraunes, 1700 m, 23.7.1902; Annot, marais de Fugeret, 9.5. & 8.7.1874, leg. Reverchon.

#### **Primula allionii** Loisel. in Desv.

**Val. Gesso:** Rocce di Sanvineresa près Valdieri-ville, ca. 1100 m, 9.1908, misit F. Mader; env. de Valdieri-ville, col entre Rocca Vacciarampi et le Bec d'Albourné, parois de rochers verticaux au S, calc., 1600-1700 m, 12.7.1909, leg. J. Briquet; Mont Bussaja ou Bec d'Orel près Roaschia, rochers calc., 2000 m, 15.7.1909; Passo del Canton entre Roaschia et Entraque, rochers verticaux du versant S, calc., 1700-1900 m, 17.7.1909, leg. J. Briquet, E. Wilczek & A. Saint-Yves; Passo del Vann au-dessus d'Entraque, parois de rochers verticaux, calc., 1600-1700 m, 12.7.1909, leg. J. Briquet. **Val. Roya:** San Dalmazzo "le Sauvage" [erreur: St-Dalmas-de-Tende!] con *Potentilla saxifraga* & *Moehringia sedoides*, 25.9.1875, leg. Reichenbach fil.; rochers vis-à-vis de l'ancienne chartreuse de St-Dalmas-de-Tende, 14.7.1882; In saxosis calcareis "San Dalmazzo di Tenda", 700-800 m, 4.1895, leg. C. Bicknell, Herb. Norm. edit. I. Dörfler, N° 3375; nelle roccie cavernose alla sinistra della Roia rimpetto allo stabilimento di San Dalmazzo di Tenda, 6.5.1897, leg. E. Ferrari; vallée Merima de la vallée

de Cairos, à 2946 pieds anglais, 12.4.1871, leg. E. Burnat, M. Moggridge père & J. Orr; vallée de Cairos près de Sospel, 4.4.1872, leg. M. Moggridge; Id., 7.1886, leg. J.-B. Barla; Id., vallon de Merima, "récolté avec MM. E. Boissier, Barbey, Micheli, Leresche, Vetter", 13.4.1876, leg. E. Burnat; rochers verticaux et inaccessibles dans le vallon Merim de la vallée de Cairos, 24.4.1887 & 21.4.1892, S.E.F.F. 1892, N° 177; rochers entre Berghe sup. et le km 73 de la route nationale de Nice à Tende, 5.1906, leg. A. Saint-Yves.

### **Primula latifolia** Lapeyr.

*Primula viscosa* All., non Vill.

**Val. Stura:** au-dessus des lacs de Malinvern du val de Riofreddo de Vinadio, 12.7.1895, leg. F. Cavillier; rochers herbeux près du pont de la Stura entre Borgo San Dalmazzo et Demonte, 600 m, "forme remarquable par la dentelure rappelant celle du *P. marginata*, station très basse", 4.7.1902, leg. id. **Val. Gesso:** col de Druos, env. de Valdieri-les-Bains, 23.7.1883; env. d'Entraque, Cima del Lausetto, silice, 2000-2600 m, 19.7.1909; sommet du col de Lourousa près les bains de Valdieri, 17.8.1876; extrémité sup. de la vallée della Rovina au-dessus d'Entraque, près des Gias de Fenestrelle, 2.8.1874; colle della Barra, entre le val de Rovina sur Entraque et le val du Gesso de Valdieri, 24.7.1876; extrémité sup. du val Sabbione sur Entraque, 21.7.1876; sommet du col del Vej del Bouc près du Val Sabbione, 22.7.1876. **Val. Pesio:** entre Pesio (Certosa) et Limone, 25.6.1872; Porta Sestrera au N de Cima Marguareis, grès, 2300 m, 2.8.1912. **Alp. Ormea:** crêtes du Mont Stope entre Pamparato et Garessio, 1750 m, 18.6.1897; Cima Ferrarine, rochers du versant W, silice, 2200-2300 m, 24.7.1912; Cima Revelli, silice, 2400 m, 11.7.1905; Pizzo d'Ormea, 2300-2478 m, 5.7.1897; col del Pizzo d'Ormea, 26.7.1880 (b) & 24.6.1899. **Alp. Tende:** [...] Monte Formose près le col de Tende, 1.7.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 252 (herb. G. Thuret); sur Monte Bischia [pour: Rocca dell'Abisso ?] supra Tende, 7.1854, leg. Huet du Pavillon; col de l'Abisso près col de Tende, 6.8.1872; Punta di Peirafica, arête N, silice, 2500 m, 23.7.1909; Mont Macruera (val. Minière), silice, 2000 m, 22.7.1901 (b); vers 2364 m entre vallon Fontanalba et val. Minière de Tende, 21.7.1886; près le lac de Vastera sopr. di Fontanalba, 21.7.1886; extrémité sup. du vallon de Fontanalba, 1.8.1888. **Val. Roya:** gorges entre St-Dalmas-de-Tende et Fontan, 14.4.1876. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, col des Fenêtres, 21.6.1865 (herb. G. Thuret); Id., lac d'Entrecolpas, 12.7.1865 (id.); Notre-Dame de Fenestre, 29.7.1870, leg. G. B. & P. Consolat; Id., Prof. Cosey, 9.6.1884, leg. Rastoin Brémond; Cima Agnelliera près la Madonna delle Finestre, silice, 2600 m, 5.7.1904, leg. F. Cavillier; pelouses au Pas des Ladres, 2444 m, 23.7.1907, leg. R. de Litardière sub nom. *P. pedemontana*; vallée sup. de la Gordolasca, silice, 2200 m, 3.7.1904, leg. F. Cavillier; Cima dei Gelas, rochers dominant le Lago Lungo, silice, 2700-2800 m, 4.7.1904, leg. id.; Capelet Français, rochers, 2600 m, 4.7.1904, leg. A. Saint-Yves [à l'W de la Cime du Diable; non Grand Capelet, situé en territoire italien à cette époque]; Cime de la Palu près St-Martin-Vésubie, silice, 1900 m, 2.7.1909; St-Martin-Vésubie, rochers, de 1900 à 2100 m, 8 & 25.6.1895, leg. G. Vidal, Fl. selecta exsicc. Ch. Magnier, N° 4051; env. de St-Martin-Lantosque, vallon de Manduébis [pour: Anduébis], 4.7.1865 (herb. G. Thuret); descente du col de Salèses sur la Ciriegia, cristallin, 1800 m, 28.7.1908. **Val. Tinée:** Baissa Colla Ferriera au S de Mollières, silice, 2400 m, 21.7.1914 (b); Testa della Capanna, val Ciastiglione sup., cristallin, 2300 m, 22.7.1908. **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Pointe de Cairos près du Puy du Pas Roubinoux, env. de St-Martin-d'Entraunes, rochers calc., 2500 m, 22.7.1911; Aiguille de Praderon [pour: Pracleron] au S-W de la grande aiguille de Pelens, 17.8.1905, leg. V. de Cessole; fissures des rochers sur la façade E des Aiguilles de Pelens, 22.7.1898; les Aiguilles sur St-Martin-d'Entraunes, 7.8.1875, leg. Reverchon; col des Champs, versant de Colmars, rocaillies calc., 2000 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; Basses-Alpes: Aurent près Annot, rochers, 20.6.1887, leg. E. Reverchon & A. Derbez, Fl. selecta exsicc. Ch. Magnier, N° 1778; Aurent, montagne de Pierre Grosse, 9.7.1886, leg. id., Pl. Fr. 1886, Basses-Alpes; Annot, Mont Cayué, 15.6 & 19.8.1874, leg. Reverchon; Grand Coyer, arête de la Vallerette, grès, 2500m, 21.7.1911; massif du Grand Coyer, rocher du Carton, grès, 2600 m, 21.7.1911; rochers du Carton près des lacs de Lignin, 19.7.1885; sommités au S-E du col de Lignin, grès, 2400 m, 20.7.1911; sommet du Mont Saint-Honorat, 2400-2500 m, 20.7.1898.

**Primula latifolia** Lapeyr. × **Primula marginata** Curtis

**Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Grand Coyer, arête de la Vallerette, rochers calc., 2000-2300 m, 21.7.1911; sommités au S-E du col de Lignin, en mélange avec *P. marginata* et *P. latifolia*, grès, 2400 m, 20.7.1911.

**Primula marginata** Curtis

**Val. Stura:** col della Maddalena, 1.8.1895; partie sup. du vallon de Pouriac près Argentera, 30.7.1895, leg. Ferrari, Briquet & Cavillier; vallon de Forneris près Bersezio et Ferrière, 26.7.1895 (b); rochers à l'entrée du val Riofredo latéral à la vallée de la Stura, 25.7.1882; vallon d'Aver latéral à la vallée Rio Freddo de Vinadio, 13.7.1895; col de l'Arpion, entre Valdieri et Vinadio, 27.7.1882, det. "*P. marginata* Curtis var. *subciliata* nobis" (Vetter, s.d.). **Val. Gesso:** Cima Saben près Valdieri-ville, rochers calc., 1400 m, 6.7.1909, leg. J. Briquet; Valdieri-ville, aux carrières d'ardoise de la rive droite, calc. ardoisier, 800-900 m, 6.7.1909; rochers à la sortie du val de Roaschia dans la vallée du Gesso, 27.4.1885; rochers près du village d'Entraque, 10.7.1876; extrémité sup. du val della Rovina au-dessus d'Entraque, près des Gias de Fenestrelle, 2.8.1874; colle della Garbella, entre les vals de Sabbione sur Entraque et le val Grande sur Vernante, 11.7.1876. **Val. Vermenagna:** entre Palanfré et Vernante, 12.7.1876; rochers à l'altitude de Limone et près de cette ville avec *Saxifraga aizoon*, *Lavandula spica*, 10.8.1891; extrémité sup. du val San Giovanni sur Limone, 15.7.1876. **Val. Pesio:** entre Pesio (Certosa) et Limone, 25.6.1872; rochers près des neiges fondantes val Pesio, 12.6.1872; vallée de Pesio, vallon de Cravina, rochers calc., 1400-1500 m, 29.7.1912. **Alp. Ormea:** Cima Verzera, rochers calc., 1900 m, 4.8.1900 (b); Pizzo di Conolia sur Viozene, rochers calc., 2500 m, 6.8.1900 (b); Bocchin Brignola au N du Mongioje, rochers calc., 2200 m, 7.8.1900 (b); Mongioje, rupi presso il Bocchin Aseo, 18.6.1894, leg. E. Ferrari; Cima Cinajera, rochers calc., 2150 m, 3.8.1900 (b); Cima delle Colme sur Viozène, rochers calc., 2400 m, 9.8.1900 (b); env. de Garessio, cime du Mont Galé, 1600 m, 1.7.1897. **Préalp. Albenga:** versant N du Monte Nero, en montant depuis Castelbianco, 400-800 m, 27.6.1897; vallée de l'Arroscia, Monte Castellermo sur Onzo, rochers à l'ubac, calc. grès, 900-1000 m, 8.6.1914 (a). **Alp. Rezzo:** entre Mendatica et Ponia Rocca (Mont Fronté), 6.7.1882. **Alp. Tende:** rochers au col de Tende, 28.6.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 251 (herb. G. Thuret); col de Tende, 1857, leg. Thomas; Punta di Peirafica, arête N, silice, 2500 m, 23.7.1909, sub nom. var. *subciliata* Greml. **Val. Roya:** partie inf. du Sialetta qui se jette dans le Riofredo de Tende, 11.9.1892, leg. Bastreri; val Riofredo près Tende, env. du pigeonnier, 14.4.1876; rochers près de la ville de Tende, 14.4.1876; val Merima, vallée latérale au val Caïros, 13.4.1876; val Caïros, 13.4.1876; région alpine [sic!] mont. de Caïros, 11.5.1880, leg. J.-B. Barla. **Aution:** vallon ou gorge rocheuse qui mène de Sospel à Molinetto, 13.4.1871; l'Authion, 26.6.1879, leg. A. Greml. Id., 27.5.1886, leg. E. Reverchon, Pl. Fr. 1886 N° 149; Mont Béolet près du col de Brouis, grès siliceux, 1490 m, 20.6.1903; Mont Ventabren près Breil, rochers calc., 1500 m, 26.6.1904. **Préalp. Menton & Nice:** Pic de Baudon sur Menton, rochers du versant N, calc., 1100 m, 5.6.1903; Mont Aiguille, 7.4.1877, leg. W. Barbey; Bois du Mont d'Or [= Mt Auri] près Lucéram (Riocreux), 21.4.1864 (herb. G. Thuret); Mont Féron, env. de Nice, rochers calc., 1400 m, 11.6.1903. **Val. Vésubie:** in rupibus montis "Balma de la Frema" prope St-Martin-Vésubie, solo calcareo, 2240 m, 6.1895, leg. G. Vidal, Herb. Norm. edit. I. Dörfler, N° 3373; Mont Tournaire, 6.6.1884, leg. Rastoin Brémond; [...] chemin entre San Dalmazzo de Valdeblora et Venanson, 1.7.1875; Cime de la Rocca Seira entre Utelle et Lucéram, 10.6.1896. **Val. Tinée:** rochers près Margheria di Rora, val Longon près St-Sauveur, 3.7.1875; sommet du col del Ferro entre les vallées de Tinée et Stura, 2.8.1883; col de Pouriac, versant de Salza Morena, 2.8.1877. **Alp. Beuil:** Mont Mounier, rochers de l'arête, calc., 2700-2800 m, 17.7.1902; bloc isolé au S du Mont Mounier, calc., 2250 m, 11.7.1904, leg. A. Saint-Yves; massif du Mounier, Cime de Sadours, rocailles calc., 2400 m, 22.6.1913 (a); massif du Mounier, Peira Blanca, rochers du versant N, calc., 2100 m, 22.7.1913 (b); env. de Beuil, Cime de Cluos, 2100 m, 15.7.1898; Id., Tête des Anguilles [devenu Eguilles], 17.7.1898. **Val. Var:** partie sup. du vallon vis-à-vis de Villars, rive droite du Var, entre les monts Brune et des Collettes, 10.7.1887; rochers à Entraunes, 10.7.1864 (herb. G. Thuret); Estenc, Roche Grande, 30.5 & 5.9.1875, leg. Reverchon; col de Sanguinière près Estenc, 1.8.1885; Sanguinière, 11.7 & 19.8.1888, leg. G. Vidal. **Val. Esté-**

**ron:** vis-à-vis le Mas (St-Auban), 30.5.1875; St-Auban, 1876, leg. Raubert; Clue de St-Auban, rochers calc., 1000-1100 m, 28.5.1903; env. de St-Auban, débouché N de la cluse de Gaves, rochers calc., 650 m, 28.6.1909; signal d'Harpille entre le Mas et St-Auban, rochers calc., 1500-1680 m, 26.6.1909; Cheiron (la Baoumace), commune de Sigale, 12.5.1869, leg. P. Consolat. **Préalp. Grasse:** Mont Cheiron, 5.1885, leg. Rastoin Brémont; fissures des rochers du Mont Cheiron au Pic de Jérusalem, 30.5.1896; Montagne du Cheiron entre Coursegoules et Vegay, col de Vegay, 15.6.1863 (herb. G. Thuret).

**Primula hirsuta** All.

*Primula viscosa* Vill., non All.

**Alp. Tende:** Rocca dell'Abisso, versant N, silice, 2300-2500 m, 24.7.1909, <sup>(11)</sup>; env. d'Entraque, col du Sabbione, versant N, silice, 2200 m, 24.7.1909, <sup>(11)</sup>; extrémité sup. du val Sabbione, pied des rochers à gauche du chemin qui monte du fond de la vallée au col de Sabbione, près des neiges fondantes, rare, descend probablement des hauteurs voisines, 21.7.1876, <sup>(11)</sup>; Mont Frisson, versant N, silice, 2300-2500 m, 24.7.1909, <sup>(11)</sup>; Punta di Peirafica, arêtes, silice, 2500-2600 m, 23.7.1909, <sup>(11)</sup>; rochers, gorges de Valmasca, schistes, 16.6.1907, leg. C. Bicknell, <sup>(11)</sup>.

**Vitaliana primuliflora** Bertol. subsp. **canescens** O. Schwarz & subsp. **cinerea** (Sünd.) I. K. Ferguson

*Gregoria vitaliana* (L.) Duby

*Douglasia vitaliana* (L.) Hooker fil. ex Pax

**Val. Stura:** sommet de la Cima di Vaccia, vallée sup. Stura, 24.7.1895, leg. J. Briquet. **Val. Ellero:** Ciapere di Seiras au N du Mont Mongioje, grès, 2300-2400 m, 24.7.1912. **Alp. Tende:** Mont Ciagirole, un peu à l'E de la crête sur le versant de Vievola, 19.7.1902, leg. L. Pollini; le long de la route militaire près Baissa dell'Urno, 2030 m, 12.6.1913, leg. C. Bicknell. **Val. Tinée:** montagne d'Auron près St-Etienne-des-Monts, 19.6.1866, leg. T. Canut (herb. G. Thuret); Mont Triboulet sur St-Etienne-de-Tinée, rocailles du sommet, calc., 2575 m, 26.7.1902; Monts Pel Brun et Aiga sur Salzo Moreno, cristallin, 2700-2800 m, 7.8.1902; Mont Peiron, calc., 2540 m, 29.7.1902; Pointe Côte de l'Ane près St-Dalmas-le-Selvage, flysch, 2900 m, 31.7.1905; sommités du col de Pelouse ou Vermillon, 6.8.1883; col du Fer, versant W, cristallin, 2500 m, 3.8.1905. **Alp. Beuil:** près du col de la Vallette, du côté de Peira Blanca à l'E du Mont Mounier, 19.7.1887; massif du Mounier, rocailles de la Tête de Sadours, calc., 2200 m, 19.7.1902; Montagne Haute à l'E du Mounier, rocailles calc., 2340 m, 19.7.1902; massif du Mounier, Montagne Haute sur Isola, calc., 2250 m, 22.7.1913 (b); vallon de Veillos près du Pas de la Roja, rocailles calc., 1900-2000 m, 25.7.1902; Longon, massif du Mounier, ca. 2000 m, 4.6.1907, leg. A. Saint-Yves. **Val. Var:** Cime de Pal, passage des Roubines sur les Tourres, rochers calc., 2200 m, 28.7.1902; col entre las Tourres et St-Martin-d'Entraunes, 27.7.1885; Cime de l'Aspre sur Entraunes, rocailles calc., 2400 m, 28.7.1902; East of St-Martin, Var [s.d.], leg. R. Potter; hameau d'Eneaux sur Villeneuve-d'Entraunes, lieux arides, 7.6.1875, leg. Reverchon; Mont Saint-Honorat, 2000-2500 m, 20.7.1898. **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Pas de Lausson entre Estenc et Allos, sommités côté d'Estenc, 28.7.1877; Id., grès, 2600 m, 28.7.1911; col des Champs sur St-Martin-d'Entraunes, éboulis calc., 2190 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; sommet de la Fréma près St-Martin-d'Entraunes, 22.7.1898; entre les lacs de Lignin et le col du Pas de Roubinoux et aussi à la Baisse du Détroit, 20.7.1885; sommités au S-E du col de Lignin, rocailles calc., 2200-2300 m, 20.7.1911; Grand Coyer, arête de la Vallerette, grès, 2500-2700 m, 21.7.1911; Annot, lieux arides au col d'Allons, 2.6.1874, leg. E. Reverchon.

**Androsace maxima** L.

**Val. Var:** in agris et secus viam prope Touët-de-Beuil, 7.5.1862 (herb. G. Thuret); col de Laval entre Ubraye et Entrevaux, calc., 900-1000 m, 27.5.1903; le Touyet entre Ubraye et le sommet de Picogu, calc., 1300 m, 28.5.1903; Annot, 13.4 & 26.6.1874, leg. Reverchon; St-Martin-d'Entraunes, 7.5.1875, leg. id.; Villeneuve-d'Entraunes, 10.7.1864 (herb. G. Thuret). **Alp. Beuil:** Cogne sur Beuil, calc., 1450 m, 21.7.1913 (b); moissons à Beuil, 16.7.1898. **Val. Estéron:** le Chier, 27.6.1870, leg. P. Consolat; Bézaudun, la Fubio, 5.1871, leg. id.;

entre Toudon et Ascros, 16.6.1875; Mas (St-Auban), 29.5.1875; près de Soleilhas (sources de l'Estéron), calc., 1150 m, 11.6.1913 (a). **Préalp. Grasse:** Plan de Peyron près Thorenc, 5 & 6.1912, leg. J. Brugère; Séranon, 6.1876, leg. Raubert; Mont Audibergue, vers Canaux, 21.5.1879, leg. Gremlin; montagne de l'Audibergue, moissons du versant S, calc., 1200-1300 m, 14.6.1913 (a); entre Bézaudun et Coursegoules, 9.5.1872, leg. E. Burnat & M. Moggridge; Mont Cheiron, versant de Coursegoules, 30.5.1896; Caussols, 4.5.1866, leg. E. Goaty (herb. G. Thuret); Id., 20.5.1865, leg. Goaty & Pons; Id., 28.5.1896; Gourdon, le Thoronet, 5.1874, leg. P. Consolat.

**Androsace chaixii** Gren. & Godron

*Androsace lactiflora* sensu Coste, non Pallas

**Val. Vésubie:** Mont Conchetta [= Mont Conquet, près de St-Martin-Vésubie], 5.6.1884, leg. Rastoin Brémont; Cime de la Rocca Seira, entre Utelle et Lucéram, 10.6.1896; Id., calc., 1300 m, 26.6.1906, leg. F. Cavillier; Mont Féron, versant E, calc., 1300 m, 11.6.1903. **Val. Tinée:** vallon sup. de Duinas, env. de St-Sauveur, calc., 1500 m, 18.6.1914 (a). **Val. Var:** versant N du Mont Mairola entre Puget-Rostang et le Cians, 6.1896; Bois d'Eneaux sur Ville-neuve d'Entraunes, 7.6 & 4.8.1875, leg. Reverchon; Annot, bois de St-Benoît, 20.4. & 29.6.1874, leg. id.; Aurent, Bois du Phare [pour: Pha!], 20.5.1885, leg. id., Fl. selecta exsicc. Ch. Magnier, N° 1779. **Val. Estéron:** vis-à-vis le Mas (St-Auban), versant N de la chaîne de Blaine à 1400-1500 m, 30.5.1875; gorges de St-Auban, taillis à l'entrée N, calc., 900-1000 m, 28.5.1903. **Préalp. Grasse:** Montagne de Bleine sur Thorenc, calc., 1400-1650 m, 29.5.1903; sommités du col entre le val de Thorenc et le Mas, 18.6.1884; Thorenc, 1409 m, 3.6.1906, leg. A. Saint-Yves; Séranon, 5.1876, leg. Raubert; montagne de la Doire près de Séranon, 3.6.1896; Montagne du Cheiron entre Coursegoules et Vegay, plan de la Gravière et col de Vegay, 15.6.1863 (herb. G. Thuret); mont Cheiron [s.d.], leg. P. Consolat; col de Vegay entre la vallée de l'Estéron et celle de Thorenc, 22.7.1877; Montagne de Thiey près St-Vallier, 23.5.1896. **Préalp. Castellane:** Montagne de Teillon près de Soleilhas [...] calc., 1400 m, 17.6.1913 (a), Soc. Et. Fl. fr.-helvét. N° 2252; sommet de Picogu près Soleilhas, rocailles des versants N et E, calc., 1500-1800 m, 28.5.1903.

**Androsace obtusifolia** All.

**Alp. Tende:** in Alp. supra Tenda Pedemontii, 7.1854, leg. Huet du Pavillon, Exsicc. Europae mediae, s.n.

**Androsace adfinis** Biroli

*Androsace carnea* L.

[Sous le binôme *Androsace adfinis* Biroli, il y a trois taxons différents, d'après A. Kress qui a revu tout le matériel de l'Herbier E. Burnat en février 1981 et celui de l'Herbier G. Thuret en 1983: *Androsace adfinis* Biroli subsp. *adfinis*, *A. adfinis* Biroli subsp. *brigantiaca* (Jordan & Fourr.) A. Kress et *A. adfinis* Biroli subsp. *puberula* (Jordan & Fourr.) A. Kress]

**1. Androsace adfinis** Biroli subsp. *adfinis*

**Val. Stura:** sommet du col de Pouriac près l'Enchastraye, 2.8.1877; col de Pouriac, sommités (entre les vallées de la Stura et de la Tinée), 7.8.1883. **Val. Gesso:** env. de Roaschia, Mont Bussaja ou Bec d'Orel, versant N, calc., 2000-2300 m, 15.7.1909; sommet du col del Vej del Bouc au N du Mont Clapier, 22.7.1876; Alpes de Tende, col du Sabbione, versant N, silice, 2100 m, 22.7.1909. **Val. Vermentina:** Mont Colombo, sur Gias Colombo des Alpes maritimes de Pallanfré, 26.7.1892; au-dessous des Gias della Garbella sur Palanfré (Alpes entre Entraque et Limone), 11.7.1876. **Val. Pesio:** Cima della Fascia, humus sur calc., 2400 m, 2.8.1901 (b); col de Malaberra près les Carsenne, fond du val Pesio, 26.7.1872; abondant entre le col de Tende et la Croce di Malaberra au fond du val Pesio, 8.8.1872; Porta Sestrera au N de la Cima Marguareis, grès, 2300 m, 2.8.1912. **Alp. Ormea:** versant N du Mont Antoroto, sous les cimes près l'ancien chalet royal, 22.7.1890; Pizzo d'Ormea, versant N, silice, 2300-2400 m, 13.7.1905, leg. F. Cavillier; Cima Revelli, versant E, prairies siliceuses, 2200 m, 12.7.1905, leg. id.; entre la Cima Revelli et le Pizzo d'Ormea, 2200-2400 m, 5.7.1897; Cima Revelli au-dessus d'Ormea, 2500 m, 24.6.1899; Cima Revelli sur Viozène, versant N-W,



calc., 2300 m, 7.8.1900 (b); Mont Mongioje, S-W, calc., 2400 m, 9.8.1900 (b); massif du Mongioje, entre le Bocchin Aseo et les lacs Rascaira, silice, 2250 m, 24.8.1912; Cima delle Saline, cheminées du versant S, calc., 2400-2500 m, 29.7.1901 (b). **Alp. Tende:** Cima di Pertega, graviers calc., 2300 m, 28.7.1901 (b); Cima Marguareis, 20.8.1898, leg. G. Gentile; Id., calc., 2500 m, 1.8.1901 (b); entre Cima Marguareis et Colla del Pas, pelouses, calc., 2500 m, 1.8.1901 (b); Castello Icevolai près Mont delle Carsene, pelouses, calc., 2200 m, 31.7.1901 (b); pâturages au Mont Formose près le col de Tende, 9.7.1861, leg. E. Bourgeau sub nom. *A. carnea* L. var. *leucantha* (Coss.), Pl. Alp. marit. N° 250 (herb. G. Thuret); près de la cote 2364 m au-dessus du lac de Vastera sopr. di Fontanalba, 21.7.1886; val Fontanalba près lago Verde, 2100 m, 23.6.1913, leg. C. Bicknell; sommités Cima di Nauca, val Minière de Tende, 11.7.1884; entre Mont Macruera et Mont Scandai, val Minière, grès siliceux, 2000 m, 22.7.1901 (b). **Val. Tinée:** vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, pelouses, calc., 2550 m, 24.7.1913 (b); Id., 2400 m, 22.7.1914 (b); Mont Mounier, pelouses décalcifiées, 2700-2800 m, 17.7.1902; Collet Matté au N du Mounier, pelouses, calc., 2200 m, 19.7.1902. **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** entre la Pointe de Cairas et la Cime de la Fréma, env. de St-Martin-d'Entraunes, gazons, calc., 2500 m, 22.7.1911; Annot, Mont Coyer, lac de Lignet [pour: Lignin], lieux arides, 7.7.1874, leg. Reverchon.

## 2. *Androsace adfinis* Biroli subsp. *brigantiaca* (Jordan & Fourr.) A. Kress

*Androsace carnea* L. subsp. *brigantiaca* (Jordan & Fourr.) i. K. Ferguson

**Val. Stura:** sommet de la Cima di Vaccia, 24.7.1895, leg. J. Briquet; [...] vallon de la Cima delle Lose près Argentera, 3.8.1895, leg. J. Briquet & F. Cavillier; sommet du col de Pouriac près l'Enchastraye, 2.8.1877. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, col des Fenêtres, 21.7.1865, [en mélange avec deux échantillons d'*A. adfinis* subsp. *puberula*] (herb. G. Thuret). **Val. Tinée:** col de Jallorgues, 14.7.1864 (id.); montagne d'Auron près St-Etienne-des-Monts, 19.6.1866, leg. anon. sub nom. *A. lactea* Vill. (id.); Mont Gros Serre de la Braise, versant N, flysch, 2200 m, 30.7.1905; Pointe Ciauffreda sur St-Dalmas-le-Selvage, silice, 2650 m, 27.8.1913 (b); près de Sestrières inf., vallon à l'E du Gros Serre de la Braise, 5.8.1887; [...] à l'extrémité sup. du vallon de la Braise près Sestrières inf., Alpes maritimes de St-Dalmas, 3.8.1887; Sestrières inf., 31.7.1887; le Tourillon sur Salzo Moreno, grès, 2700 m, 5.8.1902; sommet du col de Pelouse (ou de Vermillon), extrémité sup. de la Tinée, 6.8.1883; Mont Bercia près St-Etienne, 2200 m, 12.7.1908; [...] près de Cluos d'Amprènes, entre Bouzieyas et les sources de la Tinée, 6.8.1887; St-Etienne-des-Monts, lacs de Vins, 17.7.1876, leg. P. Consolat; vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, pelouses, calc., 2400 m, 27.7.1914 (b); col du Fer, versant W, cristallin, 2500 m, 3.8.1905. **Alp. Beuil:** barres S du Mounier sur Beuil, pelouses, calc., 2500 m, 22.7.1913 (b); pelouses décalcifiées du Mont Férant au N-W du Mont Mounier, 2300 m, 22.7.1902. **Val. Var:** col de la Cayolle sur Esteng, calc.-grès, 2400 m, 26.7.1911; forêt de mélèzes à Estenc, 14.7.1864 (herb. G. Thuret); Estenc, bergerie de la Sanguinaire aux sources du Var, 3.7.1875, leg. Reverchon; lac Lausson près Estenc, 28.7.1877; col de Jallorgues près les lacs de Strop, 30.7.1877; [...] entre les Tourres et le col des Trente Souches, 27.7.1885; sommet de la Fréma près St-Martin-d'Entraunes, 22.7.1898; sommités au S-E du col de Lignin, grès, 2400-2500 m, 20.7.1911; St-Martin-d'Entraunes, désert de St-Barnabé, 12.5 & 16.8.1875, leg. E. Reverchon; sommet du Mont St-Honorat, haute vallée du Var, 2400-2500 m, 20.7.1898; Aurent, montagnes, 15.5.1886, leg. E. Reverchon & A. Derbez, Pl. Fr. 1886 N° 66 sub nom. *A. lactea* L.; Annot, col d'Alons, 26.5.1874, leg. Reverchon. **Val. Verdon:** près des lacs de Lignin au pied du Carton et du Grand Coyer, 18.7.1885.

## 3. *Androsace adfinis* Biroli subsp. *puberula* (Jordan & Fourr.) A. Kress

**Val. Stura:** arêtes entre les monts Ventassuso et Enchastraye vers 2600-2700 m, 2.8.1895, leg. J. Briquet; sommet de la Cima di Vaccia, 24.7.1895, leg. id.; entre les lacs d'Aver et le lac Nero (entre les vallées du Riofreddo et de Santa Anna di Vinadio), 13.7.1895, leg. F. Cavillier. **Val. Gesso:** Monte Ray près Entraque, silice, 1900 m, 19.7.1909, leg. J. Briquet, E. Wilczek & F. Cavillier; sommet du col della Garbella entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876 & 2.8.1882; sommet du col del Vej del Bouc au N du Clapier, 22.7.1876. **Alp. Ormea:** crêtes de la Punta del Zucco près du Pizzo d'Ormea, 2300 m, 6.7.1897; env. d'Ormea, Punta del

Zucco, rochers au sommet, silice, 2370 m, 12.7.1905, leg. F. Cavillier; col del Pizzo d'Ormea, 26.7.1880; Cima Ferrarine, silice, 2200 m, 4.8.1900 (b); Cima Revelli au-dessus d'Ormea, 2500 m, 24.6.1899; val d'Armella près Ormea, 26.7.1880, leg. Vetter & Gremlin. **Val. Roya:** pâturages du col de Tende, 29.6.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 249 (herb. G. Thuret); près le col de Tende, 6.8.1872; col entre le val Casterino et le val Caramagna près le col de Tende, 30.6.1872; Mont Bocche Rosse (val Minière), humus sur calc., 2200 m, 20.7.1901 (b); entre Mont Macruera et Mt Scandai (val Minière), grès siliceux, 2200-2300 m, 22.7.1901 (b); Mont Macruera, rochers de l'arête, silice, 2550 m, 22.7.1901 (b); vallée Minière Tende, 11.7.1884; sommités, Cima di Nauca, val Minière Tende, 11.7.1884. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, col des Fenêtres, 21.7.1865 [en mélange avec un échantillon d'*A. adfinis* subsp. *brigantiaca*] (herb. G. Thuret); Alpes de Fenestre, 6.1871, leg. J. Orr; Cima Agnelliera près la Madonna delle Finestre, silice, 2400-2500 m, 5.7.1904; entre les Cima Agnelliera et Piagu (Madonna delle Finestre), silice, 2300 m, 5.7.1904; col de Prals, entre vall. Madonne et Gordolasca, versant de la Madonne, 27.6.1875; Cime de Fuons Fréja près de St-Martin-Vésubie, silice, 2300 m, 2.7.1909; extrémité sup. val Gordolasca, graviers du torrent, silice, 2200-2300 m, 3.7.1904, leg. F. Cavillier; Mont Gelas, balme de la Fréma [sic!], 4.7.1884, leg. Rastoin Brémond; Cima dei Gelas, versant E, rochers dominant le lago Lungo, silice, 2700-2800 m, 4.7.1904, leg. F. Cavillier; env. de St-Martin-Lantosque, Colmiane, 19.7.1865 (herb. G. Thuret). **Aution:** sommités de l'Authion, 26.6.1879, leg. A. Gremlin; Mont Aution, 27.5.1886, leg. E. Reverchon sub nom. *A. carnea* L., *A. puberula* Jord., Pl. Fr. 1886 N° 65. **Val. Tinée:** Mont Paupaurin au S de Mollières, silice, 2600 m, 21.7.1914 (b); des lacs de Millefuons à la Baissa colla Ferriera, au S de Mollières, silice, 2400 m, 21.7.1914 (b); Cima di Collalunga, env. d'Isola sur Tinée, cristallin, 2600 m, 15.7.1908; St-Etienne-des-Monts, lacs de Vins, 17.7.1876; Pointe des Trois Hommes sur St-Etienne-de-Tinée, replats des arêtes, grès siliceux, 2700 m, 2.8.1902; Cima di Malaterra près St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2700 m, 17.7.1908. **Val. Var:** Estenc, sources du Var près la Sanguinaire, 14.6.1875, leg. Reverchon; crêtes ou chaîne entre les lacs d'Estrop près le col de Jallorgues et le vallon de Jallorgues sur Sanguinière, 3.8.1885; sommet du Mont Saint-Honorat, 2400-2500 m, 20.7.1898; des Tours d'Allos au Moulin Bertrand, grès, 2500-2600 m, 29.7.1911; sommet de la Fréma près St-Martin-d'Entraunes, 22.7.1898.

#### **Androsace villosa** L.

**Val. Var:** sommet de la Cime de Raton, env. de Beuil, 2060 m, 17.7.1898; montagne du Prat entre les vallées du Cians et du Var, 2000 m, 18.7.1898; montagne de Prat, entre Beuil et Daluis, rocaillles gazonnées, calc., 1950 m, 20.7.1913 (b); env. de Beuil, entre le Prat et la Cime de Courbaissa, rocaillles à l'ubac, calc., 2060 m, 20.7.1913 (b). **Préalp. Castellane:** Annot, Mont Vergons, 20.6.1874, leg. E. Reverchon; sommet de Picogu entre Ubraye et St-Auban, rochers et arêtes calc., 1500-1830 m, 28.5.1903.

#### **Androsace helvetica** (L.) All.

*Androsace imbricata* Lam.

**Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** env. d'Entraunes, rochers de l'Encombrette, 7.7.1898, leg. A. Saint-Yves & L. Verguin; Mont Garret près Esteng, rochers calc., 2724 m, 28.7.1911.

#### **Androsace vandellii** (Turra) Chiov.

*Androsace imbricata* auct., non Lam.

*Androsace multiflora* (Vandelli) Moretti, non Lam.

**Val. Gesso:** près des bains de Valderio, 8.1866, leg. E. Boissier. **Alp. Tende:** rochers au sommet du Mont Bissa [pour: Abisso] près le col de Tende, 4.7.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret); Punta di Peirafica, rochers des arêtes, silice, 2500-2600 m, 23.7.1909; vallée de Valmasca des Alpes de Tende, vers 2200 m sur un rocher près la cascade qui sort du lac Agnel à gauche géographique, pas rencontré ailleurs, 23.7.1886; val Fontanalba, rara, 2200-2300 m, 17.7.1915, leg. C. Bicknell. **Val. Vésubie:** la Valetta au N de St-Martin-Vésubie, cristallin, 2400 m, 30.7.1908. **Val. Tinée:** près du refuge de Rabuons, cristallin, 2600-2700 m, 25.7.1905; cirque des lacs sup. du Tinibras, cristallin, 2700 m, 27.7.1905; lacs Lans Fero, Alpes de St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2500-2600 m, 17.7.1908.

**Androsace pubescens** DC. in Lam. & DC.

**Val. Stura:** arêtes entre les monts Ventassuso et Enchastraye (val. sup. de la Stura), ca. 2600-2700 m, 2.8.1895, leg. J. Briquet. **Val. Vésubie:** sommet du Mont Gelas, fissures des rochers siliceux, 3135 m, 4.7.1904, leg. F. Cavillier. **Val. Tinée:** Pointe Côte de l'Ane près St-Dalmas-le-Selvage, éboulis couloir du versant N, flysch, 2600-2900 m, 31.7.1905; Cime 2931 m au S de la Pointe Côte de l'Ane, rochers du sommet, flysch, 31.7.1905; entre le Pas de la Cavale et le Bonnet Carré, rochers de l'arête, calc., 2800 m, 5.8.1902; Pas de la Cavale sur Salzo Moreno, arêtes calc., 2600-2700 m, 5.8.1902; Mont Tinibras, fissures des rochers, cristallin, 3000 m, 25.7.1905; Cime Burnat, massif du Tinibras, cristallin, 2900 m, 26.7.1905. **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Cime de Pal au N-E d'Entraunes, rochers calc., 2700 m, 31.7.1902; rochers de l'Encombrette, env. d'Entraunes, 7.7.1898, leg. A. Saint-Yves & L. Verguin; Tête de l'Encombrette sur Esteng, rochers calc., 2600 m, 29.7.1911; Cime du Garret près Esteng, rochers calc., 2624 m, 28.7.1911.

**Androsace alpina** (L.) Lam.

*Androsace glacialis* Hoppe

**Val. Tinée:** Cime de Cialancias sur St-Etienne-de-Tinée, rochers, silice, 3000 m, 29.7.1913 (b).

**Soldanella alpina** L.

**Val. Vermenagna:** près Gias de Garbella sur Palanfré, Valle Grande, 11.7.1876. **Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, 31.8.1861 (herb. G. Thuret); Val Pesio, 17.6.1872. **Alp. Ormea:** près du col del Pizzo d'Ormea, 24.6.1899; Mongioje presso il Lago, 18.6.1894, leg. E. Ferrari. **Alp. Rezzo:** Mont Fronte [s.d.], leg. G. Gentile. **Val. Roya:** pâturages au col de Tende, 28.6.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 248 (herb. G. Thuret); au-dessus des lacs de Vastera sopr. di Fontanalba, 21.7.1886. **Aution:** l'Authion, 26.6.1879, leg. A. Gremlé; Cime de la Gonella, env. de Breil, pentes herbeuses du versant E, grès siliceux, 1800 m, 21.6.1903. **Val. Vésubie:** la Bollena-Montégas au sommet de la Fracca, 2.8.1870, leg. G. B. & P. Consolat; Madona delle Finestre, 8.1898, leg. Abbé Consolat; col de Salèze, env. de St-Martin-Lantosque, 27.6.1865 (herb. G. Thuret); Mont Tournaire, 6.6.1884, leg. Rastoin Brémont. **Val. Tinée:** vallon de Sestrières sur St-Dalmas-le-Selvage, silice, 1450 m, 27.7.1913 (b); entre St-Dalmas-le-Sauvage et Sestrières inf., flysch, 1800 m, 30.7.1905; entre le sommet du col de Colombart et la Tinée, 6.8.1887; St-Etienne-des-Monts, forêt de Bleinon, 14.7.1876, leg. P. Consolat; au S du Mont Mounier, calc., 2250 m, 11.7.1904, leg. A. Saint-Yves. **Val. Var:** col de la Cayolle sur Esteng, calc.-grès, 2400 m, 26.7.1911; Esteng, 30.5.1875, leg. Reverchon; val de Strop, 16.7.1864 (herb. G. Thuret); col de Jallorgues, 30.7.1877; env. de St-Martin-d'Entraunes, entre la Fréma et la Pointe de Cairas, calc., 2500 m, 22.7.1911; Désert de St-Barnabé sur St-Martin-d'Entraunes, 16.8.1875, leg. Reverchon; Basses-Alpes: Aurent, prairies des montagnes, 22.5.1886, leg. E. Reverchon & A. Derbez, Pl. Fr. 1886 N° 170.

**Cyclamen purpurascens** Miller

*Cyclamen europaeum* auct.

**Alp. Ormea:** près Ponte di Nava, entre le sentier et les rochers dans les pierres roulantes [sic!], à env. 5 minutes de la grande route qui va au col de Nava, 10.8.1887, leg. C. Bicknell; rochers dominant Ponte di Nava, rive droite du Tanaro, entre 900 et 1400 m, abondant dans les pierriers, 8.7.1897.

**Lysimachia vulgaris** L.

**Préalp. Mondovi:** près de Mondovi, 9.7.1891; vallon du Rio Groglio entre Vicoforte et San Michele di Mondovi, 14.6.1897. **Val. Tanaro:** Ceva, fossi a San Bernardino, 28.9.1865, leg. G. B. Romano sub nom. *Lysimachia punctata* L.; partie inf. du vallon d'Armella près Ormea, 7.7.1897. **Rég. litt.:** bords de l'étang de Vaugrenier, 24.6.1869 (herb. G. Thuret); près le pont de la Brague (Antibes), 27.6.1884; la Brague près d'Antibes, 23.9.1892, leg. Bastrieri; bords de la Siagne près de Cannes, 7.1866, leg. Gaillard (herb. G. Thuret).

**Lysimachia nummularia** L.

**Préalp. Cuneo:** la Chiusa, à l'entrée de la vallée de Pesio, 23.6.1888, leg. C. Bicknell; étangs de Beinette près Cuneo, 500 m, 9.7.1900 (a). **Préalp. Mondovi:** env. de Mondovi, près de Vicoforte, 12.6.1897. **Préalp. Grasse:** Plan St-Joseph, 1866, leg. Goaty & Pons. **Rég. litt.:** fossés près des bouches de la Siagne entre Cannes et la Napoule, 20.6.1886.

**Asterolinon linum-stellatum** (L.) Duby in DC.

*Asterolinum stellatum* Hoffmanns. & Link

**Rég. litt.:** entre Albenga et Villanova, 14.4.1899; prope Niceam, 4.1853, leg. Huet du Pavillon; col de Villefranche près Nice, 22.4.1884; [...] carrières, au-dessus et au N de Villefranche, calc., Mont Alban env. de Nice, 20.4.1913, leg. J. Brugère; Nice, Mont Vinaigrier, 22.3.1883, leg. [?] R. Garnier; pelouses au château de Nice, 1.4 & 29.4.1860, leg. Geny, Reliq. Mailleanae, N° 159a; Nice, à St-Pons, 2.4.1886, leg. Rastoin Brémont; vallon de Magnan près de Nice, 7.6.1893; près de la Roquette, env. de Levens, vallée inf. du Var, 6.6.1893; collines sèches de Biot, env. d'Antibes, 16.4.1872, leg. E. Burnat, Boissier, Reuter, Thuret & Borner; Cannes, 17.4.1856 (herb. G. Thuret); sommités près la Croix des Gardes, Cannes, 1.5.1884. **Préalp. Grasse:** Gourdon, rochers escarpés de Cavillone, 8.5.1874, leg. P. Consolat. **Estérel:** forêt de l'Estérel, 22.4.1862 (herb. G. Thuret); l'Estérel, quartier des mines de la Madeleine (Var), 14.5.1875; Estérel, 5.5.1883, leg. Rastoin Brémont.

**Anagallis minima** (L.) E. H. L. Krause in Sturm

*Centunculus minimus* L.

**Cuneo:** bords de la Stura près la Bombonina, env. de Cuneo, prés humides et sablonneux, alluvions, 10.7.1905, "[...] espèce nouvelle pour les Alpes maritimes, découverte en 1880 par MM. Gremlé et Vetter entre Trappa et Valdinferno". **Val. Tanaro:** trouvé parmi les *Radiola linoides*, de la localité: entre Trappa et Pra Bernardo à 1000 m env., près Garessio, 27.7.1880, leg. Gremlé & Vetter.

**Anagallis tenella** (L.) L.

**Val. Tanaro:** Garessio, piccole paludi presso la [illis.] sotto il Monte Mindino, 7.1866, leg. G. B. Romano; env. de Garessio, vallon du Rio Inferno entre Trappa et Valdinferno, 22.6.1897. **Préalp. Albenga:** rochers humides en montant de Zuccarello au Monte Arena, 300-500 m, 27.6.1897. **Préalp. Menton:** val Gorbio, 15.11.1877, leg. W. Barbey; montée de Gorbio au col de la Madone, source, calc., 800 m, 4.6.1903; en montant du vallon de Gaudisart au Mont Méras sur Castillon, ruisseaux, calc., 700-800 m, 6.6.1903. **Rég. litt.:** vallée de Cervo, Costa Tondeu, marécages, calc., 500 m, 15.6.1914 (a); Nizza, nei prati del Varo, 5.6.1843, leg. Durando; Nice, Grenouillères, 30.5.1860 (herb. G. Thuret); Id., 28.5.1884, leg. Rastoin Brémont; env. de Nice, entre le chemin de fer et la mer, rive gauche du Var, 7.8.1885; bords de la mer près de Nice, 14.6.1896; Nice, la Californie, marécages secs du champ de tir, 6.1911, leg. J. Brugère; Vallauris, vallon du Fugheiret, près de la source-même sur les rochers humides, 29.7.1872, leg. P. Consolat; au Var, au-dessous de Gattières, 4.6.1879, leg. A. Gremlé. **Val. Estéron:** entre Tourette et Toudon [s.d.], leg. Rastoin Brémont.

**Anagallis arvensis** L.

**Rég. litt.:** Roquebrune, 2.4.1871; Plateau Mont Agel, 6 & 7.1912, leg. J. Brugère; de Nice à Villefranche, 1.6.1843, leg. Durando; Nice, champs, 11.10.1882, leg. J.-B. Barla sub nom. *A. phoenicea* Scop.; près les bouches de la Brague, 23.9.1892, leg. Bastreri; sables maritimes entre Antibes et Cagnes, 12.6.1899; Antibes, 1.6.1858 (herb. G. Thuret); Cannes, 6.5.1875; île Sainte Marguerite, extrémité W de l'île, graviers près la mer, 4.6.1874; Id., [...] entre le lac et la mer, à l'W, 11.5.1875 & 24.4.1879. **Préalp. Nice:** au-dessus de Peille, env. de Nice, calc., 400-600 m, 7.6.1903. **Val. Estéron:** près du village de Bouyon, calc., 650 m, 22.6.1904. **Val. Tinée:** vallon de Lenson sur St-Sauveur, rive gauche de la Tinée, 10.7.1898. **Val. Var:** Annot, lieux incultes, 10.8.1874, leg. Reverchon sub nom. *A. phoenicea* L.; [le] Fugeret, champs, 20.8.1890, leg. A. Derbez sub nom. id.

**Samolus valerandi** L.

**Préalp. Albenga:** en montant de Zuccarello au Monte Arena, 27.6.1897. **Préalp. Menton:** entre Gorbio et le col de la Madonne (Menton), sources, calc., 800 m, 4.6.1903; en montant du vallon de Gaudissart au Mont Méras (Sospel), calc., 700-800 m, 6.6.1903. **Val. Vésubie:** pied des montagnes vis-à-vis Roquebilière et le Belvédère, 10.7.1875. **Val. Var:** Puget-Théniers, 24.7.1877, leg. A. Gremlin. **Val. Estéron:** Bouyon, Courchière [pour: Courneyrie?] le long du ruisseau, 23.8.1871, leg. P. Consolat; à Toudon, rochers de la fontaine, 16.6.1875. **Préalp. Grasse:** Grasse, 31.5.1879, leg. Gremlin. **Rég. litt.:** da Nizza al ponte del Varo, 26.7.1843, leg. Durando; prés humides à l'embouchure du Var, 20.5.1871; Nice, les Grenouillières, 25.6.1885, leg. Rastoin Brémont; Nice, la Californie et endroits humides, 6.1911, leg. J. Brugère; bord de l'étang de Vaugrenier (Antibes), 19.6.1867 (herb. G. Thuret); Vallauris, vallon du Fugheiret, 29.7.1872, leg. P. Consolat.

**Coris monspeliensis** L.

**Val. Roya:** Fontan, lieux arides, 12.6.1886, leg. E. Reverchon, Pl. Fr. 1886 N° 193. **Préalp. Menton:** sommet du col de Brouis entre Sospello et la Giandola, 3.8.1875, leg. L. Leresche; plateau Mont Agel, 5.1912, leg. J. Brugère. **Val. Estéron:** près Sigale et ailleurs [...], 30.5.1875; Bézaudun, la Vigne, 5.1871, leg. P. Consolat. **Val. Var:** rochers dominant le Var vis-à-vis de Daluis, rive gauche du Var, 18.7.1898. **Préalp. Grasse:** Grasse, 1843, leg. Lenormand (herb. G. Thuret); bords du Riou de Seillans, entre Seillans et Fayence, 1.6.1896. **Rég. litt.:** entre Nice et Villefranche, sommet du col, 6.5.1871; in maritimis arenosis, et locis [illis.] regionum Nicaea, mai-juin [s.d.], leg. Durando; collines Montgros, 6.1886, leg. J.-B. Barla; in saxosis maritimis frequens: Montgros prope Nicaeam, 6.1890, leg. J.-B. Barla, Congr. bot. internazion. 1892, O. Penzig, Selectae Stirpes liguriae; Ager nicaeensis, collibus Bellet, l'Archet, Fabron vocatis, in muris et rupestribus, in arvis aridis et glareosis frequentissima et fere gregaria, 40-200 m, solo calcareo, flor. 20.5, fruct. 10.7.1905, leg. A. Goiran, Fl. ital. exsicc. A. Fiori, A. Béguinot & R. Pampanini, N° 478; alluvions du Var, 20.5.1871; Antibes, 13.5.1858 (herb. G. Thuret); Cannes, collines boisées de la Californie, 120 m, 15.5 & 6.1875, leg. Rosine Masson & J. Heilmann; île Sainte-Marguerite près Antibes, 21.5.1858 (herb. G. Thuret); île Sainte-Marguerite (Lérins), 19.5.1872, leg. Clotilde Burnat.

## P L U M B A G I N A L E S

*Plumbaginaceae***Plumbago europaea** L.

**Préalp. Nice:** entre Peille et Peillon, calc., 200-500 m, 3.6.1903. **Préalp. Grasse:** Grasse, bords des chemins, 10.1864, leg. P. Consolat. **Rég. litt.:** Baous Rous entre Eza et Beaulieu, 11.6.1884; da Nizza a Villafranca, 5.10.1843, leg. Durando; Nice, 9.1832, leg. id.; Drap, 22.9.1884 & 9.1885, leg. J.-B. Barla; Antibes, 18.9.1858 (herb. G. Thuret); Id., 5.1871, leg. J. Orr; Antibes, près la propriété Thuret, 24.4.1871.

**Armeria maritima** (Miller) Willd. subsp. **alpina** (Willd.) P. Silva

*Armeria alpina* Willd.

*Armeria pubinervis* Boiss.

*Statice montana* Miller

**Val. Stura:** col del Ferro, versant italien, entre les vallées de la Stura et de la Tinée, 2.8.1883; sommet de la Cima di Vaccia, vall. sup. Stura, 24.7.1895, leg. J. Briquet; Cime d'André de Paris près Sa Anna di Vinadio, rocailles, cristallin, 2200 m, 25.7.1908. **Val. Gesso:** col de Druos, près Valdieri bains, 24.7.1882; Monte Ray près Entraque, rochers, silice, 1900-2300 m, 19.7.1909; montée du col de Fenestrelle, versant du côté de la vallée qui va d'Entraque