

**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:** Gentianales

**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:** 07.10.2024

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

## G E N T I A N A L E S

*Gentianaceae***Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **perfoliata***Chlora perfoliata* (L.) L.

[La majorité des parts a été déterminée par A. Grelli, s.d.]

**Préalp. Mondovi:** entre Michele et Roburante, Prov. Mondovi, 23.7.1880; rupi presso Moline, Mondovi, 21.6.1894, leg. E. Ferrari; Bric della Guardia près Mondovi, 14.6.1897. **Val. Tanaro:** vallon de Piniella entre Isola et Upega, 4.8.1886. **Préalp. Menton:** entre Castillon et Sospel, calc., 500-600 m, 17.6.1903; entre Gorbio et le col de la Madonne (Menton), calc., 800 m, 4.6.1903. **Préalp. Nice:** entre Lucéram et l'Escarène, 9.6.1896; entre le col de Guerre et la Cime de Rastel (Peille), calc., 500-600 m, 3.6.1903. **Val. Tinée:** vallon de Lenton au-dessus de St-Sauveur, rive gauche de la Tinée, 10.7.1898. **Val. Var:** Annot, 11.9.1874, leg. E. Reverchon; Id., grès, 700 m, 18.7.1911; Puget-Théniers, 24.7.1877; la Roquette, 6.1876, leg. P. Consolat. **Préalp. Grasse:** Coursegoules, les Mollières, 6.1870, leg. id. **Tanneron:** entre Peymeinade et la Siagne, 250 m, 4.6.1901 (a); près de la station de Tanneron, calc., 170 m, 5.6.1901 (a). **Rég. litt.:** île Gallinara près Albenga, grès, 50 m, 7.6.1914 (a); Monte Piscivino sur Albenga, grès, 550 m, 5.6.1914 (a); Ventimiglia, bouches de la Roya, alluvions, 10.7.1905, leg. F. Cavillier; champs incultes à Villefranche près Nice, 3.6.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret); da Nizza alla Turbia, 11.6.1843, leg. Durando; Eze, 14.6.1884, leg. J.-B. Barla; Nice [s.d.], leg. Rastoin Brémont; Id., 6.1911, leg. J. Brugère; île Sainte-Marguerite, 21.5.1858 (herb. G. Thuret); Id., 29.5.1871, 4.6.1874 & 27.6.1880, leg. E. Burnat.

**Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **serotina** (Koch ex Reichenb.) Vollmann*Blackstonia serotina* (Koch ex Reichenb.) G. Beck

**Val. Var:** Annot, lieux humides, 23.7.1874, leg. E. Reverchon. **Rég. litt.:** Vintimiglia sur la Roya, 6.6.1879; Cabbé, 28.3.1877, leg. W. Barbey; île Sainte-Marguerite, extrémité W de l'île, 4.6.1874.

**Centaureum erythraea** Rafn subsp. **erythraea***Erythraea centaurium* auct., non (L.) Pers.

**Val. Tanaro:** vallon de Piniella près Upega, 4.8.1886. **Préalp. Nice:** entre Bendejun et le col de Féron, molasse, 500-600 m, 8.6.1903. **Val. Tinée:** rochers entre Maria et St-Sauveur, 2.7.1875; rochers au-dessus de St-Sauveur, rive gauche de la Tinée, 9.7.1898. **Val. Var:** Annot, 2.8 & 20.9.1874, leg. Reverchon; Fugeret, les Chastel, 20.8.1889, leg. Albin Derbez; Guillaumes, 20.8.1875, leg. Reverchon. **Env. Grasse:** Magagnosc, sur le chemin de Gourdon, 7.6.1873, leg. P. Consolat; [...] près Plascassier (Grasse), 1889, leg. id. **Préalp. Castellane:** entre Montferrat et Comps, dépt. du Var, 17.7.1877. **Rég. litt.:** env. d'Albenga, en montant de Zuccarello au Monte Arena, 27.6.1897; Albenga, bords de la mer, 9.7.1882; Albenga, près du vieux cimetière, 26.6.1897; Cap delle Melle, 2.7.1880; env. d'Alassio, val d'Andora inf., 30.6.1882 [en mélange avec *C. pulchellum*]; pré, près de Diano Marina, entre la ville et la station, 9.6.1879, leg. A. Grelli; près à Bordighera, 1.7.1887; bouches de la Nervia près de Bordighera, 10.7.1902; Isolabona, val Nervia, 3.6.1913, leg. C. Bicknell; env. de Nice à Beaulieu, 7.7.1843, leg. Durando; la Trinité, 6.8.1884, leg. J.-B. Barla, Fl. Nicaensis exsicc., s.n.; entre St-Laurent et Cagnes, 11.6.1893; Villeneuve-Loubet, 5.1884, leg. Rastoin Brémont; [...] Vaugrenier près Antibes, 8.5.1875; Antibes, plaine de la Brague, 31.7.1863 (herb. G. Thuret, sub nom. var. *albiflora*); près le pont de la Brague, 27.6.1884 & 12.6.1899; Antibes, herbages du Cap, 31.10.1858 (herb. G. Thuret); Id., château de la Garde, 5.7.1860 (id.); berges du Golfe Jouan, 1.6.1858 (id.); Vallauris, au pont de Curraud sur la route de Grasse, 10.7.1872, leg. P. Consolat; île Sainte-Marguerite, 21.6.1879, leg. A. Grelli; Id., 27.6.1880; Id., partie W de l'île, 4.6.1874 & 12.6.1887. **Estérel:** entre le col de Notre-Dame et la Cime de l'Ours, 8.6.1899.

**Centaureum pulchellum** (Swartz) Druce*Erythraea pulchella* (Swartz) Fries

**Val. Stura:** entre la Bombonina et les bords de la Stura (Cuneo), alluvions, 400-500 m, 11.7.1905. **Val. Tanaro:** Priola entre Garessio et Ceva, vallée du Tanaro, 23.7.1880, leg. A. Gremlé. **Préalp. Grasse:** prairies de Torrenc, 7.8.1866, leg. P. Consolat. **Val. Var:** Annot, 11.8 & 6.9.1874, leg. Reverchon. **Val. Verdon:** Thorame Haute, 17.8.1901, leg. A. Saint-Yves. **Rég. litt.:** Albenga, près du vieux cimetière, 26.6.1897; près de Garlanda, env. d'Albenga, 11.6.1879, leg. A. Gremlé; val d'Andora inf. près Alassio, 30.6.1882; bouches de la Nervia près Bordighera, 10.7.1902; entre St-Laurent et Cagnes, 11.6.1893; pré, près le pont de la Brague (Antibes), 27.6.1884; la Brague, 23.9.1892, leg. Bastreri; Antibes, 10 & 13.7.1860 (herb. G. Thuret); Vallauris, au pont de Curro sur la route de Grasse, 10.7.1872, leg. P. Consolat; la Bocca près Cannes, 9.8.1901 (a); près de Cannes, à l'île Sainte-Marguerite, 21.6.1879, leg. A. Gremlé.

**Centaureum spicatum** (L.) Fritsch*Erythraea spicata* (L.) Pers.

**Rég. litt.:** sables maritimes près d'Albenga, 22.9.1907; sables maritimes entre Albenga et Alassio, 22.9.1907; Ghiace marine impaludate del Brague presso Antibes, 23.9.1892, leg. Bastreri; marais du Golfe Jouan, 14.7 & 25.9.1861 (herb. G. Thuret); extrémité E de l'île Sainte-Marguerite, 27.6.1880; [...] extrémité occidentale de l'île Sainte-Marguerite, 9.8.1885, leg. R. de Nanteuil, H. de Maupassant & E. Burnat.

**Centaureum maritimum** (L.) Fritsch*Erythraea maritima* (L.) Pers.

**Val. Var:** la Roquette, 6.1876, leg. P. Consolat. **Rég. litt.:** Leca près d'Albenga, 22.5.1890; Antibes, 13.5.1858 (herb. G. Thuret); Biot, 5.1889, leg. Rastoin Brémont; Cannes, 26.4.1856 (herb. G. Thuret); Id. [s.d.], leg. Girody; Id., extrémité E de la ville, 5.5.1879, leg. Gremlé; Cannes, près la Croix des Gardes, 23.5.1872, leg. Marie Burnat. **Estérel:** forêt de l'Estérel, 22.4.1862 (herb. G. Thuret); entre Trayas et Agay, au pied de l'Estérel, 8.5.1879, leg. A. Gremlé; chemin d'Agay à la Sainte Baume, 5.1875.

*Gentiana*1. Sect. *Gentiana***Gentiana lutea** L. subsp. *lutea*

**Val. Gesso:** de la Madone de Fenêtre à Entraque, entre le Praj et San Giacomo, silice, 1600 m, 4.7.1909. **Val. Ellero:** entre les Gias del Pontet et les Gias de Blin, ca. 1700 m, 15.7.1880. **Alp. Ormea:** vallon de Boscea, entre Garessio et le Mont Galé, 1.7.1897. Monte della Guardia, versant W, calc., 1200-1300 m, 17.7.1912; Monte Antoroto, versant d'Ormea, calc., 1500 m, 31.7.1900 (b). **Alp. Rezzo:** env. de Pieve di Teco, Rocca delle Penne, grès, 1500 m, 11.6.1914 (a). **Val. Roya:** descente de la Gonella sur le col d'Agnon (Breil), calc., 1500 m, 21.6.1903; versant N de la Gonella près Breil, calc., 1000 m, 26.6.1904, leg. F. Cavillier; rocher de Goeta à l'W de Breil, prairies du versant S, calc., 1400-1500 m, 20.6.1903. **Val. Vésubie:** vallon de Notre Dame de Fenestre au-dessus de St-Martin-Lantosque, 28.7.1874; près Veñançon, pas rare dans les montagnes aux env. de St-Martin-Lantosque, 11.7.1875. **Préalp. Nice:** bois du Farguette près l'Escarène, 16.6.1861 (herb. G. Thuret). **Val. Tinée:** col du Mont Pelevo, 1900 m, 23.7.1905; entre Salzo Moreno et le Pas de la Cavale, calc., 2400 m, 5.8.1902; vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 1700 m, 25.7.1913 (b); vallon de Veillos sur le Pas de Roja, calc., 1900 m, 25.7.1902; Mont Peira Blanca près Isola, 2000 m, 21.7.1908. **Alp. Beuil:** env. de Beuil, près du Quartier, calc., 1800 m, 21.7.1902; Id., calc., 1750 m, 20.7.1913 (b); Pra de Brulé entre Beuil et Daluis, calc., 1900 m, 20.7.1913 (b). **Val. Var:** Estenc, 12.7.1864 (herb. G. Thuret); Désert de St-Barnabé sur St-Martin-d'Entraunes, 24.6 & 16.8.1875, leg. E. Reverchon; des Aiguilles de Pelens à St-Martin-d'Entraunes, calc. décalcifié, 1700 m, 22.7.1911. **Val. Estéron:** versant N du Cheiron, 28.5.1875 & 20.7.1877. **Préalp. Grasse:** Caussols, 7.1869, leg. Goaty.

**Gentiana punctata** L.

**Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, source du Pesio, 26.8.1861 (herb. G. Thuret); rochers dans le vallon de Paré latéral au val de Pesio, 17.7.1880; Cima Piastra à l'E de la Certosa di Pesio, silice, 1800 m, 3.8.1912; extrémité sup. du val de Pesio, extrémité sup du val Sestriera, 13.8.1874; Gias Sestrera soprano, silice, ca. 1700 m, 2.8.1912. **Val. Tanaro:** entre Monnesi et le col de Tanarello, calc., 1900 m, 13.8.1900 (b). **Val. Roya:** île dans le lac Lunghi, regione del'Inferno à l'extrémité sup. de la vallée de la Minière de Tende, 9.8.1874.

**Gentiana burseri** Lapeyr. subsp. **villarsii** (Griseb.) Rouy

**Val. Stura:** Prati del Piz, dans la partie sup. du vallon del Piz près Pietraporzio, bassin sup. de la Stura, 20.7.1895, leg. F. Cavillier. **Val. Gesso:** lac Sotto [pour: Sottano] della Sella, extrémité sup. du val Meris (Alpes de Valdieri), 23.8.1876 & 23.7.1892; près les bains de Valdieri, 31.7.1874; extrémité inf. du vallon di Balma di Ghilie au N du Mont Mercantour, 11.8.1876; extrémité sup. du val Sabbione au-dessus d'Entraque, près Gias della Culatta, 5.8.1874. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, Peirestreccia, vallée du Boréon, 12.7.1865 (herb. G. Thuret); cima Caire San Nicolau au N de St-Martin-Vésubie, cristallin, 2000 m, 30.7.1908; partie sup. du vallon du Boréon, 30.7.1874; haute vallée du Boréon, 12.8.1885, leg. Rastoin Brémond. **Val. Tinée:** partie inf. du vallon de la Braisse près Sestrières inf. des Alpes de St-Dalmas-le-Sauvage, 3.8.1887; Mont Gros Serre de la Braisse, env. de St-Dalmas-le-Sauvage, mélèzaies du versant N, flysch, 2000 m, 30.7.1905; vallon de Sestrières sur St-Dalmas-le-Sauvage, silice, 1850 m, 27.7.1913 (b); bois de mélèze à la descente du col de Colombart sur la Tinée près Bouzeias, 6.8.1887; les Fourches sur Salzo Moreno, versant S, grès, 2400 m, 5.8.1902; vallon de Vens près St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2000 m, 3.8.1905; partie sup. du vallon de Ciastiglione, cristallin, 2000 m, 23.7.1908.

2. Sect. *Pneumonanthe* (Gled.) Link**Gentiana asclepiadea** L.

**Val. Gesso:** Valdieri-les-Bains, 8.1876; Monte l'Arp près Valdieri-ville, calc., 1500-1800 m, 8.7.1909; env. de Roaschia, Bec d'Orel ou Mont Bussaja, versant N, calc., 1700 m, 15.7.1909. **Val. Pesio:** val Pesio, 14.8.1874; Chartreuse de Pesio, 23.8.1861 (herb. G. Thuret); partie sup. du val Pesio près le Pis del Pesio, 15.8.1882; sources du Pesio près du Gias Fontan, calc., 1350 m, 30.7.1912. **Alp. Ormea:** vallon de Boscea, entre Garessio et le Mont Galé, 1.7.1897. **Alp. Rezzo:** de Rezzo au mont Monega, près des chalets Anterigo, calc., ca. 1300 m, 19.7.1912; Rocca delle Penne près Pieve di Teco, grès, 1300-1500 m, 11.6.1914 (a). **Val. Roya:** au-dessus du col d'Agnon près Breil, calc., 1200 m, 21.6.1903. **Val. Tinée:** vallon de la Tortissa, cristallin, 2000 m, 8.8.1902; Id., silice, 1800 m, 25.7.1913 (b); Vens, berges de la Tinée, ca. 1500 m, 8.8.1902; entre Vens et Pont Haut, [...] ad torrentem, cristallin, 1400 m, 5.8.1911; Pont de Vens, silice, ca. 1500 m, 9.9.1919, leg. A. Saint-Yves; Pis de Delega sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 1800 m, 2.8.1902; entrée du val Castiglione près Isola, 6.8.1876. **Val. Var:** Bois de la Fraccia, dans la vallée de Rabagnier [pour: Roudiquier?], 7.9.1866, leg. [illis.] (herb. G. Thuret); Bois de la Fraca [pour: Fraccia?], 8.1869, leg. Marcilly.

**Gentiana pneumonanthe** L.

**Préalp. Grasse:** Thorenc, 8.9.1881, leg. H. Battersby; Thorenc, 1887, "le *Gentiana pneumonanthe* devient fort rare à Thorenc et tend à disparaître par suite de défrichements, dessèchements, etc.". **Val. Var:** Annot, prairies du Fugeret, 13.8.1874, leg. Reverchon.

3. Sect. *Cruciata* Gaudin**Gentiana cruciata** L. subsp. **cruciata**

**Val. Stura:** vallon Ciaval au-dessus de Pietra Porzio, 6.8.1895, leg. J. Briquet & F. Cavillier. **Val. Vermenagna:** pentes dominant Limone au N, 30.7.1892, leg. M<sup>me</sup> Béchet. **Val. Pesio:** Gias Serpentera près de la Chartreuse de Pesio, rocailles calc., 950 m, 30.7.1912. **Val. Roya:**

vallon du Rio Forno [pour: Riofredo], rochers di Cravio, calc., 1600 m, 3.8.1901 (b); Maria Maddalena dans le val Casterino, 18.7.1886; vallée de la Minière de Tende [...] sur le chemin du fond de la vallée, 10.8.1874; St-Dalmas-de-Tende, près le pont de la val. Miniera, 8.7.1886; entre St-Dalmas-de-Tende et Gragnile, 9.7.1886; partie sup. de la vallée de Cairos vers le col de Raus, 5.8.1888. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, Colmiane, 19.7.1865 (herb. G. Thuret); Id., 10.8.1885, leg. Rastoin Brémond; St-Martin-Lantosque, 11.7.1875; Mont Siruol, versant de Libaré, 20.7.1875. **Préalp. Nice:** le bois du Farghet, 15.7.1866, leg. [illis.] (herb. G. Thuret). **Val. Var:** bois frais à Entraunes, 11.7.1864 (id.); St-Martin-d'Entraunes, lieux arides, 2.8 & 11.9.1875, leg. Reverchon; Adrech, entre Châteauneuf d'Entraunes et les Tourres, 26.7.1885. **Alp. Beuil:** au-dessous de Beuil, calc., 1400 m, 20.7.1913 (b). **Val. Estéron:** St-Auban, vallée de Thorenc, 7.8.1866, leg. E. Goaty (herb. G. Thuret); vallée de St-Auban à Soleilhas, 2.8.1866, leg. P. Consolat.

#### 4. Sect. *Megalanthe* Gaudin

[a) Les représentants de cette Section sont particulièrement abondants dans l'herbier E. Burnat. Nous avons pu rattacher sans trop de difficultés les parts suivantes, soit à *Gentiana ligustica* R. de Vilmorin & Chopinet, soit à *Gentiana acaulis* L.]

#### **Gentiana ligustica** R. de Vilmorin & Chopinet

**Val. Ellero:** extrémité sup. de la vallée de l'Ellero, 16.7.1880. **Alp. Garessio:** vallon du Rio Varella, entre Valdinferno et l'Alpe di Seno, env. de Garessio, 21.6.1897. **Alp. Rezzo:** bois de Rezzo, lieux découverts, ca. 1100 m et plus (env. de Pieve), 23.5.1890, det. "*G. excisa* Presl var. *angustifolia* Vill." (A. Gremlí, s.d.); Rocca delle Penne près Pieve di Teco, pentes herbeuses à l'ubac, calc., 1300-1500 m, 11.6.1914 (a); env. de Pieve di Teco, Monte Cucco, prairies, grès, 1100-1200 m, 11.6.1914 (a), det. "*G. excisa* Presl f. ad var. *angustifolia* (Vill.) vergens" (A. Gremlí, s.d.). **Préalp. Albenga:** sommets du mont Castellormo près Albenga, 27.6.1891, "N.B.: Mr Bicknell me dit (1891) que cette espèce vient sous les châtaigniers près de la chapelle en ruine de San Romolo près San Remo", det. "*G. excisa* Presl acced. ad var. *angustifolia*" (A. Gremlí, s.d.); env. d'Albenga, Mont Castellormo sur Onzo, replats des rochers à l'ubac, grès-calc., 900-1000 m, 8.6.1914 (a). **Préalp. San Remo:** Monte Bignone sur San Remo, 7.6.1879, leg. A. Gremlí, det. id. (id.); près Testa d'Alpe vers 1600 m, sur Ventimiglia et Dolceacqua, 25.5.1886. **Val. Roya:** Cima di Ciavrairen (vall. Minière), pelouses au S, calc., 2200-2300 m, 23.7.1901 (b); Alpes de Tende, Mont Bonsapel, versant N sous les pins, calc., 1200 m, 19.7.1901 (b); près St-Dalmas-de-Tende, rochers, rive gauche géographique Roya, 26.4.1885; Montagne des Muntis sur Fontan, bois et prairies, 20.6.1886, leg. E. Reverchon, Pl. Fr. 1886 N° 109 sub nom. *G. kochiana* Perr. & Song.; env. de Breil, versant N des Monts Gonella et Arboin, prairies, calc., 1100 m, 26.6.1904. **Val. Bevera:** Mont Mangiabo, versant de Moulinet, pentes herbeuses, calc., 1600-1800 m, 20.6.1903; Mont Béolet près du col de Brouis (Sospel), pentes herbeuses, calc., 1400-1490 m, 20.6.1903; Mont Graia d'Erch près Sospel, pineraies du versant N, calc., 800-1000 m, 17.6.1903. **Préalp. Menton:** Mont Grammondo sur Menton, pineraies, calc., 1000-1300 m, 16.6.1903; Col Razet sur Castillon (Menton), pineraies du versant N, calc., 1000 m, 17.6.1903; Pas des Cabanelles, près enceinte du fort Mont Agel, 1050 m, 4.1912, leg. J. Brugère. **Préalp. Nice:** Cime de la Rocca Seira entre Lucéram et Utelle, 10.6.1896, leg. J. Briquet & F. Cavillier; entre 1100 et 1400 m sur le mont Férier, avec le *Dorycnium suffruticosum*, 15.6.1896; Mont Férier (env. de Nice), rocailles du sommet, calc., 1400 m, 11.6.1903. **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, vallon de Colmiane, 25.6.1865, det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *angustifolia* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.; herb. G. Thuret); près St-Martin-Lantosque, vallon allant à la Colmiane, près la route de Valdeblorre, 11.7.1875, det. id.; rochers à l'W de St-Martin-Lantosque à env. 1200 m, 25.6.1875; Mont Conchetta, Tournaiet, 2.6.1884, leg. Rastoin Brémond; crêtes entre le Tournaiet et la Tête de Siruol, rochers calc., 2000 m, 20.7.1905; sommets du Collet Varaires entre Venanson et Clanzo, 1.7.1875; Mont Cialancia près St-Martin-Vésubie, rocailles herbeuses, calc., 1900 m, 19.7.1914 (b). **Val. Tinée:** Cirque de Millefuons, entre la Bolline et Mollières, pelouses rocailleuses, silice [il semble y avoir

erreur: les fragments de sol demeurés entre les racines font effervescence à H C1 5%), 2100 m, 21 & 22.7.1914 (b); forêt de Robion, env. de Beuil, 16.7.1898; St-Etienne-des-Monts, Forêt de Bleïnon, 14.7.1870, leg. P. Consolat. **Val. Var:** de Pierlas au col de la Sinna, entre le Cians et la Tinée, pineraies à *Buxus*, calc., 1400 m, 18.6.1914 (a). **Préalp. Grasse:** prairies de Torrenc, 8.1865, leg. P. Consolat; Thorenc, dans la vallée, sous les bois, 16.6.1885, leg. Baron de Nanteuil, det. "*G. excisa* Presl acced. ad var. *angustifolia*" (A. Gremlí, s.d.).

### **Gentiana acaulis** L.

*Gentiana excisa* C. Presl

*Gentiana kochiana* Perr. & Song.

**Val. Stura:** col della Maddalena, vall. sup. de la Stura, 1.8.1895 (b); Id., 31.7.1883; Vallon de Pouriac, pentes rive droite, 30.7.1895, leg. J. Briquet, F. Cavillier & E. Ferrari. **Val. Gesso:** montée du col del Vej del Bouc, près du sommet (N du Clapier), 22.7.1876; extrémité sup. du Val Sabbione sur Entraque, 21.7.1876; colle della Garbella, entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876, det. "*G. excisa* Presl. quelques ex. se rapprochent de la var. *angustifolia* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.) [en mélange avec 2 exemplaires indéterminés; cf. ci-dessous]. **Val. Vermenagna:** entre Limone et le col de Tende, 11.6.1897; extrémité sup. du val San Giovanni sur Limone, 15.7.1876. **Val. Pesio:** sommets du Bittore Agucion entre Pesio et Limone, 11.7.1872; Chartreuse de Pesio, la Pelarina, 2.7.1862 (herb. G. Thuret); abonde sur le versant du Mont Mascaron qui domine la Chartreuse de Pesio, 6.7.1880. **Alp. Garessio:** sommets du Mont Mindino, versant du côté de Garessio, 28.5.1893; près Fontana fredda sur le Mont Mindino des env. de Garessio, 28.5.1893; env. de Garessio, sommet du Mont Mindino, 1800 m, 30.6.1897; crêtes du Mont Stope, entre Pamparato et Garessio, 1730 m, 18.6.1897; à quinze mètres env. [?] au-dessus de Garessio Ponte, du côté de Trappa, haute vallée du Tanaro, 19.4.1899. **Alp. Ormea:** Pizzo d'Ormea, 2400-2500 m, 24.6.1899; env. d'Ormea, Fosso Re Bianco près Viozenne, prairies siliceuses, 2200 m, 13.7.1905, leg. F. Cavillier; env. d'Ormea, Cima Revelli, versant E, prairies siliceuses, 2200-2300 m, 12.7.1905, leg. id. **Val. Roya:** pâturages au col de Tende, 2 & 10.7.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 237 (herb. G. Thuret); Cima di Marta sur la Briga, 2.7.1879, leg. Gremlí; Cima di Nauca, vall. minière de Tende, 11.7.1884, det. "*G. excisa* Presl var. *alpina* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.), (13); col entre le val Merima sup. (du val Cairos) et le val Ceva sup., 28.6.1879, det. id., (13); montagne des Muntis sur Fontan, bois et prairies, 20.6.1886, leg. E. Reverchon [en mélange avec un échantillon de *Gentiana ligustica* de même provenance], Fl. selecta exsicc. Ch. Magnier, N° 1758; Mont Ventabren, env. de Breil, pentes herbeuses du versant E, calc., 1800-1900 m, 21.6.1903. **Aution:** l'Authion, 26.6.1879, leg. Gremlí, det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *alpinam*" (A. Gremlí, s.d.), (13). **Val. Vésubie:** env. de St-Martin-Lantosque, Madone des Fenêtres, 21.6.1865 (herb. G. Thuret); Notre-Dame de Fenestre, 29.7.1870, leg. G. B. & P. Consolat; Cima Agnelliera près la Madonna delle Finestre, pelouses, silice, 2600 m, 5.7.1904, leg. F. Cavillier; Cima Fuons Freja près St-Martin-Vésubie, pelouses, silice, 2300 m, 2.7.1909, det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *alpinam* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.), (13); env. de St-Martin-Lantosque, col de Salèze, 27.6.1865 (herb. G. Thuret). **Val. Tinée:** sommets du col de Fremamorta, 30.7.1874; des lacs de Millefuons à la Baissa colla Ferreira, au S de Mollières, pelouses, silice, 2400 m, 22.7.1914 (b); Testa della Capanna, val Ciastiglione, prairies, cristallin, 2300 m, 22.7.1908; Massif du Mounier, Cime de Sadours, pelouses, calc., 2400 m, 22.6.1913 (a), det. "*G. excisa* Presl var. *alpina* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.), (13); vallon de l'Escalona près du Pas de Roja, pelouses décalcifiées, 1900 m, 25.7.1902, det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *alpinam*" (A. Gremlí, s.d.), (13); Cima di Collalunga, env. de St-Etienne-de-Tinée, pelouses rocailleuses, cristallin, 2600 m, 15.7.1908. **Alp. Beuil:** Tête de Giarons, env. de Beuil, 15.7.1898. **Val. Var:** St-Martin-d'Entraunes, Désert de St-Barnabé, les prairies, 12.5.1875, leg. Reverchon.

[b) Un certain nombre de formes combinent de manière variable les caractères morphologiques des deux taxons précédents. Il s'agit surtout de formes d'altitude sur calcaires décarbonatés ou sur grès plus ou moins calcaireux (contact entre *G. ligustica*, espèce montagnarde calcicole, et *G. acaulis*, espèce subalpine-alpine calcifuge). Il semble en outre que des formes de transition avec *Gentiana angustifolia* Vill. ne soient pas rares aux confins des secteurs dau-

phinois et piémontais. L'ensemble de ces échantillons nous demeure largement indéterminable, et il est bien évident qu'une étude générale de la Section *Megalanthe* du genre *Gentiana* s'impose dans les Alpes austro-occidentales et les Alpes ligures.]

**Val. Gesso:** Mont Pissousa près de Valdieri-ville, prairies, grès, 1500 m, 7.7.1909, det. "*G. excisa* Presl var. *angustifolia* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.); Bec Albourné, à l'E de Valdieri-ville, pentes herbeuses au N, calc., 1700-1900 m, 12.7.1909; colle della Garbella, entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876 [en mélange avec *G. acaulis* L.]. **Val. Tanaro:** entre Ponte di Nava et Nava, haute vallée du Tanaro, 20.4.1899. **Val. Tinée:** val Longon et Margheria di Rora près le Mont Meunier, 3.7.1875; massif du Mont Mounier, Peira Blanca, rhodoraies, calc., 2100 m, 22.7.1913 (b); entre les Têtes de Varelios et de Sadours (Mt Mounier), pelouses décalcifiées, 2200 m, 19.7.1902; col de Crous sur Péone, pelouses du versant N, calc., 2000-2100 m, 22.7.1902. **Alp. Beuil:** env. de Beuil, Tête du Sapet, versant N, 17.7.1898; [...] Mont Mounier, versant S, pelouses, calc., 2250 m, 11.7.1904, leg. A. Saint-Yves sub nom. *G. acaulis* (L.) var?, det. "*G. angustifolia* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.). **Val. Var:** col de la Cayolle près Esteng, haute vallée du Var, pelouses, calcaire-grès, 2400 m, 26.7.1911, det. "*G. excisa* Presl f. ad var. *angustifoliam* (Vill.) vergens" (A. Gremlí, s.d.); Cime entre l'Escalion et le col de Jallorgues, replats gazonnés, grès siliceux, 2748 m, 31.7.1902, det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *angustifolia* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.); Désert de St-Barnabé, les prairies, 16.8.1875, leg. Reverchon sub nom. *G. kochiana* Perr. & Song., det. "*G. excisa* Presl f. acced. ad var. *angustifoliam* (Vill.)" (A. Gremlí, s.d.). **Préalp. Grasse:** Thorenc, env. de Grasse, prairies et sous-bois, calc., 1100 m, 30.5.1903, det. id. (A. Gremlí, s.d.).

#### 5. Sect. *Calathianae* Froelich

[Le matériel de cette Section a été révisé en juillet 1982 avec l'aide de notre ami Gino Müller (Lausanne).]

#### *Gentiana verna* L. subsp. *verna*

**Val. Stura:** Monte della Scaletta above the village of Argentièra, 1879, leg. Potter; pentes de l'Enclausette sur le lac de la Maddalena, 31.7.1883; col de Pouriac, sommités entre val. Tinée et Stura, mêlé avec le *G. brachyphylla*, 7.8.1883; vallon de Ferrière au S d'Argentera, 27.7.1895, leg. J. Briquet. **Val. Gesso:** env. de Roaschia, Mont Bussaja ou Bec d'Orel, 15.7.1909; en montant d'Entraque au col de Sabbione, rocailles ad nives deliq., calc., 1500-1600 m, 22.7.1909; sommet du col del Vej del Bouc au N du Mont Clapier, 22.7.1876. **Val. Vermenagna:** près du Gias della Garbella, entre Entraque et Palanfré, 11.7.1876; vallon de l'Abisso sur Limone, 13.7.1876; valle San Giovanni de Limone, 15.7.1876. **Val. Pesio:** Cima della Fascia, 2.8.1901 (b); Chartreuse de Pesio, vallon de Saoute, 22.6.1862 [en mélange avec *G. rostani*] (herb. G. Thuret); vallon del Pian del Creuzo latéral au val Pesio, 21.7.1880, leg. Gremlí, det. "*G. verna* f. acced. ad var. *angulosam* (M. B.)" (A. Gremlí, s.d.). **Val. Ellero:** pelouses sur les rochers à gauche du torrent à l'extrémité sup. de la vallée de l'Ellero, 26.7.1880 (b). **Alp. Garessio & Ormea:** Mont Mindino près Garessio, 28.5.1893; env. de Garessio, vallon du Rio Varella entre Valdinferno et l'Alpe di Seno, 21.6.1897; Alpe de Revelli en descendant du Pizzo di Conolia, 2200 m, 5.7.1897; entre le Pizzo di Conolia et Cima Revelli, 6.8.1900 (b); Cima Revelli, versant N-W, graviers calc., 2300 m, 7.8.1900 (b), det. "*G. verna* f. acced. ad var. *angulosam* vergens" (A. Gremlí, s.d.) [en mélange avec *G. brachyphylla* subsp. *favratii*]; cirque de Sella Revelli, berges humides, grès, 2100 m, 23.7.1912; entre Ponte di Nava et Nava, haute vallée du Tanaro, 20.4.1899. **Alp. Rezzo:** pâturages au-dessus du bois de Rezzo près San Bernardo, 23.5.1890. **Alp. Tende:** Punta di Peirafica, arêtes, silice, 2500-2600 m, 23.7.1909; au col de Tende, 28.6.1861, leg. E. Bourgeau, Pl. Alp. marit. N° 238 (herb. G. Thuret); Monte delle Carsene, rocailles du versant S, calc., 2300 m, 2.8.1901 (b); Cima Marguareis, 2300-2500 m, 1.8.1901 (b); Id., gorges herbeuses du versant S, calc., 2300-2500 m, 1.8.1901 (b); Cima delle Saline, cheminées du versant S, calc., 2400-2500 m, 29.7.1901 (b); Cima di Velega et del Vescovo, silice, 2250-2400 m, 3.8.1901 (b); Cima di Ciavrairen, val Minière, calc., 2200-2300 m, 23.7.1901 (b); Mont Scandai, val Minière, gazons du sommet, calc., 2450 m, 20.7.1901 (b); Cima di Nauca, val Minière Tende, 11.7.1884, det. "*G. verna* L. fa accedens ad var. *angulosam* (M. B.)" (A. Gremlí,

s.d.). **Val. Roya:** près de Margheria de Scano [pour: Caïné?] au-dessous du col de l'Arpette sur Breglio, 25.5.1886. **Val. Bevera:** Mont Béolet près du col de Brouis (Sospel), calc., 1400 m, 20.6.1903. **Val. Vésubie:** près de St-Martin-Lantosque, 11.7.1875; collet Varaires entre Venanson et Clanzo [= Clans], 1.7.1875. **Val. Tinée:** Bonnet Carré sur Salzo Moreno, 5.8.1902 [en mélange avec *Gentiana* cf. *pumila* subsp. *delphinensis*]; Salza Morena près les sources de la Tinée, 1.8.1877, det. "*G. verna* f. acced. ad var. *angulosam* (M. B.)" (A. Gremlin, s.d.); col entre Bouziès [pour: Bouziéyas] et Salza Morena, 6.8.1883; vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, calc. et silice, 2350 m, 24.7.1913 (b); Id., 27.7.1914 (b), sub nom. *G. delphinensis*, det. ! *G. verna* L.; Mont Bercia sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 1800 & 2200 m, 12.7.1908; Pointe de Ciauffreda sur St-Dalmas, 27.7.1913 (b) [en mélange avec *G. pumila* subsp. *delphinensis*]; Cime de Pal sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 2400-2500 m, 31.7.1902; col de Pal sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 2200 m, 30.7.1902 [en mélange avec *G. rostaniï*]; versant N du col de Crous sur Péone, calc., 2000-2100 m, 22.7.1902; Testa di Vareilos près le Mont Mounier, 21.7.1887; massif du Mounier, Cime de Sadours, 22.6.1913 (a); pentes du Mont Meunier sur Vignols, 3.8.1876; vallon de Longon et Margheria de Rora près Mont Meunier, 3.7.1875; env. d'Isola, Mont Peira Blanca, calc., 2200 m, 21.7.1908; Brec d'Illonse sur St-Sauveur-de-Tinée, 18.6.1914 (a); **Alp. Beuil:** Mont Férand à l'W du Mounier, 22.7.1902; [...] au S du Mont Mounier, calc., 2250 m, 11.7.1904, leg. A. Saint-Yves; Barres S du Mont Mounier, 22.7.1913 (b); Tête des Anguilles [pour: Eguilles], env. de Beuil, 17.7.1898; Cime de Cluos, env. de Beuil, 2100 m, 15.7.1898. **Val. Var:** de Pierlas au col de la Sinna, entre les vallées du Cians et de la Tinée, calc., 1400 m, 18.6.1914 (a); Cime de Barrot, entre les vallées du Cians et du Var, 18.7.1898; l'Escalion au N-E d'Entraunes, grès siliceux, 2700 m, 31.7.1902; l'Eschillon au N d'Esteng, grès, 2600-2700 m, 26.7.1911 [en mélange avec *G. pumila* subsp. *delphinensis*].

#### ***Gentiana brachyphylla* Vill. subsp. *brachyphylla***

**Val. Stura:** vallon de Ciaval au-dessus de Pietraporzio, 6.8.1895; sommet de la Cima di Vacca, val. sup. de la Stura, 24.7.1895, leg. J. Briquet; Cima di Malinvern, Alpes de Vinadio, cristallin, 2993 m, 27.7.1908. **Val. Gesso:** sommités, col de Frema morta, 30.7.1874; col du Mercantour, 11.8.1876; extrémité sup. du val de Lourousa au-dessus de Valdieri-les-Bains, 2.8.1874; sommet du col della Barra entre le val Rovina et le val du Gesso de Valdieri-les-Bains, 24.7.1876; sommet du col del Vej del Bouc, 22.7.1876. **Val. Ellero:** vallone del Ellero, 18.6.1894, leg. E. Ferrari sub nom. *G. verna* [en mélange avec *G. terglouensis* subsp. *schleicheri* et *G. brachyphylla* subsp. *favratiï*]. **Alp. Ormea:** Pizzo d'Ormea, 2300 m, 5.7.1897; Id., 2300-2400 m, 24.6.1899; Pizzo di Conolia sur Viozène, calc., 2500 m, 6.8.1900 (b); Cima Revelli sur Viozène, versant N-W, graviers calc., 2300 m, 7.8.1900 (b); Fosso Re Bianco près Viozène, pâturages siliceux, 2200 m, 13.7.1905, leg. F. Cavillier. **Alp. Tende:** près l'endroit coté 2364 m sur les lacs de Vastera sup. di Fontanalba, 21.7.1886; Mont Macruera, val Minière, rochers de l'arête, silice, 2550 m, 22.7.1901 (b); Punta di Peirafica, silice, 2500-2600 m, 23.7.1909; col du Sabbione, silice, 2250 m, 24.7.1909. **Aution:** l'Authion, 26.6.1879, leg. Gremlin. **Val. Vésubie:** Cima dei Gelas, rochers du sommet, silice, 3135 m, 4.7.1904, leg. F. Cavillier; Id., versants E & S, silice, 2800 m, date et leg. id.; env. de St-Martin-Lantosque, col des Fenêtres, 21.6.1865 (herb. G. Thuret); Cima Agnelliera près la Madonna delle Finestre, silice, 2600 m, 5.7.1904, leg. F. Cavillier; [...] col de Prals entre vall. Madonna et Gordolasca, 27.6.1875; Cima Fuons Freja près St-Martin-Vésubie, silice, 2300 m, 2.7.1909. **Val. Tinée:** Pointe Ciauffreda sur St-Dalmas-le-Selvage, silice, 2650 m, 27.7.1913 (b); Pointe Côte de l'Ane près St-Dalmas-le-Sauvage, flysch, 2900 m, 31.7.1905; col de Jallorgues, 30.7.1877; col de Crous, versant N, calc., 2000-2100 m, avec *G. verna*, 22.7.1902; sommités du col de Pelouse, 6.8.1883; sommet du col de Colombart, 6.8.1887; Côte de Morgon sup., cristallin, 2600-2700 m, 8.8.1902; Cime de Blancias près St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2700 m, 3.8.1905; arête de Malaterra, cristallin, 2700 m, 17.7.1908; Monts Pel Brun et Aiga près Salzo Moreno, cristallin, 2700-2830 m, 7.8.1902; Mont Tortissa près St-Etienne-de-Tinée, grès triasiques, 2550 m, 3.8.1905; vallon de la Tortissa, calc., 2350 m, 27.7.1913 (b); Pas de Rabuons sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 2700 m, 30.7.1913 (b); au-dessus des lacs de Vens, terrain géologique: mélange, 2500 m, 27.7.1914 (b); Cime Burnat, massif du Tinibras, cristallin, 2900 m, 26.7.1905; Id., silice, 2970 m, 30.7.1913 (b); col de Druos entre Valdieri les Bains



et le val Castiglione, sur les deux versants, 31.7.1876; sommet du Colla Lunga entre Vinadio et la vallée de la Tinée, 24 & 25.7.1883; Passo di Colla Lunga, cristallin, 2600 m, 1908; de l'extrémité du vallon de Molières à la Testa di Marges, 12.7.1875; Baissa Colla Ferriera au S de Mollières, silice, 2500 m, 21.7.1914 (b); Testa di Velai au S de Mollières, silice, 2000 m, 22.7.1914 (b); massif du Mont Mounier: Cime de Sadours, calc., 2400 m, avec *G. verna*, 22.6.1913, leg. F. Cavillier. **Alp. Beuil:** Barres S du Mont Mounier sur Beuil, calc., 2500 m, 22.7.1913 (b). **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Grand Coyer, env. d'Annot, grès, 2700 m, 20.7.1911; Baisse du Déroit entre le Petit et le Grand Coyer, Basses-Alpes, 20.7.1885.

***Gentiana brachyphylla* Vill. subsp. *favratii* (Rittener) Tutin**

*Gentiana verna* var. *favratii* Rittener

*Gentiana orbicularis* Schur

**Val. Stura:** sommet du col de Pouriac au pied de l'Enchastraye, 1.8.1877; col de Pouriac entre les vallées Tinée et Stura, sommités, 7.8.1883. **Val. Ellero:** vallone del Ellero, 18.6.1894, leg. E. Ferrari sub nom. *G. verna* [en mélange avec *G. terglouensis* subsp. *schleicheri* et *G. brachyphylla* subsp. *brachyphylla*]. **Alp. Ormea:** crêtes et sommet de la Punta del Zucco près du Pizzo d'Ormea, 2300 m, 6.7.1897; Cima Revelli sur Viozene, versant N-W, graviers calc., 2300 m, 7.8.1900 (b), sub nom. *G. verna* ad var. *angulosam* vergens [en mélange avec *G. verna*].

***Gentiana pumila* Jacq. subsp. *delphinensis* (Beauverd) P. Fourn.**

**Alp. Tende:** Mont Bertrand, 2480 m, rocailles du sommet, 3.8.1901 (b). **Val. Tinée:** Bonnet Carré sur Salzo Moreno, 5.8.1902, sub nom. *G. verna*; Pointe de Ciauffreda sur St-Dalmas, 27.7.1913 (b) [en mélange avec *G. verna*]. **Val. Var:** l'Eschillon au N d'Esteng, grès, 2600-2700 m, 26.7.1911 [id.]; lac Lausson près d'Estenc, 28.7.1877; Estenc, lieux arides, 30.5.1875, leg. Reverchon sub nom. *G. verna* L.; la Porte, entre le col des Champs et Entraunes, calc., 1500-1600 m, 19.6.1911, leg. F. Cavillier; col des Champs sur Entraunes, 29.7.1885; Cime de la Frema près St-Martin-d'Entraunes, 22.8.1898; Mont Saint-Honorat, 20.7.1898. **Val. Estéron:** Signal d'Harpille entre le Mas et St-Auban, calc., 1500-1680 m, 26.6.1909. **Préalp. Grasse:** sommet de la Montagne de They près St-Vallier, 23.5.1896; Montagne de Bleine sur Thorenc, calc., 1500-1650 m, 29.5.1903; sommet du Mont Lachen, 1876; Id., 6.1876, leg. Raubert; crêtes du Mont de la Chens près Séranon, 4.6.1896; Montagne du Cheiron entre Coursegoules et Vegay, plan des Baumettes, 15.6.1863 (herb. G. Thuret); Cheiron, le Pous, 1.7.1868, leg. P. Consolat; Id., le Pous au sommet du bois de la Roque, 12.5.1871, leg. id.; crêtes du Mont Cheiron, 30.5.1896. **Préalp. Castellane:** Annot, col d'Alons, 23.4.1874, leg. Reverchon; sommet de Picogu sur Soleilhas, rocailles du versant N, calc., 1500-1600 m, 28.5.1903; Montagne de Teillon près de Soleilhas, calc., 1800 m, 17.6.1913 (a).

***Gentiana rostanii* Reuter ex Verlot**

**Val. Stura:** col della Maddalena, 1.8.1895, leg. F. Cavillier; bords du lac de la Maddalena près des sources, 31.7.1883; col del Ferro, versant italien, 2.8.1883; col delle Scollettas au-dessus du Gias del Piz, 5.8.1895, leg. J. Briquet; prope Thermas Vinadii, circa lacum Ischiatore, 2000 m, 30.7.1889, leg. E. Ferrari; lieux humides près de Santa Anna de Vinadio, 17.7.1895, leg. F. Cavillier. **Val. Gesso:** lieux humides à l'extrémité sup. du val Sabbione sur Entraque, 21.7.1876. **Val. Vermenagna:** extrémité sup. du val San Giovanni près de Limone, 15.7.1876. **Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, vallon de Saoute, 22.6.1862 [en mélange avec *G. verna*] (herb. G. Thuret). **Val. Ellero:** pied N de la Cima de Salina à 1900 m, [...] 16.7.1880. **Alp. Ormea:** Pizzo d'Ormea, versant N, silice, 2100 m, 3.8.1900 (b); cirque de Sella Revelli, berges humides, grès, 2200 m, 23.7.1912; lac Rascaira, versant N du Mongioje, silice, 2000 m, 7.8.1900 (b). **Alp. Tende:** Castello Icevolai près delle Carsene, calc., 2200 m, 31.7.1901 (b); le Selle, entre Cima Marguareis et Pertega, calc., 1900 m, 1.8.1901 (b); [...] sur le chemin qui mène du col del Pra depuis le val de Maistri au col qui est à l'extrémité sup. du val de Pesio c'est-à-dire du val de Sestrera, 13.8.1874; près des sources du Riofredo de Tende, à droite en montant au colle delle Sette Vecchie, 13.8.1874; bords des ruisselets, vallée moyenne de Fontanalba, 21.7.1886. **Val. Vésubie:** vallée sup. Boréon près St-Martin-

Lantosque, 24.7.1875; Madonna delle Finestre, points tourbeux, silice, 1800 m, 3.7.1909; vallée sup. de la Gordolasca, 27.6.1875; Id., silice, 2000 m, 3.7.1904, leg. F. Cavillier. **Val. Tinée:** col de la Moutière ou du Planton des Alpes de St-Dalmas-le-Sauvage, 1.8.1887; Salzo Moreno sur St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2200 m, 6.8.1902; col entre Bouziès [pour: Bouziéyas] et Salza Morena, 6.8.1883; [...] Sestrières, Alpes de St-Dalmas-le-Sauvage, 31.7.1887; vallon de Sestrières, silice, 1850 m, 27.7.1913 (b); tourbières sup. près St-Dalmas-le-Sauvage, grès, 2300 m, 4.8.1911; descente de Tête Ronde sur le vallon de Valloars, flysch, 2000 m, 31.7.1905; lacs de Jallorgues, grès, 2300 m, 2.8.1911; col de Jallorgues, 30.7.1877; col de Pal sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 2200 m, 30.7.1902 [en mélange avec *G. verna*]; St-Etienne au col de Pelouze, 14.7.1891, leg. Vidal; lac de la Tortissa, env. de St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 2450 m, 8.8.1902 & 3.8.1905; St-Etienne-des-Monts, lacs de Vins, 17.7.1876, leg. P. Consolat sub nom. *G. verna*; lacs de Vens sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 2450 m, 24.7.1913 (b); lacs inf. du Tinibras, cristallin, 2300 m, 27.7.1905; vallon sup. de Rabuons sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 2300 m, 26.7.1914 (b); vallon de Douanse entre Isola et St-Etienne-de-Tinée, berges du torrent, cristallin, 1900-2000 m, 14.7.1908; Alpes d'Isola, Testa della Capanna, marécages tourbeux, 2200 m, 22.7.1908; partie sup. du vallon de Castiglione, berges tourbeuses, 2000 m, 23.7.1908; [...] en montant de Molières au col Merciera, du val Molières au val Castiglione, 13.7.1875. **Val. Var:** col de Sanguinière près d'Estenc, 1.8.1885; col de la Cayolle près Esteng, 5.8.1885; Id., 2400 m, 26.7.1911; vallon inf. de Sanguinière près Esteng, berges du torrent, grès, 2050 m, 27.7.1911; Estenc, sources du Var, 14.6.1875, leg. Reverchon; vallon d'Estrop près Esteng, berges des ruisselets, calc., 2300 m, 31.7.1911; col des Trente Souches entre les Tourres et Entraunes, 27.7.1885; Cime de l'Aspre sur Entraunes, pentes herbeuses du versant N, 2300 m, 28.7.1902. **Val. Verdon:** Annot, Mont Cauyé, lieux humides, 7.7.1874, leg. Reverchon; lac d'Allos, 27.6.1889, leg. G. Vidal; Id., grès-calc., 2250 m, 28.7.1911. **Val. Ubaye:** versant N du Mont Garet près Estenc, 13.7.1864 (herb. G. Thuret); Jausiers, aux Granges Communes, 12.8.1890, leg. G. Vidal.

***Gentiana terglouensis* Hacq. subsp. *schleicheri* (Vacc.) Tutin**

*Gentiana verna* var. *imbricata* f. *schleicheri* Vacc.

*Gentiana imbricata* Froelich var. *schleicheri* Vacc.

**Val. Ellero:** vallone del Ellero, 18.6.1894, leg. E. Ferrari sub nom. *G. verna* [en mélange avec *G. brachyphylla* subsp. *brachyphylla* et *G. brachyphylla* subsp. *favrati*]. **Alp. Tende:** entre Cima Marguareis et Cima del Pas, 2500 m, 1.8.1901 (b), sub nom. *G. verna*; Cima di Pertega, graviers calc., 2400 m, 28.7.1901 (b); Mont Scandai, vallon de la Minière de Tende, 2450 m, 20.7.1901, sub nom. *G. verna*; Mont Macruera (val Minière), 22.7.1901, sub nom. *G. verna*. **Val. Var:** Puy du Pas Roubinoux, env. de St-Martin-d'Entraunes, rocailles calc., 2450 m, 22.7.1911.

***Gentiana nivalis* L.**

**Val. Gesso:** env. d'Entraque, arêtes entre le Passo del Cantone et la Punta Reina, calc., 1960 m, 17.7.1909. **Val. Pesio:** au Signal du sommet de Cima di Costa Rossa, entre Vernante et Pesio, 7.8.1891; entre les Gias Vacaril et le col de Carbon, 8.8.1891; Cima della Fascia, calc., 2300-2400 m, 2.8.1901 (b); Monte delle Carsene, arêtes rocailleuses calc., 2300-2380 m, 2.8.1901 (b). **Alp. Ormea:** Mont Antoroto, 16.8.1887, leg. C. Bicknell; Alpe degli Archetti près le Pizzo d'Ormea, 1800 m, 5.7.1897; Cima Cinajera, calc., 2150 m, 3.8.1900 (b); Cima Ferrarine, silice, 2243 m, 4.8.1900 (b); Cima delle Colme, graviers calc., 2400 m, 9.8.1900 (b); Cima Missoun sur Upega, silice, 2300-2350 m, 12.8.1900 (b); col de Tanarello, 1886, leg. G. Gentile sub nom. *G. germanica*. **Alp. Rezzo:** sommités entre les Monts Fronte et Monega, 1.8.1886. **Val. Roya:** vallée moyenne de Fontanalba, 19.7.1886; Mont Ciavrairen (val Minière de Tende), calc., 2200-2300 m, 23.7.1901 (b). **Aution:** la Bollena, sommet de l'Authion, 2.8.1870, leg. G. B. & P. Consolat. **Val. Vésubie:** Cima del Belletz, vers l'extrémité sup. du vallon de Nanduébis [pour: Anduébis], 12.7.1875. **Val. Tinée:** en montant de Salzo Moreno au Pas de la Cavale, calc., 2450 m, 5.8.1902; vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 2000 m, 25.7.1913 (b); partie sup. du Rio de Valloars, flysch, 2100 m, 31.7.1905; col de Jallorgues, 30.7.1877; col de Pal sur St-Etienne-de-Tinée, calc., 2000-2100 m,

28.7.1902; vallon de Douanse entre Isola et St-Etienne, berges du torrent, 1900-2000 m, 16.7.1908; Guorgin de Lapasses, val Castiglione sur Isola, 1.8.1876; extrémité sup. du vallon de Ciastiglione, terrain primitif, ca. 1900 m, 21.7.1908; Mont Peira Blanca, massif du Mounier, calc., 2200 m, 21.7.1908; la Melea, pelouses des sommets entre le val Violenna et le val Longon près Mont Meunier, 3.7.1875; pentes élevées du Mont Meunier sur Vignols, 3.8.1876. **Val. Haut-Var & Haut-Verdon:** Mont Garet près Estenc, 13.7.1864 (herb. G. Thuret); Estenc, sources du Var, 14.7.1875, leg. Reverchon; Cabane de Sanguinière près Esteng, grès, 2050 m, 27.7.1911; versant du col de Lignin (Basses-Alpes) sur Aurent, 21.7.1885.

**Gentianella tenella** (Rottb.) Börner

*Gentiana tenella* Rottb.

**Val. Pesio:** Cima della Fascia, replats herbeux du versant E, calc., 2300 m, 2.8.1901 (b); Mont delle Carsene, replats herbeux du versant N, calc., 2300-2380 m, 2.8.1901 (b); arêtes entre Cima Marguareis et Colla del Pas, calc., 2500 m, 1.8.1901 (b). **Alp. Ormea:** Pizzo di Conolia, versant S, graviers calc., 2500 m, 6.8.1900 (b); Cima delle Colme sur Viozène, calc., 2400 m, 9.8.1900 (b); Mont Mongioje, S-W, calc., 2500 m, 9.8.1900 (b); Cima delle Saline, cheminées du versant S-E, calc., 2400-2500 m, 29.7.1901 (b); arêtes orientales de Cima Marguareis, calc., 2500 m, 3.8.1912; Cima di Pertega, replats herbeux du versant N, calc., 2250 m, 28.7.1901 (b); col Bertrand, 1878, leg. G. Gentile. **Val. Roya:** Cima Marguareis, gorges herbeuses du versant S, calc., 2300-2500 m, 1.8.1901 (b); Castello Scevolai près delle Carsene, rochers calc., 2200 m, 31.7.1901 (b). **Val. Tinée:** Cime de la Bonette (sources de la Tinée), pentes gazonnées au N, calc., 2800 m, 5.8.1911; entre Salzo Moreno et le Pas de la Cavale, calc., 2450 m, 5.8.1902; descente de Tête Ronde sur le Rio de Valloars, Alpes de St-Dalmas-le-Selvage, flysch, 2400 m, 30.7.1905. **Alp. Beuil:** Mont Mounier, 1900, leg. A. Saint-Yves; près de l'observatoire du Mounier, calc., 2745 m, 21.7.1902. **Val. Var:** marais de la bergerie de Sanguinaire sur Estenc, sources du Var, 14.6.1875, leg. E. Reverchon; Cabane de Sanguinières près Esteng, 8.8.1901, leg. Saint-Yves; Id., grès, 2050 m, 27.7.1911; sentier du col de Jallorgues au-dessous de l'Entonnoir, 7.8.1901, leg. Saint-Yves.

**Gentianella ciliata** (L.) Borkh.

*Gentiana ciliata* L.

**Val. Arroscia:** boschi di Mendatica près le Mont Fronte, 9.1882, leg. G. Gentile. **Val. Nervia:** versant W du Mont Gota [pour: Gouta] au-dessus de Pigna, 17.9.1892, leg. C. Bicknell. **Préalp. Menton:** pentes S-W du Mont Grammont à Menton, 31.10.1872, leg. Moggridge. **Aution:** localité dite de la fontaine de Blaï près de Camp d'Argent, commune de la Bollène, 10.10.1866, leg. [?] P. Consolat. **Val. Vésubie:** St-Martin-Lantosque, 4.9.1884, leg. Rastoin Brémond; Colmiane près St-Martin-Lantosque, 22.9.1884, leg. H. de Maupassant. **Val. Var:** St-Martin-d'Entraunes, 7.9.1875, leg. Reverchon. **Val. Estéron:** Mont Cheiron, la Baoumasse, 6.9.1871, leg. B. & P. Consolat; Id., 6.10.1884, leg. Barlet in herb. P. Consolat.

**Gentianella campestris** (L.) Börner subsp. **campestris**

*Gentiana campestris* L.

**Val. Stura:** col della Maddalena, 10.8.1895; Enclausette près le col de la Maddalena, 1.8.1883; col del Ferro, entre les vallées de la Stura et de la Tinée, 2.8.1883; vallon de Ciaval au-dessus de Pietra Porzio, 6.8.1895. **Val. Gesso:** Mont l'Arp près Valdieri, calc., 1700-1800 m, 8.7.1909; Mont Pissousa près Valdieri-ville, pentes herbeuses du versant N, calc., 1500-1673 m, 7.7.1909; env. de Valdieri-ville, entre les Monts Bussaglia et Como, calc., 1500 m, 8.7.1909; env. d'Entraque, vallée sup. du Sabbione, silice, 1600 m, 22.7.1909. **Val. Pesio:** env. de San Bartolommeo di Pesio, Mont Mascaron, versant W, grès, 1600-1700 m, 3.8.1912. **Val. Tanaro & Alp. Ormea:** env. de Garessio, sommet du Mont Mindino, 1800 m, 30.6.1897; Id., versant E, 1400-1500 m, 30.6.1897; [...] près de Garessio, 20.6.1899; cime du Mont Galé, versant E, 1600 m, 1.7.1897; vallon du Rio Varella entre Valdinferno et l'Alpe di Seno, 21.6.1897; Monte della Guardia près Ormea, 8.7.1897; val d'Armella, entre Ormea et le col de Pizzo d'Ormea, 26.7.1880 (b); au-dessus de Chionea, 22.6.1899; Alpe degli Archetti, ca. 1800 m, près le Pic d'Ormea, 5.7.1897; Mont Mongioje, 8.1880, leg. G. Gentile, det. "G. *campestris*, forme semblable du *G. columnae* Ten." (A. Gremlé, s.d.); Mont Mongioje, S-W,

calc., 2500 m, 9.8.1900 (b); entre Nava et Ponte di Nava, 19.6.1899; Cima Missoun sur Upega, silice, 2300 m, 12.8.1900 (b); entre Monnesi et le col de Tanarello, calc., 2000 m, 13.8.1900 (b). **Val. Arroscia & Alp. Rezzo:** env. de Pieve di Teco, Monte Cucco, grès, 1000-1100 m, 11.6.1914 (a); près du Mont Monega, versant côté de Pornassio, 1.8.1886. **Alp. San Remo:** sommet du Monte Ceppo, 25.6.1886. **Alp. Tende:** pâturages du Mont Piernande [?] près le col de Tende, 12.7.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret); partie inf. du vallon de Caramagna, 15.7.1886; descente du Mont Bertrand sur Cravio, calc., 2000 m, 3.8.1901 (b); près Tetto Nuovo, val Minière, silice, 1700 m, 21.7.1901 (b); Mont Bonsapel, versant N (val. Minière), calc., 1300 m, 19.7.1901 (b); sommités entre les vals de Ceva sur Fontan et le val Merima, à env. 1500 m, 28.6.1879. **Val. Vésubie:** vallon du Boréon près le confluent de la Salèse, 8.7.1875; env. de St-Martin-Lantosque, vallon de Nanduébis [pour: Anduébis], 4.7.1865 (herb. G. Thuret); Balma Frema près St-Martin-Lantosque, 30.7.1884, leg. H. de Maupassant; Notre-Dame de Fenestre, 29.7.1870, leg. G. B. & P. Consolat; Id., à 1910 m, 27.7.1874; Id., 10.8.1883, leg. Rastoin Brémond; vallée sup. de la Gordolasca, silice, 1600 m, 3.7.1904, leg. F. Cavillier. **Tournaire:** env. de St-Martin-Lantosque, vallon de Libaré, 8.7.1865 (herb. G. Thuret); prairies élevées entre Venanson et San Dalmazzo de Valdeblora, 1.7.1875; crêtes entre le Tournaire et la Tête de Siruol, calc., 2000 m, 20.7.1905. **Val. Tinée:** Salza Morena aux sources de la Tinée, 1.8.1877; Salzo Moreno près Bouzieyas, silice, 2200 m, 5.8.1902; montée de Salzo Moreno au Pas de la Cavale, calc., 2450 m, 5.8.1902; vallon de la Tortissa sur St-Etienne-de-Tinée, silice, 1800 m, 25.8.1913 (b); descente de Tête Ronde sur le Rio de Valloars, flysch, 2100 m, 31.7.1905; Pinatelle sur St-Etienne-de-Tinée, 1600-1700 m, 12.7.1908; col d'Anelle près St-Etienne-de-Tinée, silice, 1700 m, 10.7.1908; col de Pal sur Demandols, N, calc., 2000-2100 m, 28.7.1902; vallon de Viellos près du Pas de Roja, calc., 1900 m, 25.7.1902; vallon de Douanse entre Isola et St-Etienne-de-Tinée, berges du torrent, cristallin, 1900-2000 m, 14.7.1908; Mont Peira Blanca, massif du Mounier, 2000 m, 21.7.1908; la Melea, entre le val Vioneona (Roubion) et le val de Longon, massif du Mont Meunier, 3.7.1875; vallon Conca Mauro sur les flancs du Mont Meunier, 3.8.1876; massif du Mounier, vallon de Sadours, calc., 2100 m, 22.7.1913 (b). **Alp. Beuil:** [...] au S du Mont Mounier, calc., 2250 m, 4.8.1904, leg. A. Saint-Yves; Cime de Cluos, env. de Beuil, 2000 m, 15.7.1898; Cime de Raton, env. de Beuil, 17.7.1898; Cime de Barrot, entre les vallées du Cians et du Var, 18.7.1898. **Val. Var:** de Pierlas au col de la Sinna entre les vallées du Cians et de la Tinée, calc., 1400 m, 18.6.1914 (a); pelouses des Aiguilles de Pelens, 2000 m, 22.7.1898; St-Martin-d'Entraunes, Désert de St-Barnabé, 16.6 & 16.8.1875, leg. Reverchon; près des Tourres au-dessus de St-Martin-d'Entraunes et Châteauneuf, 27.7.1885; col de Jal-lorgues, 30.7.1877; vallon de Sanguinière sur Estenc, 29.7.1877; col de la Cayolle sur Esteng, calc. grès, 2400 m, 26.7.1911.

#### **Swertia perennis** L.

**Val. Stura:** col della Maddalena, près du lac, 1.8.1895. **Val. Vermenagna:** extrémité sup. de la vallée de San Giovanni sur Limone, 11.8.1891. **Val. Pesio:** sous les Roccie Brusseis, val Valanga dei Frati, 21.8.1890, leg. C. Bicknell; vallon Valanga dei Frati près la Chartreuse de Pesio, calc., 1400 m, 31.7.1912; sopra val Pesio, 1600 m, 1.9.1899, leg. C. Bicknell.

#### *Menyanthaceae*

#### **Menyanthes trifoliata** L.

**Alp. Ormea:** Sella Revelli au N du Pizzo d'Ormea, mares dans les prairies tourbeuses, silice, 2100-2200 m, 3.8.1900 (b); Id., 12.7.1905, leg. F. Cavillier; Id., grès, 2100 m, 23.7.1912.

#### *Apocynaceae*

#### **Nerium oleander** L. — [s., n. ?]

**Rég. litt.:** à un km en aval de Pogli, vallée inf. de l'Arroscia, env. d'Albenga, 80 m, 9.6.1914 (a); près d'Alassio, spontané, 12.6.1879; San Bartolommeo près Cervo, lit du Cervo, calc., alt. 1 m, 15.6.1914 (a); près Bordighera, 6.1890, leg. C. Bicknell; in glareosis secus torrentum

dictum di Vallecrosia supra Bordighera, 11.7.1892, leg. C. Bicknell, Congr. bot. internaz., O. Penzig selectae stirpes liguriae, s.n.; Vintimiglia, in glareosis et sabulosis secundum flumen Nervia, alt. 10 m, 17.6 & 8.10.1914, leg. L. Pollini & C. Bicknell, Fl. ital. exsicc. ser. III curant. A. Fiori & A. Béguinot. **Estérel**: très abondant au bord du torrent d'Agay, rive droite géographique, 16.5.1875; Estérel, bord des ruisseaux, 24.6 & 14.12.1885, leg. baron de Nanteuil, Fl. selecta exsicc. Ch. Magnier, N° 1247; Pont du Perthus, lit du ruisseau, silice, 240 m, spontané!, 1.6.1901 (a); vallon du Grenouiller dans l'Estérel, Var, 4.4.1899, leg. F. Cavillier. **Préalp. Grasse**: Grasse, 1843, leg. Lenormand (herb. G. Thuret) [probablement cultivé!].

### **Vinca minor** L.

**Rég. litt.**: bords des fossés à Leca près Albenga, 13.4.1899; de Nice à Monaco, près d'Eza, 5.10.1843, leg. Durando; Biot, 2.1913, leg. J. Brugère; bords de la Brague près Antibes, 2.3.1862 (herb. G. Thuret); Antibes, 13.3.1858 (id.). **Val. Estéron**: Bézaudun, 2.1869, leg. P. Consolat. **Tanneron**: env. de Grasse, près du pont de Tournon-sur-Siagne, 1.4.1899, leg. F. Cavillier.

### **Vinca difformis** Pourret subsp. **difformis**

*Vinca media* Hoffmanns. & Link

**Rég. litt.**: ruines du château d'Andora entre Oneglia et Albenga, 16.4.1899; Bordighera, 9.3.1892, leg. C. Bicknell sub nom. *V. acutiflora* Bertol.; Menton, 16.3.1868, leg. J. T. Mogridge (herb. G. Thuret); Id., 1.3.1871, leg. id. sub nom. *V. acutiflora* Bertol.; Id., 24.1.1877, leg. W. Barbey; Id., vallon au-dessous du cimetière, 16.4.1876; à Monaco, 2.1871.

### **Vinca major** L.

**Rég. litt.**: Nice, vallon St-Roch, 4.1885, leg. J.-B. Barla; Id., vallon des Fleurs, 12.4.1883, leg. [illis.]; Id., vallon de St-Philippe, 21.6.1843, leg. Durando; Id., [...] de la gare du Var à Carros, 3.1913, leg. J. Brugère; Antibes, bords de la Brague, 26.2.1866 (herb. G. Thuret); Biot près Antibes, 21.4.1860 (id.); près Pont du Loup (Cagnes à Biot), 3.1913, leg. J. Brugère; spontanée à Cannes, 27.4.1879, leg. A. Grelli; entre Auribeau et Mouans-Sartoux, 21.4.1887; entre Auribeau et Pégomas, 9.4.1872. **Val. Estéron**: Mont St-Martin entre Aiglun et Sallagriffon, balmes, calc., 1100 m, 25.6.1909. **Préalp. Grasse**: près le Bar, env. de Grasse, bords du Loup, 13.3.1871. **Estérel**: Grenouiller d'Agay, silice, 1.6.1901 (a).

## *Asclepiadaceae*

### **Vincetoxicum hirundinaria** Medicus subsp. **hirundinaria**

*Vincetoxicum officinale* Moench

*Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers.

[Les variétés distinguées dans les herbiers E. Burnat et G. Thuret (var. *typicum* Fiori, var. *laxum* Fiori, var. *contiguum* Fiori, var. *undulatum* Heldr.) ne nous paraissent pas devoir être retenues, *a fortiori* compte tenu de la remarque de F. Markgraf in *Flora Europaea* 3: 72 au sujet de *V. hirundinaria*: "Very variable, even *within* populations" (souligné par nous).]

**Val. Stura**: vallone del Piz au-dessus de Pietra Porzio, 5.8.1895, leg. J. Briquet; vallon de Custis à l'W de Cima di Vaccia près Sambuco et Pietraporzio, 24.7.1895, leg. id. **Val. Gesso**: vallon de la Steira près d'Entraque, silice, 1500 m, 21.7.1909; vallon del Vej del Bouc, près le lac au N du Clapier, 22.7.1876. **Val. Pesio**: vallon del Plan del Creuzo près val Pesio, 6.7.1872. **Alp. Ormea**: entre Chionea et Chioraira, 22.6.1899; rive droite du Tanaro près Ormea, silice, ca. 700 m, 17.7.1912; près de Ponte di Nava, rochers calc., 820 m, 18.7.1912. **Val. Arroscia**: Mont Riondo entre Casanova-Lerrone et Vessalico, grès, 500 m, 13.6.1914 (a). **Préalp. Nice**: région montagneuse, Brauss, 6.1885, leg. J.-B. Barla. **Val. Vésubie**: env. de St-Martin-Lantosque, 23.6.1865 (herb. G. Thuret); ravins vis-à-vis de St-Martin-Lantosque, 1200 m, 24.6.1875. **Val. Tinée**: vallon de Rabuons, cristallin, 1700 m, 24.7.1905; vallon de Douanse entre Isola et St-Etienne-de-Tinée, cristallin, 1900-2000 m, 14.7.1908; Isola, rochers dominant la Tinée, cristallin, 800-900 m, 20.7.1908; vallon de Ciastiglione près

Isola, cristallin, 1200 m, 21.7.1908; de la Bolline aux lacs de Millefuons, silice, 1200-1700 m, 20.7.1914 (b); St-Dalmas-de-Valdeblone, 1100 m, 21.7.1905; vallon de Longon sous Margheria di Rora, 3.7.1875; à Spisios près val Longon au-dessus de St-Sauveur, 3.7.1875; entre Marie et St-Sauveur-sur-Tinée, 16.7.1887. **Alp. Beuil:** entre Beuil et Bergian, calc., 1500-1600 m, 22.6.1913 (a). **Val. Var:** en montant de Pierlas au col de la Sinna, env. d'Ilonse, rochers calc., 1000 m, 18.6.1914 (a); Annot, 6 & 21.9.1874, leg. Reverchon; St-Martin-d'Entraunes, lieux arides, 1.7 & 10.9.1875, leg. id.; entre le Fugeret et la colle St-Michel, rocailles calc., 900-1000 m, 19.7.1911. **Val. Estéron:** versant N du Mont Cheiron, près le Poux et Sigale, 29.5.1875; près de Conségudes, rocailles calc., 400-500 m, 22.6.1904; Bézaudun, la Fubio, 10.7.1871, leg. P. Consolat; Bézaudun, vallon de la Combe, 11.7.1871, leg. id.; Feïssolade, 1.8.1865, leg. id. **Préalp. Grasse:** Coursegoules, sources de la Cagne, 10.5.1871, leg. id. **Rég. litt.:** Monte Bignone sur Albenga, rocailles de l'ubac, silice, 500 m, 5.6.1914 (a); Menton, 22.11.1866, leg. T. Moggridge (herb. G. Thuret); env. de Monaco, plateau Mont Agel, calc., 1100 m, 7 & 8.1912, leg. J. Brugère; Antibes, rochers de la pointe Bacon, 14.5.1858 (herb. G. Thuret); bords des bois au-dessus de Vallauris, 18.5.1871; parc de M<sup>r</sup> de Sartus à Mouans, 11.5.1871. **Estérel:** entre la Napoule et Théoule près la Napoule, entre le chemin de fer et le bord de la mer, 3.5.1871; montagnes de l'Estérel près de la localité où croît l'*Allium siculum* [les Suvières], 24.5.1871, leg. E. Burnat & J. Orr; entre le col de Notre-Dame et la Cime de l'Ours, 8.6.1899; entre Trayas et Agay, 8.5.1879, leg. A. Gremlé; d'Agay à la Sainte Beaume dans l'Estérel, 16.5.1875; entre le Gratadis et le Plan Mathieu, 5.6.1899; Mal Infernet près Agay, 6.5.1869, leg. Marcilly (herb. G. Thuret); forêt de l'Estérel, Malpey, 29.5.1861 (id.); massif de l'Estérel, commun partout, silice, 20.4.1914, leg. A. Saint-Yves.

## TUBIFLORAE

### *Convolvulaceae*

[Les *Cuscuta* de l'herbier E. Burnat ont été revues en 1926 par T. G. Yuncker.]

#### *Cuscuta europaea* L.

**Val. Stura:** près Argentera, 29.7.1883. **Val. Gesso:** Valdieri-Bains, sur *Rosa pomifera*, 15.8.1877; Id. [...], 31.7.1874; partie sup. du vallon de Sabbione au-dessus d'Entraque, 21.7.1876. **Val. Pesio:** Chartreuse de Pesio, 26.8.1861 (herb. G. Thuret); vallon de Cravina près de la Certosa di Pesio, 6.8.1891; val Pesio moyen, 11.7.1880, leg. Gremlé; sources du Pesio près des Gias Fontana, 1100-1200 m, 8.8.1912. **Val. Ellero:** nelle siepi presso Carasone, 20.6.1894, leg. E. Ferrari. **Val. Corsaglia:** Montrossino, silice, 1500 m, 4.8.1900 (b); haute vallée de la Corsaglia, silice, 1200-1300 m, 25.7.1912. **Val. Vésubie:** pâturages à la Madonna delle Finestre, 9.8.1861, leg. E. Bourgeau (herb. G. Thuret); Id., [s.d.], leg. Rastoin Brémond; env. de St-Martin-Lantosque, sur *Urtica dioica*, 11.7.1865 (herb. G. Thuret); vallon du Boréon près de St-Martin-Lantosque, 8.7.1875. **Val. Tinée:** entre le Pra et la Tortissa, cristallin, 1900 m, 2.8.1905; près de Vens, 5.8.1883; entre St-Dalmas-le-Sauvage et St-Etienne, 31.7.1877; Vallon de Demandols, calc., 1400-1600 m, 2.7.1902; vallon qui va du col de Crousette au village de Roja, 23.7.1887. **Val. Var:** hameau de Sucisse sur St-Martin-d'Entraunes, 11.8.1875, leg. Reverchon; près Esteng aux sources du Var, calc., 1700 m, 2.8.1911; Cabane de Sanguinière près Esteng, grès, 2050 m, sur *Urtica* et *Chenopodium*, 2.8.1911.

#### *Cuscuta epithymum* (L.) L. subsp. *epithymum*

*Cuscuta epithymum* Murr. var. *vulgaris* Engelm.

**Val. Gesso:** bains de Valdieri, 17.8.1876. **Val. Pesio:** entre la Chartreuse de Pesio et le Gias Serpentera, rocailles calc., 800-900 m, 30.7.1912; près des sources du Pesio, rocailles de la rive gauche, 1100 m env., 8.8.1912, det. "*C. epithymum* Murr. var. *angustissima* Engelm.?"