

Paris, le 10 Mars 1848
Monsieur le Ministre
M. de Montigny



Gefle.

St. Petersburg
M. de Montigny

121
Betula alba Hartm. 2 curd specimenes Engdneri.
 lecta generalis 1840. Stammeris raka, med horisontala
 grenar, barken svartvit, växer endast på berg.
 är inte observerad i Kärnemarken; Det Exem-
 plar af mig, som blifvit meddelad från Kärnem-
 ås här inte till *Betula*, utan till *B. puberula*.

NO 2. *Betula verruculata* Penns. Rub. Synops.
 ubi verba sint: Ramuli fere verruculati, rari
 raris, absteriti. Damma parum has cunctis hinc
 proximale grenar, men blott ett par till hänge
 är sammet, och detta var utan kraft, ty-
 rätt och aggrander stulle jäleda, köra
 till förnare af delningear: Excorpians, flav.

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Starkt skarvet på färrna fatt.

NO 3. *Betula nana* Hoff. Stammer och
 grenarne mycket kvastiga, barken grof och
 skarpt; växer i karaktliga stäng trakter.
 afven Hoff: pondus: Stent och groft träd
 från nord och väst. men inte detta vara
 gräper björken.

NO 4. *Betula pubescens* Hoff. Stammer
 grof och med några få grenar i Tappren
 föräpigt grenar; barken skarpt. växer i
 Bass stäng på kedland.

NO 5. *Betula populacea*. Hoff. Den
 som har C. G. Hartm. samlat till alba

- Enligt Wainwright; men den här är inte det.
- N^o 6. Betula trilobata. L^off. är tunnbliga
allmän, men utan frukt.
- N^o 7. Betula reticulata. L^off. Tridet Prostrat
frugneranna mycket lunda.
- N^o 8. Betula cordata. L^off. Kung^o 1840.
utan frukt. Grenarne mycket lunda.
- N^o 9. Betula pylvatica. L^off. Denna form
utmärkes sig med frukterna, huvar, magnade
från, äro af hängspetsen lång; och bladen
längre än de till basen. Den växer i fuktiga
skogar, och växer af videlike orsaker intill
den med lunda, tynna.
- N^o 10. Betula sanguinea. L^off. Denna form
är mest utfäst här den blutröda färgen,
från Almanen i Merroland under våra år.
benämning af blodspetter i Gethunon; detta
är något att tänka på.
- N^o 11. Betula fenestrata. L^off. Denna form
är ännu grön sedan alla andra formen
fäkt sina löf.
- N^o 12. Betula ~~trilobata~~ nemoralis L^off.
Frugtformen. N^o 13. Betula nemoralis
L^off. Betula pendulina, L^off. loca parallela
grenarne mycket frösta och hängande
- N^o 14. Betula pubescens. L^off. labis pubesca
liber. idem in B. pylvatica ab oriente.
- N^o 15. Betula verticillata. L^off. Frugt
form; frukt hängande hängande.

- N^o 16. Betula inaequalis. L^off. med lilla flösa
långt utseende. jämför B. nustica. och inaequalis.
- N^o 17. Betula latifolia. Jämför Betula rep-
tica, vilken denna formen närmast utse-
det att hemseverig och här hängande fjäll
och här denna formen brytt i hela fjället.
- N^o 18. Betula arata. Denna formen har frösta
från, närmast alba, men de tycka egenskap
hängande, och tydnare fruktade och hängande
frösta afkastade och lögna, på en ut-
samman individ, och denna egenskap här
framman har de flösta formerna, remligen
fruktade och afkastade hängande på formen
individ.
- N^o 19. Betula parvifolia. L^off. Denna formen
ett formen blad, som B. nustica och lita
formen, men fruktade hängande är helt
formen; dock bara de vift till formen
part. Stam de formen mycket val
utspädd; B. parvifolia är reml. flit, kerat
och här formen. men B. nustica har de
här hängande utspädd.
- N^o 20. Betula ericetorum. Denna formen
här formen utspädd formen närmast
- N^o 21. Betula pubescens sub forma. Denna
är den egentliga fruktformen; hängspetsen
formen vara djupt blufica; och afkastade.
- N^o 22. Betula teretica. L^off. Denna är en
mycket rufig och vaxig fruktform, men med
frösta form, ja att hängspetsen och nästan dubbel

72
löfne är fröna. Om karaktären i släktet *Betula*
vone af nägot värde, ja både väl af oss och
främling, förhållanden till fröna lages: *Betula*
den No 24. *Betula* 27. *puberula*. Dessa
formen förhållanden vid *Betula* alla och
nuttica, skens tydligen förändras till alba, är
det offters likhet. Alla dessa former
af jag utgåva med säkerhet en enda art. och
formerna, likhet beror helt och hållet af
localen. *Betula verrucosa* fynt; börja
märks betydligt, men under fortjatta observation
tills jag blifvit öfvertygad, att yngre indivi-
der af *B. alba* kan ha sådana grovare, bredare
och denna egenskap, såsom de ofta till och med
jag märkas nu ingen form af de tre tydliga med.
kan antas af *B. alba* och flera hvilka
jag förstår snarare ena för hybriderna, alldeles
från individerna för. Allt för få, förskat
och en förkammas, för att kunna berättas
afs till det ändome, att de kunna fortjulla
tag. Här i kungö, som man efter mynighet förhåller
finna en 20 i 30 individer af dessa utblåsa
former. C. J. Hartman, mig meddelade
Exempel af *Betula humilis*. Han kända tykli-
gen till *B. alpestris* Fris. Jag skall försöka
dela utliga vittija. Exemplar af de följande
former, af hvilka jag har en utvald samling
Dessa yngre för jag inte till det till. vale!
Dajala och kungö, den 22. Octob. 1847.
C. J. Hartman